

API Justin

Версія від 16.04.2020



Зміст

1	Опис документу і запитів	6
1.1	Загальні відомості	6
1.2	Огляд фільтрів	6
2	Запит на отримання даних областей	9
2.1	Огляд запиту	9
2.2	Огляд відповіді	11
2.2.1	Структура об'єкту «response»	11
2.2.2	Структура об'єкту «data»	11
2.3	Приклади	13
3	Запит на отримання даних обласних районів	15
3.1	Огляд запиту	15
3.2	Огляд відповіді	17
3.2.1	Структура об'єкту «response»	18
3.2.2	Структура об'єкту «data»	18
3.3	Приклади	19
4	Запит на отримання даних населених пунктів	21
4.1	Огляд запиту	21
4.2	Огляд відповіді	23
4.2.1	Структура об'єкту «response»	24
4.2.1	Структура об'єкту «data»	24
4.3	Приклади	25
5	Запит на отримання районів населених пунктів	28
5.1	Огляд запиту	28
5.2	Огляд відповіді	30
5.2.1	Структура об'єкту «response»	30
5.2.2	Структура об'єкту «data»	30
5.3	Приклади	32
6	Запит на отримання даних вулиць	35
6.1	Огляд запиту	35
6.2	Огляд відповіді	37
6.2.1	Структура об'єкту «response»	38
6.2.1	Структура об'єкту «data»	38
6.3	Приклади	39

7	Запит на отримання типів відділень.....	43
7.1	Огляд запиту	43
7.2	Огляд відповіді.....	43
7.2.1	Структура об'єкту «response»	44
7.2.2	Структура об'єкту «data»	44
7.3	Приклади.....	45
8	Запит на отримання даних відділень (застарілий)	46
8.1	Огляд запиту	46
8.2	Огляд відповіді.....	48
8.2.1	Структура об'єкту «response»	49
8.2.2	Структура об'єкту «data»	49
8.3	Приклади.....	51
9	Запит на дані відділень (новий).....	53
9.1	Огляд запиту	53
9.2	Огляд відповіді.....	55
9.2.1	Структура об'єкту «response»	55
9.2.2	Структура об'єкту «data»	55
9.3	Приклади.....	58
10	Запит на отримання розкладу роботи відділення	63
10.1	Огляд запиту	63
10.2	Огляд відповіді.....	64
10.2.1	Структура об'єкту «response»	64
10.2.2	Структура об'єкту «data»	65
10.3	Приклади.....	67
11	Запит на створення експрес-накладної	73
11.1	Огляд запиту	73
11.2	Структура об'єкту «data»	73
11.3	Огляд відповіді.....	77
11.4	Приклад запиту	78
11.5	Приклад відповідей	82
11.6	Експрес-накладна С2С	83
12	Відміна експрес-накладної.....	87
12.1	Огляд запиту	87
12.2	Огляд відповіді.....	87
12.3	Приклади.....	88

13	Запит на перелік статусів експрес-накладної	89
13.1	Огляд запити	89
13.2	Огляд відповіді.....	90
13.2.1	Структура об'єкту «response»	90
13.2.2	Структура об'єкту «data»	90
13.3	Приклади.....	90
14	Запит на отримання ключа користувача.....	92
14.1	Огляд запити	92
14.2	Огляд відповіді.....	93
14.2.1	Структура об'єкту «response»	93
14.2.2	Структура об'єкту «data»	93
14.3	Приклади.....	94
15	Запит на історію статусів експрес-накладної (застарілий)	95
15.1	Огляд запити	95
15.2	Огляд відповіді.....	96
15.2.1	Структура об'єкту «response»	97
15.2.2	Структура об'єкту «data»	97
15.3	Приклади.....	99
16	Запит на історію статусів експрес-накладної (новий)	101
16.1	Огляд запити	101
16.2	Огляд відповіді.....	102
16.2.1	Структура об'єкту «response»	103
16.2.2	Структура об'єкту «data»	103
16.3	Приклади.....	104
17	Список експрес-накладних за день	108
17.1	Огляд запити	108
17.2	Огляд відповіді.....	108
17.3	Приклади.....	109
18	Інформація по експрес-накладній	111
18.1	Огляд запити	111
18.2	Огляд відповіді.....	111
18.3	Приклади.....	115
19	Друк стікерів VM	117
19.1	Стікери VM з назвою/іменем відправника та отримувача	117
19.2	Стікери VM з контактами відправника та отримувача	119

19.3	Стікери VM для адресної доставки (застарілий)	121
20	Створення реєстру відправлення.....	122
20.1	Огляд запиту	122
20.2	Структура об'єкту «data»	122
20.3	Огляд відповіді.....	123
20.4	Приклад запиту	123
20.5	Приклад відповідей	124
20.6	Варіація методу для C2C.....	125
21	Інформація про реєстр відправлень	126
21.1	Огляд запиту	126
21.2	Структура об'єкту «data»	126
21.3	Огляд відповіді.....	127
21.4	Приклад запиту	127
21.5	Приклад відповіді	127
21.6	Варіація методу для C2C.....	128
22	Скасування реєстру відправлень	129
22.1	Огляд запиту	129
22.2	Структура об'єкту «data»	129
22.3	Огляд відповіді.....	130
22.4	Приклад запиту	130
22.5	Приклад відповіді	130
22.6	Варіація методу для C2C.....	131
23	Друк реєстру відправлень	132
23.1	Приклад запиту	132
23.2	Приклад відповіді	132
23.3	Варіація методу для C2C.....	132
24	Калькулятор вартості послуг (Застарілий)	133
24.1	Огляд запиту	133
24.2	Опис відповіді	134
24.2.1	Структура «response»	135
24.2.2	Структура «data»	135
24.3	Приклад відповіді	136
25	Запит на отримання ключів користувачів підпорядкованих до базового	138
25.1	Огляд запиту	138
25.2	Огляд відповіді.....	138

25.2.1	Структура об'єкту «response»	139
25.2.2	Структура об'єкту «data»	139
25.3	Приклади.....	140
26	Запит на отримання інформації по ЕН на повернення чи переадресацію.....	142
26.1	Огляд запиту	142
26.2	Огляд відповіді.....	142
26.2.1	Структура об'єкту «data»	143
26.3	Приклади.....	143

1 ОПИС ДОКУМЕНТУ І ЗАПИТІВ

1.1 Загальні відомості

Даний документ описує структури запитів і відповідей, наданих програмним комплексом Justin для сторонніх програмних продуктів.

Дані запиту передаються в форматі JSON (JavaScript Object Notation), дані в якому зберігаються у вигляді ключ-значення. Даний підхід полегшує роботу з даними для людини, оскільки має більш читабельний вигляд, ніж формат XML.

1.2 Огляд фільтрів

Фільтр («filter») - це спеціальна структура, що використовується при запитах для вибірки записів, що відповідають вказаному шаблону.

Зовнішній вигляд структури

```
"filter":
[
{
  "name": "code",
  "comparison": "between",
  "leftvalue": "000000005"
  "rightvalue": "000000010"
}
]
```

Таблиця 1.1 – Поля структури «filter»

Поле	Тип	Опис	Обов'язко вість	Приклад
Name	Рядок	Назва поля структури що повертається, по якому буде проведена фільтрація. Кожна структура відповіді має свій набір полів	Так	«code»
comparison	Рядок	Вигляд порівняння (див. табл. 1.2)	Так	«between»
leftValue	Рядок	Значення поля-фільтру або лівої границі (для вигляду порівняння «between») поля фільтру для порівняння	Так	«000000005»
rightValue	Рядок	Значення правої межі поля фільтру для вигляду порівняння «between»	Ні	«000000010»

Таблиця 1.2 – Вигляд порівняння

Вигляд порівняння	Переклад	Опис	Приклад
Equal	Дорівнює	Значення поля запису що повертається повинно дорівнювати значенню фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "equal", "leftvalue": "000000005" }]</pre>
Not	Ні	Значення поля запису що повертається не повинно дорівнювати значенню фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "not", "leftvalue": "000000005" }]</pre>
Less	Менше ніж	Значення поля запису що повертається повинно бути менше значення фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "less", "leftvalue": "000000005" }]</pre>
More	Більше ніж	Значення поля запису що повертається повинно бути більше значення фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "more", "leftvalue": "000000005" }]</pre>
In	В складі	Значення поля запису що повертається повинно бути одним із перерахованих значень	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "in", "leftvalue": ["000000013", "000000010"] }]</pre>
Between	Між	Значення поля запису що повертається повинно дорівнювати одному із граничних значень або будь-яким значенням між ними	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "between", "leftvalue": "000000005" "rightvalue": "000000010" }]</pre>
not in	Не в складі	Значення поля запису що повертається не повинно дорівнювати ні одному значенню із списку	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "not in", "leftvalue": ["000000013", "000000010"] }]</pre>

Вигляд порівняння	Переклад	Опис	Приклад
less or equal	Менше або дорівнює	Значення поля запису що повертається повинно бути менше або дорівнювати значенню фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "less or equal", "leftvalue": "000000005" }]</pre>
more or equal	Більше або дорівнює	Значення поля запису що повертається повинно бути більше або дорівнювати значенню фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "more or equal", "leftvalue": "000000010" }]</pre>
like	Схоже на	Значення поля запису що повертається повинно частково (але не повністю) співпадати із значенням фільтру	<pre>"filter":[{ "name": "code", "comparison": "like", "leftvalue": "010" }]</pre>

2 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ОБЛАСТЕЙ

2.1 Огляд запиту

Дані областей формуються на запит, що має такий вигляд:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Region",
  "language": "UA",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Одесская"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 2.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «;» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcb a882873924 702f794a14 195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_Region»
language	Рядок	Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може бути	Ні	«ru» «ua»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
		видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).		«en»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані	Hi	1
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку областей.	Hi	<pre>"filter": [{ "name": "descr", "comparison": "equal", "leftValue": "Одесская" }]</pre>

Таблиця 2.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
uuid	Рядок	Внутрішній номер області.
descr	Рядок	Назва області (обов'язково російською мовою).
code	Рядок	Код області.
SCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ області.

2.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних областей;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по областям;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

2.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 2.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
Message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

2.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про області:

- Номер;
- Назва;
- Код.

Таблиця 2.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
Fields	Структура	Основна інформація області.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 2.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Внутрішній номер області.	«03bec6fe-db50-11e7-80c6-00155dfbfb00»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Code	Рядок	Код області.	«000000002»
Descr	Рядок	Назва області вибраною мовою в запиті.	«Одесская»
SCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ області.	«5100000000»

2.3 Приклади

Приклад запиту на отримання інформації області українською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Region",
  "language": "UA",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Одесская"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "03bec6fe-db50-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "00000002",
        "descr": "Одеська",
        "SCOATOU": "510000000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

Примітка: пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по *uuid*.

Приклад запиту на отримання інформації області англійською мовою по коду:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Region",
  "language": "EN",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "code",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000000003"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит наведено нижче:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "d552f074-dbf7-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000003",
        "descr": "Chernihivska",
        "SCOATOU": "7300000000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

3 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ОБЛАСНИХ РАЙОНІВ

3.1 Огляд запиту

Дані обласних районів формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_areasRegion",
  "language": "RU",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 3.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
Sign	Рядок	«Пароль користувача» + «;» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
Request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
Type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»
Name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»
Language	Рядок	Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може бути	Ні	«ru» «ua»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
		видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).		«en»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Hi	1
Filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку обласних районів.	Hi	<pre>"filter": [{ "name": " objectOwner ", "comparison": "equal", "leftValue": " acd34def-1d55- 11e8-8e88- bc5ff4b8e882" }]</pre>

Таблиця 3.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
Uuid	Рядок	Внутрішній номер обласного району.
Descr	Рядок	Назва обласного району.
Code	Рядок	Код обласного району.
objectOwner	Рядок	Внутрішній номер (uuid) області району.

3.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних обласних районів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по обласним районам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

3.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 3.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту	«ОК»

3.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про обласний район:

- Код;
- Назва;
- Область.

Таблиця 3.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
Fields	Структура	Основна інформація обласного району
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 3.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Внутрішній номер обласного району.	«aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782»
Code	Рядок	Код обласного району.	«000000001»
Descr	Рядок	Назва обласного району вибраною в запиті мовою.	«Киево-Святошинский»
objectOwner	Структура	Дані по області району.	

Таблиця 3.6 – Поля структури «objectOwner»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор області.	«acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882»
Descr	Рядок	Назва області вибраною в запиті мовою	«Киевская»
Type	Рядок	Тип запиту на отримання області (див. розділ 2 – Запит на дані області).	«cat_Region»

3.3 Приклади

Приклад запиту на отримання інформації обласного району українською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_areasRegion",
  "language": "UA",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Киево-Святошинский"
    }
  ]
}
```

Примітка: пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по *uuid*.

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "e5d16b38-d6a6-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "00000007",
        "descr": "Киево-Святошинський",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Киевская",
          "type": "cat_Region"
        }
      },
      "SCOATOU": "3222400000"
    },
    "listDataFields": []
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

Приклад запиту на отримання інформації обласного району англійською мовою по коду:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_areasRegion",
  "language": "EN",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "0682a5b4-d2f2-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000003",
        "descr": "",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Kyivska",
          "type": "cat_Regions"
        },
        "SCOATOU": "322120000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 25
}
```

4 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ

4.1 Огляд запиту

Дані населених пунктів формуються для запиту, що має вигляд:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Cities",
  "language": "RU",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Гостомель"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 4.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
Sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
Type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»
language	Рядок	Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може бути видалено із запиту (за	Ні	«ru» «ua» «en»

Поле	Тип	Опис	Обов'язков-ість	Приклад
		замовчуванням має значення «ru»).		
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	1
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку населених пунктів.	Ні	<pre>"filter": [{ "name": "descr", "comparison": "equal", "leftValue": "Гостомель" }]</pre>

Таблиця 4.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
Uuid	Рядок	Внутрішній номер населеного пункту
Descr	Рядок	Назва населеного пункту
Code	Рядок	Код населеного пункту
objectOwner	Рядок	Внутрішній номер (uuid) області населеного пункту
SCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ населеного пункту.

4.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запити на отримання даних населених пунктів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по населеним пунктам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

4.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 4.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

4.2.1 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про населений пункт:

- Код;
- Назва;
- Область.

Таблиця 4.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
Fields	Структура	Основна інформація області.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 4.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Внутрішній номер населеного пункту.	«e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782»
Code	Рядок	Код населеного пункту.	«000000174»
Descr	Рядок	Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою.	«Гостомель»
objectOwner	Структура	Дані по області населеного пункту.	
district	Структура	Дані по обласному району населеного пункту.	
SCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ населеного пункту.	«3210945900»

Таблиця 4.6 – Поля структури «objectOwner»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор області.	«acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882»
Descr	Рядок	Назва області вибраною в запиті мовою	«Киевская»
Type	Рядок	Тип запиту на отримання області (див. розділ 2 – Запит на дані області).	«cat_Region»

Таблиця 4.7 – Поля структури «district»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор обласного району.	e5d16b38-d6a6-11e8-80c4-525400fb7782
Descr	Рядок	Назва області вибраною в запиті мовою	«Киево-Святошинський»
Type	Рядок	Тип запиту на отримання області (див. розділ 2 – Запит на дані області).	«cat_areasRegion»

4.3 Приклади

Приклад запиту на отримання інформації обласного району українською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Cities",
  "language": "RU",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Гостомель"
    }
  ]
}
```

Примітка: пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по uuid.

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
        "code": "00000174",
        "descr": "Гостомель",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Киевская",
          "type": "cat_Regions"
        },
        "district": {
          "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
          "descr": "",
          "type": "cat_areasRegion"
        },
        "SCOATOU": "3210945900"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

Приклад запиту на отримання інформації населеного пункту українською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Cities",
  "language": "UA",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
```

```
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
        "code": "000000174",
        "descr": "Гостомель",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Київська",
          "type": "cat_Regions"
        },
        "district": {
          "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
          "descr": "",
          "type": "cat_areasRegion"
        },
        "SCOATOU": "3210945900"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 71
}
```

5 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ РАЙОНІВ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ

5.1 Огляд запиту

Дані районів формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityRegions",
  "language": "RU",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 5.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
Sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcb882 873924702f794a 14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
Type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
language	Рядок	Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може бути видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).	Ні	«ru» «ua» «en»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	1
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку районів населеного пункту.	Ні	<pre>"filter": [{ "name": " objectOwner ", "comparison": "equal", "leftValue": "32b69b95-9018- 11e8-80c1- 525400fb7782" }]</pre>

Таблиця 5.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
uuid	Рядок	Внутрішній номер району.
descr	Рядок	Назва району.
code	Рядок	Код району.
objectOwner	Рядок	Внутрішній номер (uuid) населеного пункту району.
SCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ району

5.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних районів населених пунктів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по районам населених пунктів;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

5.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 5.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	True
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту	«ОК»

5.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про район:

- Код;
- Назва;
- Населений пункт.

Таблиця 5.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація району
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 5.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Внутрішній номер району.	«aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782»
code	Рядок	Код району.	«000000001»
descr	Рядок	Назва обласного району вибраною в запиті мовою.	«Голосеевский»
objectOwner	Структура	Дані по населеному пункту району	
SCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ району	«8036100000»

Таблиця 5.6 – Поля структури «objectOwner»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор населеного пункту.	«32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782 »
descr	Рядок	Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою	«Київ»
type	Рядок	Тип запиту на отримання населеного пункту (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).	«cat_Cities»

5.3 Приклади

Приклад запиту на отримання інформації району англійською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityRegions",
  "language": "EN",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Оболонский"
    }
  ]
}
```

Примітка: пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по uuid.

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
        "code": ""
      }
    }
  ]
}
```

```

        "descr": "Obolonskyi",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        },
        "SCOATOU": "8038000000"
    },
    "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 1
}

```

Приклад запиту на отримання інформації району українською мовою по назві:

```

{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityRegions",
  "language": "UA",
  "TOP": 2,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}

```

Приклад відповіді на запит:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "3c88ef2f-448b-11e8-80bb-525400fb7782",
        "code": "",
        "descr": "Голосіївський",
        "objectOwner": {
          "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "Київ",
          "type": "cat_Cities"
        },
        "SCOATOU": "8036100000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
}

```

```
{
  "fields": {
    "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
    "code": "",
    "descr": "Оболонський",
    "objectOwner": {
      "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "descr": "Київ",
      "type": "cat_Cities"
    },
    "SCOATOU": "8038000000"
  },
  "listDataFields": []
},
"totalCountRecords": 10
}
```

6 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ВУЛИЦЬ

6.1 Огляд запиту

Дані вулиць формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityStreets",
  "language": "EN",
  "TOP": 5,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 6.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_cityStreets»
language	Рядок	Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може	Ні	«ru» «ua»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
		бути видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).		«en»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	1
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку обласних районів.	Так	<pre>"filter": [{ "name": " objectOwner ", "comparison": "equal", "leftValue": "32b69b95-9018- 11e8-80c1- 525400fb7782" }]</pre>

Таблиця 6.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
uuid	Рядок	Внутрішній номер вулиці
descr	Рядок	Назва вулиці
code	Рядок	Код вулиці
objectOwner	Рядок	(Обов'язковий) Внутрішній номер (uuid) населеного пункту вулиці

6.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних вулиць;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по вулицям;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

6.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 6.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	True
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту	«ОК»

6.2.1 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про вулицю:

- Код;
- Назва;
- Населений пункт.

Таблиця 6.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація вулиці.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 6.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Внутрішній номер вулиці.	«1980bd0a-d217-11e8-80c4-525400fb7782»
code	Рядок	Код вулиці.	«000000001»
descr	Рядок	Назва вулиці вибраною в запиті мовою.	«Драйзера»
objectOwner	Структура	Дані по населеному пункту вулиці.	

Таблиця 6.6 – Поля структури «objectOwner»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор населеного пункту.	«32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782 »
descr	Рядок	Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою	«Київ»
Type	Рядок	Тип запиту на отримання населеного пункту (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).	«cat_Cities»

6.3 Приклади

Приклад запиту на отримання інформації вулиці англійською мовою по населеному пункту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityStreets",
  "language": "EN",
  "TOP": 5,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "cf800b8b-d369-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "00000002",
        "descr": "Gorlivska str.",
        "objectOwner": {
          "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "Kyiv",

```



```

        "type": "cat_Cities"
    },
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "452277a0-d36a-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000003",
        "descr": "Semena Sklyarenka str.",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "7e74ffae-d36d-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000004",
        "descr": "Kalnishevskogo str.",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "7ea4a89a-d36f-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000005",
        "descr": "",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "9a4b40a9-d36f-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000006",
        "descr": "",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},

```

```

        "listDataFields": []
    },
    {
        "fields": {
            "uuid": "ab09fd39-d36f-11e8-80c4-525400fb7782",
            "code": "000000007",
            "descr": "",
            "objectOwner": {
                "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
                "descr": "Kyiv",
                "type": "cat_Cities"
            }
        },
        "listDataFields": []
    }
],
"totalCountRecords": 61
}

```

Приклад запиту на отримання інформації вулиці українською мовою по населеному пункту:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "catalog",
    "name": "cat_cityStreets",
    "language": "UA",
    "TOP": 10,
    "filter": [
        {
            "name": "objectOwner",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
        },
        {
            "name": "descr",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "Горловская ул."
        }
    ]
}

```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "cf800b8b-d369-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000002",
        "descr": "Горлівська вул.",
        "objectOwner": {
          "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "Київ",
          "type": "cat_Cities"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

7 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ТИПІВ ВІДДІЛЕНЬ

7.1 Огляд запиту

Дані типів відділень формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_branchType",
  "TOP": 1
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 7.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_branchType»
TOP	Рядок	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Так	«2»

7.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних типів відділень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по типам відділень;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

7.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 7.2 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	True
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту	«OK»

7.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про існуючі в системі типи відділень

Таблиця 7.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація типу відділення.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 7.4 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор типу відділення	«156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782»
code	Рядок	Код типу відділення.	«00000001»
descr	Рядок	Назва типу відділення	«OSR-стандарт»
short_name	Рядок	Скорочена назва типу відділення	«OSR»
description	Рядок	Опис типу відділення	«Опис OSR»

7.3

Приклади

Приклад запиту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_branchType",
  "TOP": 1
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782",
        "code": "",
        "descr": "OSR-стандарт",
        "short_name": "OSR",
        "description": "Опис OSR"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

8 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ВІДДІЛЕНЬ (ЗАСТАРІЛИЙ)

8.1 Огляд запиту

Дані відділень формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_Departments",
  "TOP": 1,
  "params": {},
  "filter": [
    {
      "name": "city",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "8d1051d8-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 8.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1	Так	«PasswOrd:2018-07-02»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«request»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«req_Departments»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	10
params	Структура	Додаткові параметри запиту. Поле необов'язкове і може бути видалено із запиту.	Ні	
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку відділень.	Ні	<pre>"filter": [{ "name": " city ", "comparison": "equal", "leftValue": "8d1051d8-dbfd- 11e7-80c6- 00155dfbfb00" }]</pre>

Таблиця 8.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
descr	Рядок	Опис (назва) відділення. Поле видалено в актуальному релізі
objectOwner	Рядок	Внутрішній номер (uuid) власника відділення. Поле видалено в актуальному релізі
region	Рядок	Внутрішній номер (uuid) області відділення в системі.
city	Рядок	Внутрішній номер (uuid) міста відділення.
identificator	Рядок	Ідентифікатор відділення в системі організації.

8.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних відділень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по відділенням;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

8.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 8.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

8.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про відділення:

- Дані про реквізити;
- Контактні дані.

Примітка: дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.

Таблиця 8.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
Fields	Структура	Основна інформація відділення.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 8.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Descr	Рядок	Назва відділення.	«Відділення № 1052 (Автолюкс)»
Code	Рядок	Код (номер) відділення	«000000471»
Branch	Рядок	Код МВВ (місце виникнення витрат) відділення.	«112233»
objectOwner	Структура	Опис компанії-власника відділення.	
Region	Структура	Опис області відділення (див. розділ 2 – Запит на дані областей).	
City	Структура	Опис населеного пункту відділення (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).	

Поле	Тип	Опис	Приклад
Locality	Структура	Опис району відділення (див. розділ 5 – Запит на отримання районів населених пунктів).	
identificator	Рядок	Ідентифікатор відділення в системі організації	«002951»
Direction	Структура	Направление	
idSheduler	Рядок	Ідентифікатор розкладу відділення	«01123»
codeHolding	Рядок	Номер відділення в якості холдингу в системі організації	«3314»
Knot	Структура	Вузел, пов'язаний з відділенням	
quereVisit	Невід'ємне ціле число	Порядковий номер в обході відділень кур'єром	1
Agent	Логічне значення	Тип відділення: «false» - відділення Justin; «true» - відділення агента.	False
possibility_to_pay_by_card	Логічне значення	Можливість прийому банківських карт для оплати	True
possibility_to_accept_payment	Логічне значення	Можливість прийому оплати при отримання відправлення	false
weight_limit	Невід'ємне раціональне число	Максимальне значення ваги відправлення, що може бути прийнята відділенням.	50
availability_of_parcel_locker	Логічне значення	Наявність поштамту на відділенні.	True
Address	Рядок	Вулиця, на якій знаходиться відділення.	«АКАДЕМІКА ВІЛЬЯМСА»
Lat	Рядок	Широта відділення.	«50,256082»
Lng	Рядок	Довгота відділення.	«28,672793»

Структури «objectOwner», «region», «city», «locality», «direction» і «knot» мають однакову структуру.

Таблиця 8.6 – Поля структур «objectOwner», «region», «city», «locality», «direction» і «knot»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор елемента	«3f2dc67d-dbfb-11e7»
descr	Рядок	Назва (опис) елемента на вибраній в запиті мові	«Киев»
type	Рядок	Тип запиту	«cat_Knots»

8.3 Приклади

Приклад запиту на дані с фільтром по місту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_Departments",
  "language": "RU",
  "TOP": 1,
  "params": {},
  "filter": [
    {
      "name": "city",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "8d1051d8-dbfb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "descr": "Відділення № 1052(Автолюкс)",
        "code": "AU0000087",
        "branch": "",
        "objectOwner": {
          "uuid": "ac83f0e4-8fd7-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "",
          "type": ""
        },
        "region": {
          "uuid": "8d1051d7-dbfb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Львовская",

```

```

        "type": "cat_Regions"
    },
    "city": {
        "uuid": "8d1051d8-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "descr": "Львов",
        "type": "cat_Cities"
    },
    "locality": {
        "uuid": "de72ad71-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
        "descr": "Шевченковский",
        "type": ""
    },
    "identificator": "1052",
    "direction": {
        "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "descr": "",
        "type": "cat_directions"
    },
    "idSheduler": "",
    "codeHolding": "",
    "knot": {
        "uuid": "a3dbe03c-269c-11e8-80b8-525400fb7782",
        "descr": "",
        "type": "cat_Knots"
    },
    "quereVisit": 0,
    "agent": true,
    "possibility_to_pay_by_card": false,
    "possibility_to_accept_payment": false,
    "weight_limit": 20000,
    "availability_of_parcel_locker": false,
    "address": "Сахарова",
    "lat": "",
    "lng": ""
    },
    "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 9
}

```

9 ЗАПИТ НА ДАНІ ВІДДІЛЕНЬ (НОВИЙ)

9.1 Огляд запиту

Дані відділень формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_DepartmentsLang",
  "language": "RU",
  "TOP": 50,
  "params": {
    "language": "RU"
  },
  "filter": [
    {
      "name": "region",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "e7ebcef8-dbf8-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

На відміну від застарілого методу (див. розділ 8) даний запит повертає більше даних і підтримує багатомовність.

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 9.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«PasswOrd:2018-07-02»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«request»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«req_DepartmentsLang»
language	Рядок	Мова записів, що повертаються (повинна дорівнювати аналогічному полю із структури «params»).	Ні	«ru» «ua» «en»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	1
params	Структура	Додаткові параметри запиту. Має одно поле – «language» - що повинно бути дорівнює полю «language» самого запиту.	Ні	
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН.	Ні	<pre> "filter": [{ "name": " region ", "comparison": "equal", "leftValue": " e7ebcef8-dbf8- 11e7-80c6- 00155dfbf800" }] </pre>

Таблиця 9.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
descr	Рядок	Опис (назва) відділення.
objectOwner	Рядок	Внутрішній номер (uuid) власника відділення.
region	Рядок	Внутрішній номер (uuid) регіону (області) відділення в системі.
city	Рядок	Внутрішній номер (uuid) міста відділення.
identificator	Рядок	Ідентифікатор відділення в системі організації.

9.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних відділень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по відділенням;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

9.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 9.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«666»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

9.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про відділенні:

- Дані о реквізитах;
- Контактні дані.

Примітка: дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.

Таблиця 9.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація відділення.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 9.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Depart	Структура	Основні дані відділення (код і назва).	
descr	Рядок	Назва відділення.	«Відділення №114»
code	Рядок	Код (номер) відділення.	«000000921»
branch	Рядок	Код МВВ (місця виникнення витрат) відділення.	«7607900114»
objectOwner	Структура	Опис компанії-власника відділення.	
region	Структура	Опис області відділення (див. розділ 2 – Запит на дані областей).	
regionSCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ області.	
city	Структура	Опис населеного пункту відділення (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).	
citySCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ населеного пункту.	
locality	Структура	Опис району відділення (див. розділ 5 – Запит на отримання районів населених пунктів).	
localitySCOATOU	Рядок	Код КОАТУУ району.	
identificator	Рядок	Ідентифікатор відділення в системі організації.	«002951»
direction	Структура	Опис направлення.	
idSheduler	Рядок	Ідентифікатор розкладу відділення.	«01123»
codeHolding	Рядок	Номер відділення в якості холдингу в системі організації.	«3314»
knot	Структура	Опис вузлу, пов'язаного з відділенням.	
quereVisit	Невід'ємне ціле число	Порядковий номер в обході відділень кур'єром.	1
agent	Логічне значення	Тип власника відділення: «false» - відділення Justin; «true» - відділення агента.	false

Поле	Тип	Опис	Приклад
possibility_to_pay_by_card	Логічне значення	Можливість прийому банківських карт для оплати	true
possibility_to_accept_payment	Логічне значення	Можливість прийому оплати при отримання відправлення	false
weight_limit	Невід'ємне раціональне число	Максимальне значення ваги відправлення, що може бути прийнята відділенням.	50
availability_of_parcel_locker	Логічне значення	Наявність поштамту на відділенні.	true
address	Рядок	Повний адрес відділення на вибраній в запиті мові.	«Черниговская, Бахмацкий, Бахмач, Бахмацкий, Доценка, дом № 24»
Lat	Рядок	Широта відділення.	«50,256082»
Lng	Рядок	Довгота відділення.	«28,672793»
departNumber	Рядок	Номер відділення.	«114»
TypeDepart	Структура	Опис типу відділення (см. таблицю 8.7).	
areaRegion	Структура	Опис обласного регіону (див. розділ 3 – Запит на дані областных районов).	
areaRegionSCOA TOU	Рядок	Код КОАТУУ обласного району.	«7420300000»
street	Структура	Опис вулиці відділення (див. розділ 6 – Запит на дані вулиць).	
houseNumber	Рядок	Номер дома, в якому знаходиться відділення.	«24»
branchType	Структура	Тип відділення (див. розділ 7 – Запит на отримання типів відділень).	

Таблиця 9.6 – Поля структур «Depart», «objectOwner», «region», «city», «locality», «direction», «knot», «areaRegion» і «street»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний внутрішній ідентифікатор елемента.	«3f2dc67d-dbf1-11e7»
descr	Рядок	Назва (опис) елемента на вибраній в запиті мові.	«Киев»
type	Рядок	Тип запиту.	«cat_Knots»

Таблиця 9.7 – Поля структури «TypeDepart»

Поле	Тип	Опис	Приклад
enum	Рядок	Текстове опис типу точки обробки: «Відділення»; «РЦ»; «Склад».	«Відділення»
value	Ціле число	Код типу точки обробки: -1 – Не визначено; 0 – «РЦ»; 1 – «Склад»; 2 – «Відділення».	2
type	Рядок	Назва структури.	«TypeDepart»

9.3 Приклади

Приклад запиту на дані російською мовою с фільтром по місту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_DepartmentsLang",
  "language": "RU",
  "TOP": 50,
  "params": {
    "language": "RU"
  },
  "filter": [
    {
      "name": "city",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "35b8dfa4-dbfc-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "Depart": {
          "uuid": "205ba6ee-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Отделение №114",
          "type": "cat_Departments"
        },
        "descr": "Отделение №114",
        "code": "000000921",
        "branch": "7607900114",
        "objectOwner": {
          "uuid": "8d4a57b2-36dc-419e-b745-403724296dd6",
          "descr": "",
          "type": ""
        },
        "region": {
          "uuid": "d552f074-dbf8-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Черниговская",
          "type": "cat_Regions"
        },
        "regionSCOATOU": "7300000000",
        "city": {
          "uuid": "35b8dfa4-dbfc-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Бахмач",
          "type": "cat_Cities"
        },
        "citySCOATOU": "7420310100",
        "locality": {
          "uuid": "f0b3a44a-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Бахмацкий",
          "type": "cat_cityRegions"
        },
        "localitySCOATOU": "7420380501",
        "identificator": "",
        "direction": {
          "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
          "descr": "",
          "type": "cat_directions"
        },
        "idSheduler": "",
        "codeHolding": "",
        "knot": {
          "uuid": "79f32355-269c-11e8-80b8-525400fb7782",
          "descr": "",
          "type": "cat_Knots"
        },
        "quereVisit": 0,
      }
    }
  ]
}
```

```

        "agent": false,
        "possibility_to_pay_by_card": true,
        "possibility_to_accept_payment": true,
        "weight_limit": 30,
        "availability_of_parcel_locker": false,
        "address": "Черниговская, Бахмачский, Бахмач, Бахмацкий, Ярослава
Мудрого, дом № 24 (Сильпо)",
        "lat": "51,178463",
        "lng": "32,822546",
        "departNumber": "114",
        "TypeDepart": {
            "enum": "Отделение",
            "value": 2,
            "type": "TypeDepart"
        },
        "areaRegion": {
            "uuid": "0906900c-d2e6-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "",
            "type": "cat_areasRegion"
        },
        "areaRegionSCOATOU": "7420300000",
        "street": {
            "uuid": "c1155d4d-d368-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "",
            "type": "cat_cityStreets"
        },
        "houseNumber": "24",
        "branchType": {
            "uuid": "156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782",
            "descr": "OSR-стандарт",
            "type": "cat_branchType"
        }
    },
    "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 1
}

```

Приклад запиту на дані англійською мовою с фільтром по області:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "request",
    "name": "req_Departments",
    "language": "en",
    "TOP": 1,
    "params": {
        "language": "en"
    },
    "filter": [
        {
            "name": "region",

```

```

    "comparison": "equal",
    "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
  }
]
}

```

Приклад відповіді на запит:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "Depart": {
          "uuid": "8dd23dec-dc08-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "",
          "type": "cat_Departments"
        },
        "descr": "",
        "code": "000000467",
        "branch": "7100105020",
        "objectOwner": {
          "uuid": "8d4a57b2-36dc-419e-b745-403724296dd6",
          "descr": "",
          "type": ""
        },
        "region": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Kyivska",
          "type": "cat_Regions"
        },
        "regionSCOATOU": "320000000",
        "city": {
          "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "Kyiv",
          "type": "cat_Cities"
        },
        "citySCOATOU": "800000000",
        "locality": {
          "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
          "descr": "Obolonskyi",
          "type": "cat_cityRegions"
        },
        "localitySCOATOU": "803800000",
        "identificator": "10748397",
        "direction": {
          "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
          "descr": "",
          "type": "cat_directions"
        },
        "idSheduler": "J018",
        "codeHolding": "3061",

```

```

        "knot": {
            "uuid": "ee95bd36-eb3b-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "",
            "type": "cat_Knots"
        },
        "quereVisit": 0,
        "agent": false,
        "possibility_to_pay_by_card": true,
        "possibility_to_accept_payment": true,
        "weight_limit": 15,
        "availability_of_parcel_locker": false,
        "address": "Kyivska, Kievo-Svyatoshynskyi, Kyiv, Kalnishevskogo
str. № 2 (Silpo)",
        "lat": "50,519427",
        "lng": "30,465297",
        "departNumber": "18",
        "TypeDepart": {
            "enum": "Отделение",
            "value": 2,
            "type": "TypeDepart"
        },
        "areaRegion": {
            "uuid": "e5d16b38-d6a6-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "Kievo-Svyatoshynskyi",
            "type": "cat_areasRegion"
        },
        "areaRegionSCOATOU": "3222400000",
        "street": {
            "uuid": "7e74ffae-d36d-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "Kalnishevskogo str.",
            "type": "cat_cityStreets"
        },
        "houseNumber": "2",
        "branchType": {
            "uuid": "156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782",
            "descr": "OSR-standard",
            "type": "cat_branchType"
        }
    },
    "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 114
}

```

10 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ РОЗКЛАДУ РОБОТИ ВІДДІЛЕННЯ

10.1 Огляд запиту

Інформація про розклад роботи відділення формується на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "infoData",
  "name": "getScheduleBranch",
  "language": "UA",
  "TOP": 15,
  "filter":
  [
    {
      "name": "Depart",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782"
    },
    {
      "name": "Data",
      "comparison": "between",
      "leftValue": "2018-12-10T00:00:00",
      "rightValue": "2018-12-16T00:00:00"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 10.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Just»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «;» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba88 2873924702f79 4a14195c38ef2d »
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«request»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Рядок	Назва методу	Так	«getScheduleBranch»
language	Рядок	Мова запитів, що повертаються	Ні	«EN»
TOP	Рядок	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	«2»
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку розкладу.	Так	
name	Рядок	Назва методу	Так	«getScheduleBranch»
language	Рядок	Мова запитів, що повертаються	Ні	«EN»
TOP	Рядок	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Ні	«2»
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку розкладу.	Так	

Важливо! Фільтр по UUID відділення («Depart») обов'язкове.

Таблиця 10.2 – Поля для фільтрації

Поле	Тип	Опис
Data	Рядок	Дата, на яку показано розклад
Depart	Рядок	UUID відділення (обов'язково).
BeginningOfWork	Рядок	Час початку робочого дня.
EndOfWork	Рядок	Час закінчення робочого дня
WorkingDay	Логічне значення	Індикатор робочого дня

10.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання розкладу відділення;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по розкладу відділення;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

10.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 10.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логическое значение	Статус ответа на запрос.	true
codeError	Рядок	Код ошибки запроса.	«777»
message	Рядок	Сообщение результата запроса.	«ОК»

10.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про щоденний.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Дату;
- Часу початку робочого дня;
- Часу закінчення робочого дня;
- Індикатору робочого дня.

Примітка: дані, що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний окремий випадок.

Таблиця 10.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
fields	Структура	Розклад роботи відділення.	
listDataFields	Структура	Службова структура.	

Таблиця 10.5 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Data	Рядок	Дата, на яку показано розклад	«2018-12-10T00:00:00» Где: 2018 – год; 12 – місяць; 10 – день; 00 – час; 00 – минута; 00 – секунда.
Depart	Структура	Інформація відділення	
BeginningOfWork	Рядок	Час початку робочого дня.	«0001-01-01T08:00:00»

Поле	Тип	Опис	Приклад
EndOfWork	Рядок	Час закінчення робочого дня	«0001-01-01T20:00:00»
WorkingDay	Логическое значение	Індикатор робочого дня: «true» - робочий день; «false» - вихідний день.	true

Таблиця 10.6 – Поля об'єкту «Depart»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор відділення	«1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782»
descr	Рядок	Повна назва відділення	«Відділення №101»
type	Рядок	Тип запиту на відбір відділень.	«cat_Departments»

10.3 Приклади

Запит на отримання розкладу відділення по UUID в часовому проміжку «10.12.2018» - «16.12.2018»:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "infoData",
  "name": "getScheduleBranch",
  "language": "UA",
  "TOP": 15,
  "filter": [
    {
      "name": "Depart",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782"
    },
    {
      "name": "Data",
      "comparison": "between",
      "leftValue": "2018-12-10T00:00:00",
      "rightValue": "2018-12-16T00:00:00"
    }
  ]
}
```

Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "Data": "2018-12-10T00:00:00",
        "Depart": {
          "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Відділення №101",
          "type": "cat_Departments"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

        "BeginningOfWork": "0001-01-01T08:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T20:00:00",
        "WorkingDay": true
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-12-11T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Відділення №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T08:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T20:00:00",
        "WorkingDay": true
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-12-12T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Відділення №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T08:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T20:00:00",
        "WorkingDay": true
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-12-13T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Відділення №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T08:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T20:00:00",
        "WorkingDay": true
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-12-14T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Відділення №101",
            "type": "cat_Departments"
        }
    }
}

```

```

        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T08:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T20:00:00",
        "WorkingDay": true
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-12-15T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Відділення №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-12-16T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Відділення №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
    },
    "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 7
}

```

Запит на отримання списку всіх вихідних днів відділення за Листопад 2018 року:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "infoData",
    "name": "getScheduleBranch",
    "language": "RU",
    "TOP": 20,
    "filter": [
        {
            "name": "Depart",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782"
        },
    ],
}

```

```

        "name": "Data",
        "comparison": "between",
        "leftValue": "2018-11-01T00:00:00",
        "rightValue": "2018-11-30T00:00:00"
    },
    {
        "name": "WorkingDay",
        "comparison": "equal",
        "leftValue": false
    }
]
}

```

Відповідь на запит:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "Data": "2018-11-03T00:00:00",
        "Depart": {
          "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Отделение №101",
          "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "Data": "2018-11-04T00:00:00",
        "Depart": {
          "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Отделение №101",
          "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "Data": "2018-11-10T00:00:00",
        "Depart": {
          "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Отделение №101",

```

```

        "type": "cat_Departments"
    },
    "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
    "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
    "WorkingDay": false
},
"listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-11-11T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Отделение №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-11-17T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Отделение №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-11-18T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Отделение №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-11-24T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",

```



```
        "descr": "Отделение №101",
        "type": "cat_Departments"
    },
    "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
    "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
    "WorkingDay": false
},
"listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "Data": "2018-11-25T00:00:00",
        "Depart": {
            "uuid": "1a4df005-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Отделение №101",
            "type": "cat_Departments"
        },
        "BeginningOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "EndOfWork": "0001-01-01T00:00:00",
        "WorkingDay": false
    },
    "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 8
}
```

11 ЗАПИТ НА СТВОРЕННЯ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ

11.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для створення експрес-накладної зареєстрованим користувачем API.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані експрес-накладної.

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/orders

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

При тестуванні рекомендується використовувати:

API KEY: `f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782`

Примітка: при відправці запиту з номером ЕН, що існує в системі за даним відправником проводиться перевірка:

- Якщо у експрес-накладної статус «Заплановано» - експрес-накладна в системі оновлюється даними, отриманими із тіла запиту;
- Якщо у експрес-накладної статус «Відмінено» - експрес-накладна в системі оновлюється даними, отриманими в запиті і переходить в статус «Заплановано»;
- Якщо експрес-накладна має інший статус – повертається помилка і експрес-накладна в системі не змінюється.

11.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі все необхідні дані о ЕН:

- Дані про відправника;
- Дані про контакт відправника;
- Дані про отримувача;
- Дані про контакт отримувача;
- Дані про відправлення (габарити, ціна, число).

Таблиця 11.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
Number	Рядок	Унікальний ідентифікатор замовлення користувача. Зверніть увагу! По даному номеру необхідно звертатися в методах отримання стікери (див. розділ 19).	Так	«1234567»
Date	Рядок	Запланована дата передачі відправлення. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День». Зверніть увагу! У разі передачі значення, що менше поточної дати, в ЕН буде встановлена поточна дата.	Так	«20180115» «2018-01-15» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день.
sender_city_id	Рядок	Унікальний ідентифікатор міста-відправника (дані можна знайти в API cat_cities – див. розділ 4).	Так	«9c3b0240-d909-11e7-80c6-00155dfbfb00»
sender_company	Рядок	Відправник.	Так	«Розетка»
sender_contact	Рядок	ПІП контактної особи відправника.	Так	«Виктор Данилюк»
sender_phone	Рядок	Номер контактного телефона відправника.	Так	«+380991112233»
sender_pick_up_address	Рядок	Адреса відправника для отримання (забору) відправлення.	Ні	«Київ, Липки 12»
pick_up_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає наявність послуги адресного забору для відправника.	Так	«true»
sender_branch	Рядок	Номер відділення відправки (дані можна знайти в API req_Departments – див. розділ 3). Поле повинно бути обов'язково заповнено в випадку, якщо поле «pick_up_is_required» має значення «false».	Ні	«30798721»
receiver	Рядок	ПІП отримувача.	Так	«Сергей Стасюк»
receiver_contact	Рядок	ПІП контакту отримувача (допускається порожнє значення, якщо отримувач = контакт).	Ні	«Дмитрий Кисель»
receiver_phone	Рядок	Телефон отримувача.	Так	«+380974563322»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
count_cargo_places	Невід'ємне ціле число	Кількість вантажних місць. Якщо значення поля не дорівнює кількості елементів параметру «cargo_places_array» (при умові що цей параметр не пустий) – буде повернена помилка.	Так	2
branch	Рядок	Номер відділення доставки (дані можна знайти в API req_Departments – див. розділ 3).	Так	«10619507»
weight	Невід'ємне раціональне число	Вага відправлення (в кг).	Так	2.3
volume	Невід'ємне раціональне число	Об'єм відправлення (в м ³).	Так	0.75
delivery_type	Невід'ємне ціле число	Вид ЕН: <ul style="list-style-type: none"> • «0» (по замовчуванню) – В2С; • «1» - С2С; • «2» - В2В; • «3» - С2В. 	Ні	1
cod_transfer_type	Невід'ємне ціле число	Форма повернення післяплати (обов'язкове до заповнення, якщо delivery_type = «1»): <ul style="list-style-type: none"> • «0» - готівка; • «1» - картка; • «2» - розрахунковий рахунок; 	Ні	1
cod_card_number	Рядок	Номер банківської картки для повернення післяплати (обов'язково до заповнення, якщо cod_transfer_type = «1»).	Ні	«4561261212345467»
cod_branch		Номер ввідділення для повернення післяплати (якщо cod_transfer_type = «0»).	Ні	«7510602226»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
declared_cost	Невід'ємне раціональне число	Вартість ЕН що декларується. Оголошена вартість	Так	150
delivery_amount	Невід'ємне раціональне число	Вартість доставки (в грн). Якщо 0 і значення поля delivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводитись по тарифам.	Так	20
redelivery_amount	Невід'ємне раціональне число	Вартість комісії за післяплату (в грн). Якщо 0 і redelivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводитись по тарифам.	Так	10
order_amount	Невід'ємне раціональне число	Сума післяплати (в грн). Якщо сума післяплати не заокруглена буде повернена помилка.	Так	180.00
redelivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії післяплати.	Так	«true»
redelivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1 або 2)	Платник комісії післяплати (0 – відправник, 1 – отримувач, 2 – третя особа).	Ні	1
delivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.	Так	«false»
delivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1 або 2)	Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач, 2 – третя особа).	Ні	0
order_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати післяплати.	Так	«true»
add_description	Рядок	Коментар. Опис відправлення.	Ні	«Техніка»
cargo_places_array	Масив об'єктів	Масив даних вантажних місць ЕН. Зберігає маркування і ВГХ кожного ВМ. Поле може бути пустим. Якщо поле не пусте – кількість елементів масиву повинно відповідати значенню «count_cargo_places»	Ні	[«20192010011», «20192010012»]
max_size	Невід'ємне ціле число	Максимальний розмір сторони, см для С2С відправлень	Ні	20

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
		(обов'язково до заповнення, якщо "delivery_type" = 1)		
delivery_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає наявність адресної доставки відправлення	Ні	true
receiver_delivery_address	Рядок	Адреса отримувача (обов'язково до заповнення, якщо delivery_is_required = true)	Ні	«м.Київ, Чистяківська 30»
delivery_interval	Рядок	Інтервали адресної доставки	Ні	«14:00-18:00»

Таблиця 11.2 – Поля об'єкту «cargo_places_array»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
marking	Рядок	Код маркування ВМ.	Так	«20190322400001»
weight	Невід'ємне число	Вага ВМ, кг.	Так	1
width	Невід'ємне число	Ширина ВМ, см.	Ні	10.5
height	Невід'ємне число	Висота ВМ, см.	Ні	7.8
depth	Невід'ємне число	Глибина ВМ, см.	Ні	30.2

Примітка:

- Якщо загальна вага ВМ більша від значення поля «weight» у ЕН – замість нього буде підставлено розрахована сума;
- Якщо загальний об'єм ВМ більше значення поля «volume» у ЕН – замість нього буде підставлено розрахована сума;
- Значення найбільшої сторони ЕН знаходиться автоматично серед всіх сторін ВМ.

11.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, Рядок може приймати одно із двох значень:
 - «success» - запит виконаний успішно;

- «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;
- «cargo_places_data» - інформація про вантажні місця;

Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
ttn	Рядок	Номер ТТН (застарілий)	«72039001070905001»
number	Рядок	Номер Експрес-Накладної.	«201811149»
delivery_date	Рядок	Планова дата доставки	«2020-03-26T00:00:00»
sender_address	Рядок	Адреса звідки	«Київська, Погреби, вул. Б. Хмельницького, 445»
reciver_address	Рядок	Адреса куди	«м.Київ, Чистяківська 30»
reciver_city	Рядок	Місто відділення доставки	«Тараща»
reciver_warehouse	Рядок	РЦ закріплене за відділенням доставки	«РЦ Київ»
sort_id	Ціле число	Номер сортування по місту для РЦ доставки	125
cod_amount	Ціле число	Вартість післяплати, у разі відсутності порожній рядок	1546
delivery_amount	Ціле число	Вартість доставки. Не порожнє значення у разі оплати отримувачем	55
branch_number	Рядок	Номер відділення доставки. При адресній доставці має префікс «А»	«А104»
type	Рядок	Розрахований типорозмір відправлення	«XL»

Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «cargo_places_data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
cargo_numbers	Масив рядків	Масив номерів вантажних місць	["400701614001","400701614002"]

11.4 Приклад запиту

Приклад запиту В2С-ЕН без маркування та опису ВМ:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "20190205",
    "date": "20190205",
    "sender_city_id": "50a09bef-dc05-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "sender_company": "TESTAPI",
    "sender_contact": "Представитель",
    "sender_phone": "+380503386443",
    "sender_pick_up_address": "01030, Київ, вул. Б.Хмельницького, 44",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "58748012",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 2,
    "branch": "7100104224",
    "volume": 0.02,
    "weight": 2.5,
    "delivery_type": 0,
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 1500,
    "order_amount": 1500,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "delivery_payment_payer": 1,
    "order_payment_is_required": true
  }
}
```

Приклад запиту B2C-запиту з маркуванням та описом ВМ:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "201902010010",
    "date": "20190201",
    "sender_city_id": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
    "sender_company": "УА ТОВ",
    "sender_contact": "Петрова Ирина",
    "sender_phone": "+380991112233",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight": 0,
    "declared_cost": 1500,
  }
}
```



```

"delivery_amount": 0,
"redelivery_amount": 0,
"order_amount": 1600,
"redelivery_payment_is_required": true,
"redelivery_payment_payer": 1,
"delivery_payment_is_required": true,
"add_description": "dfskfjlsldslfsxvckjncj khjnfj",
"delivery_payment_payer": 1
"order_payment_is_required": true,
"cargo_places_array":
[
  {
    "marking": "20190322400001",
    "weight": 1,
    "width": 10.5,
    "height": 7.8,
    "depth": 30.2
  }
  {
    "marking": "20190322400002",
    "weight": 1.2,
    "width": 9,
    "height": 0,
    "depth": 15
  }
  {
    "marking": "20190322400003",
    "weight": 1.3,
    "width": 5.5,
    "height": 10.4,
    "depth": 40
  }
],
}
}

```

Приклад запиту B2C-запиту з адресною доставкою:

```

{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data":
  {
    "number": "201907441",
    "date": "20190206",
    "sender_city_id": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
    "sender_company": " УА ТОВ",
    "sender_contact": "Петрова Ирина",
    "sender_phone": "+380997777233",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
  }
}

```

```

    "volume": 0.02,
    "weight":0,
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "add_description": "dfskfjsldslfsxvckjncvj khjnfj",
    "delivery_payment_payer": 1
    "order_payment_is_required": true,
    "delivery_is_required": true,
    "receiver_delivery_address": "Киев, Глушкова 1"
  }
}

```

Приклад запиту C2C-ЕН:

```

{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data":
  {
    "number":"201907441",
    "date":"20190206",
    "sender_city_id": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
    "sender_company": "Александр Анатольевич Недашковский",
    "sender_contact": "Александр Анатольевич Недашковский",
    "sender_phone": "+380633546578",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight":1,
    "delivery_type": 1,
    "max_size": 40,
    "cod_transfer_type": 1,
    "cod_card_number": "4561261212345467",
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "add_description": "dfskfjsldslfsxvckjncvj khjnfj",
    "delivery_payment_payer": 1
    "order_payment_is_required": true,
    "delivery_is_required": false
  }
}

```

}

11.5 Приклад відповідей

Приклад відповіді на некоректний запит:

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required \"weight\" Not Found In Section \"data\""
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на некоректний запит (ЕН вже проходить маркування):

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    "This order is already undergoing labeling"
  ],
  "data": {
    "ttn": "75112636846209703",
    "number": "000000071"
  }
}
```

Приклад відповіді на некоректний запит (кількість елементів масиву маркувань не дорівнює заявленій кількості ВМ):

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    "The parametr <count_cargo_places> and parametr <cargo_places_array> differ"
  ],
  "data": {
    "ttn": "75112636846328199",
    "number": "000000073"
  }
}
```

Приклад відповіді на некоректний запит (некоректна адреса доставки):

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    "Failed to correctly determine the delivery address"
  ],
  "data": "{}"
}
```

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
```

```

        "ttn": "72039001070905001",
        "number": "201811149"
    }
}
    
```

11.6 Експрес-накладна С2С

Для створення Експрес-накладної виду С2С в запиті на створення необхідно вказати параметр **delivery_type = 1**

Створити С2С ЕН можна двома шляхами, залежно від обраної схеми взаємодії:

1) За ключем відправника

Використовується клієнтами при самостійній інтеграції які працюють без договору по ЕН з видом С2С;

Така схема може включати адресний забір зі складу відправника.

2) За ключем агента

Використовуються маркеплейсами (SHAFUA.UA, IZI.UA, CRAFTA.UA, PROM.UA та ін.) а також дану схему використовую внутрішні сервіси Justin.

Агент в даному випадку безпосередньої участі в процесі прийому чи відправки не приймає але впливає на тарифи та може виступати 3-ю особою в процесах оплати послуг.

Відправник на платформах, де використовуються такий метод інтеграції отримує інформації про «попередньо-зареєстровані» ЕН та виконую процедуру «приймання зареєстрованих відправлень» безпосередньо на відділенні Justin з можливістю змінити дані (при необхідності). Адресний забір зі складу відправника не виконується.

Після вказування значення параметра **delivery_type = 1** обов'язковими стають параметри:

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість для С2С	Приклад
cod_transfer_type	Невід'ємне ціле число	Форма повернення післяплати 0 - готівка; 1 - картка; Значення 2 – повернення на розрахунковий рахунок для С2С не доступна. Така форма повернення післяплати доступна лише після підписання договору для виду ЕН В2С	Так	1
cod_card_number	Рядок	Номер банківської картки для повернення післяплати на картку (cod_transfer_type = 1)	Так	«4561261212345467»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість для С2С	Приклад
max_size	Невід'ємне ціле число	максимальний розмір сторони, см для С2С відправлень	Так	
delivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1 або 2)	Якщо вказати 2 при створенні ЕН за ключем агента оплачувати послугу буде агент як 3-я особа	Так	2
redelivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1 або 2)	Якщо вказати 2 при створенні ЕН за ключем агента оплачувати послугу буде агент як 3-я особа	Так	2

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/order

При тестуванні рекомендується використовувати:

API KEY Агента: 65714cb4-530a-11ea-a2da-0050569bda1b

Приклад запиту С2С за ключем агента:

```
{
  "api_key": "65714cb4-530a-11ea-a2da-0050569bda1b",
  "data":
  {
    "number": "1234",
    "date": "20200219",
    "sender_city_id": "",
    "sender_company": "Олександр Іванович Недашковский",
    "sender_contact": " Олександр Іванович Недашковский",
    "sender_phone": "+380633336578",
    "sender_pick_up_address": "",
    "pick_up_is_required": false,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергій Іванович",
    "receiver_contact": "Петров Сергій Іванович",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight": 1,
    "delivery_type": 1,
    "max_size": 40,
    "cod_transfer_type": 1,
    "cod_card_number": "4561261212345467",
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "add_description": "техніка",
    "delivery_payment_payer": 1,
    "order_payment_is_required": true
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/order

При тестуванні рекомендується використовувати:

API KEY C2C відправника: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Приклад запити C2C за ключем C2C відправника з послугою адресного забору:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data":
  {
    "number": "12345",
    "date": "20200219",
    "sender_city_id": "50a09bef-dc05-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "sender_company": "Олександр Іванович Недашковский",
    "sender_contact": "Олександр Іванович Недашковский",
    "sender_phone": "+380633336578",
    "sender_pick_up_address": "Промислова вул., будинок 16",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергій Іванович",
    "receiver_contact": "Петров Сергій Іванович",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight": 1,
    "delivery_type": 1,
    "max_size": 40,
    "cod_transfer_type": 0,
    "cod_card_number": "",
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "add_description": "техніка",
    "delivery_payment_payer": 1,
    "order_payment_is_required": true
  }
}
```

12 ВІДМІНА ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ

12.1 Огляд запиту

Відмінити ЕН, що знаходиться в статусі «Заплановано» можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049"
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders_cancel

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/orders_cancel

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 12.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Приклад
api_key	Рядок	Ключ користувача, генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача, зберігається в 1С.	«d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00»
number	Рядок	Номер замовлення клієнта.	«201900049»

12.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
 - «success» - запит успішно виконано;
 - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по відміненій ЕН.

Таблиця 12.2 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
ttn	Рядок	Номер ТТН (застарілий)	«72016636848853686»
number	Рядок	Номер ЕН.	«201900049»

12.3 Приклади

Приклад запиту.

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049"
}
```

Приклад позитивної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "ttn": "72016636848853686",
    "number": "201900049"
  }
}
```

Приклад негативної відповіді на запит (статус не дозволяє відмінити ЕН)

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    "Order status is different from the planned"
  ],
  "data": "{}"
}
```

13 ЗАПИТ НА ПЕРЕЛІК СТАТУСІВ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ

13.1 Огляд запиту

Список статусів експрес-накладної формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "orderStatuses",
  "TOP": 5
  "filter":
  [
    {
      "name": "code",
      "comparison": "less or equal",
      "leftvalue": "00000005"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 13.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.	Так	«Just»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1. Зберігається в БД.	Так	«password:2018-09-24»
request	Рядок	Ім'я запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип запиту.	Так	«catalog»
name	Рядок	Назва методу.	Так	«orderStatuses»
TOP	Рядок	Кількість показаних записів.	Ні	«2»

13.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних про список статусів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по статусам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

13.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 13.2 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	True
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«777»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

13.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про існуючі в системі ЕН.

Таблиця 13.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація по ЕН.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 13.4 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор статусу ЕН.	«dfef511c-49ec-11e8-80bb-525400fb7782»
code	Рядок	Код статусу.	«000000013»
descr	Рядок	Опис (назва) статусу.	«Запланований для повернення»

13.3 Приклади

Приклад запиту.

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
```

```
"name": "cat_OrderStatuses",
"TOP": 5
}
```

Приклад відповіді на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff24-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "00000007",
        "descr": "Знаходиться на відділенні"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff26-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "00000006",
        "descr": "Принято відділенням"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff28-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "00000008",
        "descr": "Выдана конечному получателю"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2a-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "00000009",
        "descr": "Отказ от otrимання"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2b-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "00000005",
        "descr": "Отправлено на магистральный маршрут"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 15
}
```

14 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧА КОРИСТУВАЧА

14.1 Огляд запиту

Інформація по арі-key (UUID) користувача по відповідно до його логіну формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "infoData",
  "name": "getSenderUUID",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "login",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "test"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 14.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.	Так	«Just»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1. Зберігається в БД.	Так	«8929633dcb882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Ім'я запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип запиту.	Так	«infoData»
name	Рядок	Назва методу.	Так	«getSenderUUID»
TOP	Рядок	Кількість показаних записів.	Ні	«1»
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН	Ні	

Важливо! Фільтр по логіну («login») єдиний і обов'язковий.

14.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання ключа користувача;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по торгівлі;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

14.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 14.2 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«777»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

14.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про користувача.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Назву користувача;
- Ключ користувача.

Таблиця 14.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Інформація про користувача.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 14.4 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
login	Рядок	Переданий логін користувача.	«test»
counterpart	Структура	Структура, що зберігає інформації про користувача.	

Таблиця 14.5 – Поля об'єкту «counterpart»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Ключ користувача (api_key).	«d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00»
descr	Рядок	Повна назва користувача.	«ПОСТАЧАЛЬНИК ІН ТОВ»
type	Рядок	Тип запиту.	«cat_Counterparts»

14.3 Приклади

Запит на отримання ключа користувача:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "infoData",
  "name": "getSenderUUID",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "login",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "test"
    }
  ]
}
```

Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "login": "test",
        "counterpart": {
          "uuid": "d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00",
          "descr": "ПОСТАВЩИК ІН ТОВ",
          "type": "cat_Counterparts"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

15 ЗАПИТ НА ІСТОРИЮ СТАТУСІВ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ (ЗАСТАРІЛИЙ)

Увага! Метод буде відключено 01.05.2020

15.1 Огляд запиту

Інформація по історії статусів ЕН формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistory",
  "TOP": 2,
  "params": {},
  "filter": [
    {
      "name": "orderNumber",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000000004"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 15.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в базі даних.	Так	«Just»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «;» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Ім'я запиту	Так	«getData»
type	Рядок	Тип запиту	Так	«request»
name	Рядок	Назва метода	Так	«getOrderStatusesHistory»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
TOP	Рядок	Кількість показаних записів	Ні	«2»
params	Структура	Додаткові параметри запиту (не використовується в даному запиті)	Ні	
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН	Ні	<pre>"filter": [{ "name": "orderNumber", "comparison": "equal", "leftValue": "000000004" }]</pre>

Важливо! Фільтр по номеру ЕН («orderNumber») обов'язковий.

Таблиця 15.2 – Поля відповіді для фільтрації

Поле	Тип	Опис
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння поточного статусу ЕН.
order	Рядок	Номер ЕН.
statusOrder	Рядок	Внутрішній номер статусу ЕН в системі.
orderNumber	Рядок	Номер ЕН.
clientNumber	Рядок	Номер клієнта в системі.
TTN	Рядок	Номер ТТН (застарілий)
deliveryDepartment	Рядок	Відділення доставки (заповнюється лише для ЕН, що були доставлені на відділення для видачі).
addressDepartment	Рядок	Адреса відділення доставки (заповнюється лише для ЕН, що були доставлені на відділення для видачі).

15.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних про статуси ЕН;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по ЕН та їх статусам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

15.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 15.3 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«777»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

15.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» це масив записів про ЕН.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Дати створення ЕН;
- Номери ЕН (внутрішній, ТТН і т.д.);
- Статусі ЕН;
- Номеру клієнта;

Примітка: дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.

Таблиця 15.4 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація ЕН.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 15.5 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння статусу ЕН. Записується в наступному форматі: «Рік-Місяць-День:ТЧас:Хвилина:Секунда»	«2018-01-15T12:53:04» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день; 12 – час; 53 – хвилина; 04 – секунда.
order	Структура	Структура, що зберігає інформацію про номер ЕН.	
statusOrder	Структура	Структура, що зберігає інформацію по статусу ЕН.	

Поле	Тип	Опис	Приклад
orderNumber	Рядок	Номер ЕН.	«000000015»
clientNumber	Рядок	Номер клієнта в системі	«P0123654780»
TTN	Рядок	Номер ТТН (застарілий)	«710010300030312001»
deliveryDepartment	Рядок	Відділення доставки (заповнюється лише для ЕН, що були доставлені на відділення для видачі)	«Відділення №2 »
addressDepartment	Рядок	Адреса відділення доставки (заповнюється лише для ЕН, що були доставлені на відділення для видачі)	«Київська, Київ, ДРАЙЗЕРА 8 (Сільпо)»

Таблиця 15.6 – Поля об'єкту «order» і «statusOrder»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор ЕН.	«4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782»
descr	Рядок	Повна назва (представлення) ЕН.	«ЕН клієнту 000000002 від 12.03.2018 00:00:00»
type	Рядок	Тип запиту.	«cat_OrderStatuses»

15.3 Приклади

Запит на отримання історії статусу ЕН по номеру:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistory",
  "TOP": 2,
  "params": {},
  "filter": [
    {
      "name": "orderNumber",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000000004"
    }
  ]
}
```

Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "statusDate": "2016-01-11T00:00:00",
        "order": {
          "uuid": "466eaf4a-c6fa-11e8-80c4-525400fb7782",
          "descr": "ЕН клієнта 000000004 від 11.01.2016",
          "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Планируемая",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "orderNumber": "000000004",
        "clientNumber": "04faab09-c90d-11e5-93a9-002421364a87",
        "TTN": "71001021560111001",
        "deliveryDepartment": "",
        "addressDepartment": ""
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

Запит на отримання історії статусу ЕН по її статусу:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistory",
  "TOP": 10,
  "params": {},
  "filter": [
    {
      "name": "orderNumber",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000048913"
    },
    {
      "name": "statusOrder",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "e7f3ff25-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

Відповідь на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "statusDate": "2018-06-21T15:58:20",
        "order": {
          "uuid": "e1fd3e8d-7544-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "ЕН клієнта 000048913 від 21.06.2018",
          "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "e7f3ff25-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Принято на распределительный центр",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "orderNumber": "000048913",
        "clientNumber": "000048913",
        "TTN": "71001020050621007",
        "deliveryDepartment": "",
        "addressDepartment": ""
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

16 ЗАПИТ НА ІСТОРІЮ СТАТУСІВ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ (НОВИЙ)

16.1 Огляд запиту

Інформація по історії статусів ЕН конкретного користувача формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistoryF",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 16.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача. Зберігається в базі даних.	Так	«Just»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «;» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Ім'я запиту	Так	«getData»
type	Рядок	Тип запиту	Так	«request»
name	Рядок	Назва метода	Так	«getOrderStatusesHistoryF»
TOP	Рядок	Кількість показаних записів	Ні	«2»
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН	Ні	

Важливо! Фільтр по UUID відправника («senderId») обов'язковий.

Таблиця 16.2 – Поля для фільтрації

Поле	Тип	Опис
senderId	Рядок	UUID відправника (обов'язковий).
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння статусу ЕН.
order	Рядок	Номер ЕН.
statusOrder	Рядок	Внутрішній номер статусу ЕН в системі.
statusCode	Рядок	Унікальний код статусу ЕН.
orderNumber	Рядок	Номер ЕН в системі.
clientNumber	Рядок	Номер замовлення в системі користувача.
TTN	Рядок	Номер ТТН (застарілий)

16.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних про статуси ЕН;

- **data** – об’єкт, який зберігає в собі інформацію по ЕН та їх статусам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

16.2.1 Структура об’єкту «response»

Таблиця 16.3 – Поля об’єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«777»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

16.2.2 Структура об’єкту «data»

Структура «data» це масив записів про ЕН.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Дати створення ЕН;
- Номери ЕН (внутрішній, ТТН і т.д.);
- Статусі ЕН;
- Номеру клієнта;

Примітка: дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.

Таблиця 16.4 – Поля об’єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Основна інформація ЕН.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 16.5 – Поля об’єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння статусу ЕН. Записується в наступному форматі: «Рік-Місяць-День:ТЧас:Хвилина:Секунда»	«2018-01-15T12:53:04» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день; 12 – час; 53 – хвилина; 04 – секунда.

order	Структура	Структура, що зберігає інформацію про номер ЕН.	
senderId	Структура	Структура, що зберігає інформацію про відправника.	
statusOrder	Структура	Структура, що зберігає інформацію по статусу ЕН.	
statusCode	Рядок	Унікальний код статусу ЕН.	«000000001»
orderNumber	Рядок	Номер ЕН	«000005250»
clientNumber	Рядок	Номер в системі клієнта	«P0123654780»
TTN	Рядок	Номер ТТН (застарілий)	«710010300030312001»

Таблиця 16.6 – Поля об'єкту «order», «senderId» і «statusOrder»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор ЕН.	«4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782»
descr	Рядок	Повна назва об'єкту.	«ЕН клієнту 000000002 від 12.03.2018 00:00:00»
type	Рядок	Тип запиту на відбір.	«cat_OrderStatuses»

16.3 Приклади

Запит на отримання історії статусів ЕН по номеру користувача:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistoryF",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
```

```

        "codeError": "777",
        "message": "OK"
    },
    "data": [
        {
            "fields": {
                "statusDate": "2018-06-22T12:13:35",
                "order": {
                    "uuid": "88a8d381-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
                    "descr": "Заказ клиента 000005250 от 22.06.2018",
                    "type": "doc_CustomerOrder"
                },
                "senderId": {
                    "uuid": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
                    "descr": "ПОСТАВЩИК ІН ТОВ ",
                    "type": ""
                },
                "statusOrder": {
                    "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
                    "descr": "Планируемая",
                    "type": "cat_OrderStatuses"
                },
                "statusCode": "000000001",
                "orderNumber": "000005250",
                "clientNumber": "000005250",
                "TTN": "710010300030622002"
            },
            "listDataFields": []
        }
    ],
    "totalCountRecords": 14
}

```

Запит на отримання історії статусу ЕН по його номеру та ключу користувача:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "request",
    "name": "getOrderStatusesHistoryF",
    "TOP": 1,
    "filter": [
        {
            "name": "senderId",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782"
        },
        {
            "name": "orderNumber",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "000005282"
        }
    ]
}

```

Відповідь на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "statusDate": "2018-08-14T12:40:20",
        "order": {
          "uuid": "0c70e5e3-9fa6-11e8-80c4-525400fb7782",
          "descr": "Заказ клиента 000005282 от 14.08.2018",
          "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "senderId": {
          "uuid": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "ПОСТАВЩИК ИН ТОВ ",
          "type": ""
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Планируемая",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "statusCode": "00000001",
        "orderNumber": "000005282",
        "clientNumber": "10005520",
        "TTN": "730850200140814001"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

Приклад запиту на отримання історії отримання статусів ЕН вибраного користувача, що були заплановані на протязі 22.06.2018:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistoryF",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782"
    },
    {
      "name": "statusOrder",
```

```

        "comparison": "equal",
        "leftValue": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    },
    {
        "name": "statusDate",
        "comparison": "between",
        "leftValue": "2018-06-22",
        "rightValue": "2018-06-23"
    }
]
}

```

Відповідь на запит:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "statusDate": "2018-06-22T12:13:35",
        "order": {
          "uuid": "88a8d381-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Заказ клиента 000005250 от 22.06.2018",
          "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "senderId": {
          "uuid": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "ПОСТАВЩИК ИН ТОВ ",
          "type": ""
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Планируемая",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "statusCode": "00000001",
        "orderNumber": "000005250",
        "clientNumber": "000005250",
        "TTN": "710010300030622002"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}

```

17 СПИСОК ЕКСПРЕС-НАКЛАДНИХ ЗА ДЕНЬ

17.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для отримання списку ЕН, сформованих за вказаний день.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `period` – дата, по якій формується список (має тип: «Рядок»),

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/getListOrders

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/getListOrders

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

17.2 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
 - «success» - запит успішно виконано;
 - «error» - запит не виконано.
- «errors» - масив помилок, що було допущено при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту.

Таблиця 17.2 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
<code>number_en</code>	Рядок	Номер ЕН.	«201900176»
<code>number_kis</code>	Рядок	Номер в системі клієнта.	«201900176»
<code>number_ttn</code>	Рядок	Номер ТТН (застарілий)	«72016636888614416»
<code>date</code>	Рядок	Дата створення ЕН в форматі: «Рік-Місяць-День».	«2019-03-22 16:24:01»
<code>sender</code>	Рядок	Ім'я відправника.	«Петрова Ирина»
<code>reciver</code>	Рядок	Ім'я отримувача.	«Петров Сергей»
<code>phone_sender</code>	Рядок	Телефонний номер відправника.	«380985435354»
<code>phone_reciver</code>	Рядок	Телефонний номер отримувача.	«380978728877»
<code>status</code>	Рядок	Поточний статус ЕН.	«Планируемая»

date_status	Рядок	Дата отримання статусу ЕН.	«2019-03-22 16:24:01»
status_guid	Рядок	Унікальний ідентифікатор статусу ЕН.	«e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00»

17.3 Приклади

Приклад запити:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "period": "20190322"
}
```

Приклад відповіді:

```
[
  {
    "number_en": "201900176",
    "number_kis": "201900176",
    "number_ttn": "72016636888614416",
    "date": "2019-03-22 16:24:01",
    "sender": "Петрова Ирина",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380985435354",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Планируемая",
    "date_status": "2019-03-22 16:24:01",
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  },
  {
    "number_en": "201900177",
    "number_kis": "201900177",
    "number_ttn": "72016636888614713",
    "date": "2019-03-22 16:24:31",
    "sender": "Петрова Ирина",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380985435354",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Планируемая",
    "date_status": "2019-03-22 16:24:31",
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  },
  {
    "number_en": "201900179",
    "number_kis": "201903223",
    "number_ttn": "75112636888622024",
    "date": "2019-03-22 00:00:00",
    "sender": "Orner",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380991112233",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Находится на отделении",
    "date_status": "2019-03-22 01:00:00",
    "status_guid": "e7f3ff24-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  }
]
```

```
  },  
  {  
    "number_en": "201900180",  
    "number_kis": "201903224",  
    "number_ttn": "75112636888624860",  
    "date": "2019-03-22 00:00:00",  
    "sender": "Orner",  
    "reciver": "Петров Сергей",  
    "phone_sender": "380991112233",  
    "phone_reciver": "380978728877",  
    "status": "Планируемая",  
    "date_status": "2019-03-22 17:02:57",  
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"  
  },  
  {  
    "number_en": "201900178",  
    "number_kis": "201903222",  
    "number_ttn": "75112636888620633",  
    "date": "2019-03-22 00:00:00",  
    "sender": "Orner",  
    "reciver": "Петров Сергей",  
    "phone_sender": "380991112233",  
    "phone_reciver": "380978728877",  
    "status": "Планируемая",  
    "date_status": "2019-03-22 00:00:00",  
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"  
  }  
]
```

18 ІНФОРМАЦІЯ ПО ЕКСПРЕС-НАКЛАДНИЙ

18.1 Огляд запити

Даний запит використовується для отримання інформацію по вибраній ЕН.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `order_number` – номер ЕН в системі (має тип: «Рядок»).

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/getOrderInfo

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/getOrderInfo

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

18.2 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запити, рядок може приймати одне із двох значень:
 - «success» - запит успішно виконано;
 - «error» - запит не виконано.
- «errors» - масив помилок, що було допущено при створенні запити;
- «data» - результат виконання успішного запити.

Таблиця 18.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
number	Рядок	Номер ЕН.	«201900177»
date	Рядок	Дата оформлення ЕН. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День».	«20190322» «2019-03-22» Де: 2019 – год; 03 – місяць; 22 – день.
sender_city_id	Рядок	Унікальний ідентифікатор міста-відправника (дані можна знайти в API <code>cat_cities</code> – див. розділ 4).	«ea9c6830-5d0a-11e8-80be-525400fb7782»
sender_company	Рядок	Відправник.	«РОЗЕТКА. УА ТОВ»
sender_contact	Рядок	ПІП контактного обличчя відправника.	«Петрова Ирина»

Поле	Тип	Опис	Приклад
sender_phone	Рядок	Номер контактного телефона відправника.	«380985435354»
sender_pick_up_address	Рядок	Адреса забору.	«01103, Київ, Київ, бульвар Дружби Народів, дім № 8-А»
pick_up_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність забору у відправника.	true
sender_branch	Рядок	Номер відділення відправлення (данні можна знайти в API req_DepartmentsLang – див. розділ 8). Поле повинно бути обов'язково заповнено в випадку, якщо поле «pick_up_is_required» має значення «false».	«30798721»
receiver	Рядок	ПІП отримувача.	«Петров Сергей»
receiver_contact	Рядок	ПІП контакту отримувача (дозволяється пусте значення, якщо отримувач = контакт).	«Дмитрий Кисель»
receiver_phone	Рядок	Телефон отримувача.	«380978728877»
count_cargo_places	Невід'ємне ціле число	Кількість вантажних місць.	4
branch	Рядок	Номер відділення доставки (дані можна знайти в API req_DepartmentsLang – див. розділ 8).	«7201601102»
volume	Невід'ємне раціональне число	Об'єм доставки (в м³).	0.94
weight	Невід'ємне раціональне число	Вага доставки (в кг).	25
declared_cost	Невід'ємне раціональне число	Оголошена вартість	150
delivery_amount	Невід'ємне раціональне число	Вартість доставки (в грн). Якщо 0 і значення поля delivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводитися по тарифам.	20
redelivery_amount	Невід'ємне раціональне число	Вартість комісії за післяплату (в грн). Якщо 0 і redelivery_payment_is_required = true -	10

Поле	Тип	Опис	Приклад
		розрахунок буде проводитись по тарифам.	
order_amount	Невід'ємне раціональне число	Тіло платежу (в грн).	180
redelivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії післяплати.	«true»
redelivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1 або 2)	Платник комісії (0 – відправник, 1 – отримувач).	1
delivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.	«false»
add_description	Рядок	Коментар до відправлення	«Техніка»
delivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1 або 2)	Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач).	0
order_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати післяплати.	«true»
delivery_type	Невід'ємне ціле число	Тип ЕН: «0» (по замовчуванню) – В2С; «1» - С2С; «2» - В2В; «3» - С2В.	25
cod_transfer_type	Невід'ємне ціле число	Форма повернення післяплати (обов'язкове до заповнення, якщо delivery_type = «1»): <ul style="list-style-type: none"> «0» - готівка; «1» - картка; «2» - розрахунковий рахунок; 	1500
cod_card_number	Рядок	Номер банківської картки для повернення післяплати	«4561261212345467»
cargo_places_array	Масив об'єктів	Масив даних вантажних місць ЕН. Зберігає маркування і ВГХ кожного ВМ.	

Таблиця 18.2 – Поля об'єкту масива «cargo_places_array»

Поле	Тип	Опис	Приклад
marking	Рядок	Код маркування ГМ.	«20190322400001»

weight	Невід'ємне число	Вага ГМ, кг.	10
width	Невід'ємне число	Ширина ГМ, см.	1500
height	Невід'ємне число	Висота ГМ, см.	800
depth	Невід'ємне число	Глибина ГМ, см.	750

18.3 Приклади

Приклад запити:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "order_number": "201900177"
}
```

Приклад відповіді на запит:

```
{
  "number": "201900177",
  "date": "20190322",
  "sender_city_id": "ea9c6830-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
  "sender_company": "РОЗЕТКА. УА ТОВ",
  "sender_contact": "Петрова Ирина",
  "sender_phone": "380985435354",
  "sender_pick_up_address": "01103, Київ, Київ, бульвар Дружби Народів, дом № 8-А",
  "pick_up_is_required": true,
  "sender_branch": "",
  "receiver": "Петров Сергей",
  "receiver_contact": "Петров Сергей",
  "receiver_phone": "380978728877",
  "count_cargo_places": 4,
  "branch": "7201601102",
  "volume": 0.94,
  "weight": 25,
  "declared_cost": 1500,
  "delivery_amount": 57,
  "redelivery_amount": 1600,
  "order_amount": 0,
  "redelivery_payment_is_required": true,
  "redelivery_payment_payer": 1,
  "delivery_payment_is_required": true,
  "add_description": "TeSt",
  "delivery_payment_payer": 1,
  "order_payment_is_required": true,
  "delivery_type": 0,
  "cod_transfer_type": 1,
  "cod_card_number": "",
  "cargo_places_array":
  [
    {
      "marking": "201900177001",
      "weight": 5,
      "width": 300,
      "height": 200,
      "depth": 100
    },
    {
      "marking": "201900177002",
      "weight": 6,
      "width": 450,
      "height": 350,

```

```
        "depth": 200
    },
    {
        "marking": "201900177003",
        "weight": 4,
        "width": 100,
        "height": 200,
        "depth": 100
    },
    {
        "marking": "201900177004",
        "weight": 10,
        "width": 1500,
        "height": 800,
        "depth": 750
    }
]
}
```

19 ДРУК СТІКЕРІВ ВМ

19.1 Стікери ВМ з назвою/іменем відправника та отримувача

Даний GET-запит використовується для отримання стікерів вантажних місць (ВМ). Стікер має назву або імена відправника та отримувача.

Примітка: якщо в ЕН встановлено позначку «Необхідно отримання (забір)» - в якості адреси відправника буде виведено адресу отримання (забору). В іншому випадку показано адресу відділення-відправника.

Важливо! Прохання звернути увагу, що в даному методі використовуються номери саме клієнтської інформаційної системи (див. параметр number п. 11), а не номери ЕН Justin, що повертається при створенні ЕН.



Запит до production-середовища::

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printSticker/order

Запит до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/printSticker/order

Формат та опис полів:

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
4005 2 6359 001													Ств: 05.11.2019 09:05:34							
РЦ КИЕВ				125		366														
Бровари																				
Відправник				Маргара Маргарита Петрівна				11		1 1										
Отд, №40 (Харьков, Тракторостроителей просп., 59/56 (Сільпо))											0,01									
380505844619																				
Одержувач				Максимков Антон -				Вартість:		13										
Чернігівська, Чернігів, 1 Травня вул., 167А											Післяоплата:									
380445912828											14									
Переадресування по ЕН № 201828218																				
													06.11 15:00							
													15							

1. Номер ВМ

1.1. Формат – 15 знаків. Поділ та групування.

- 1.1.1. 1-4 знаки група 4 цифри номеру ВМ
- 1.1.2. 5 символ пробіл
- 1.1.3. 6 символ 5 число номеру ВМ
- 1.1.4. 7 символ пробіл
- 1.1.5. 8-11 6-9 числа номеру ВМ. Виділення Bold font.
- 1.1.6. 12 символ пробіл

- 1.1.7. 13-15 символи номер ВМ по ЕН.
2. Дата передачі ЕН
3. Лого (https://justin.ua/api/api_logo.png)
4. РЦ закріплене за Відділенням доставки (reciver_warehouse)
5. Місто відділення доставки (reciver_city)
6. Номер сортування по місту для РЦ доставки (sort_id)
7. Номер відділення доставки (branch_number)
8. Інформація по відправнику
 - 8.1. ПІБ
 - 8.2. Номер відділення відправки, адреса відділення, або адреса відправника для В2С відправлень (sender_address)
 - 8.3. Номер телефону відправника
9. Інформація по отримувачу
 - 9.1. ПІБ
 - 9.2. Номер відділення доставки, адреса відділення доставки, або адреса отримувача, для адресної доставки (reciver_address)
 - 9.3. Номер телефону отримувача.
10. Поле для відображення відправлень типу Переадресація або повернення. У разі первинної ЕН поле залишається порожнім. Формат поля:
 - 10.1. Для відправлень типу Переадресація – чорний текст на білому фоні.
Текст - Переадресування по ЕН № 201828218
 - 10.2. Для відправлень типу С2С та Повернення – чорний текст на білому фоні.
Текст - Повернення по ЕН № 201810638
 - 10.3. Для відправлень типу В2С та Повернення – білий текст на чорному фоні.
Текст - Повернення по ЕН № 201810638

35			
40	Одержувач	Максимков Антон -	Вар
45	Чернігівська, Чернігів, 1 Травня вул., 167А		
50	380445912828		Піс
55	Повернення по ЕН № 201810638		

11. Кількість ВМ. Перше значення - номер поточного ВМ по ЕН. Друге значення – загальна кількість ВМ по ЕН. Форма – перше та друге значення мають 2 розряди. Максимальна кількість ВМ – 999
12. Вага у кг за ВМ без зазначення одиниць вимірювання. У разі кількості ВМ більше одного на кожному ВМ зазначити загальну вагу вказану у ЕН
13. Вартість доставки ЕН. Вказується у разі оплати вартості доставки ЕН отримувачем. У разі сплати вартості доставки відправником поле залишати пустим (delivery_amount)
14. Вартість післяплати (COD), у разі відсутності залишається пустим (cod_amount)
15. Номер замовлення клієнта (KIC).
16. ШК поточного Вантажного місця (cargo_numbers)
17. Планова дата доставки ЕН (delivery_date)

Тіло запиту:

```
{
  "order_number": "877893",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - `justin_pms_test` – тестове середовище;
 - `justin_pms` – production- середовище.
- `printSticker/order` – ім'я запиту;
- `order_number` – номер замовлення клієнта;
- `api_key` – ключ агенту, що був вказаний при створені ЕН.
- `cargo_place` – номер вантажного місця (не обов'язковий).

Приклад:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printSticker/order?order_number=400144837&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782



Малюнок 1 – Стікер BM по API printSticker

19.2 Стікери BM з контактами відправника та отримувача

Даний GET-запит використовується для отримання стікерів вантажних місць (BM). Стікер має імена відправника і отримувача.

Примітка: якщо в ЕН встановлено позначку «Необхідно отримання (забір)» - в якості адреси відправника буде виведено адресу отримання (забору). В іншому випадку показано адресу відділення-відправника.

Запит має наступний вигляд:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printStickerWithContactPerson/order

Запит до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/printStickerWithContactPerson/order

Тіло запиту:

```
{
  "order_number": " 877893",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - justin_pms_test – тестове середовище;
 - justin_pms – production- середовище.
- printStickerWithContactPerson/order – ім'я запиту;
- order_number – номер ЕН в системі клієнта;
- api_key – ключ агенту, що був вказаний при створені ЕН.

Приклад:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printStickerWithContactPerson/order?order_number=400144837&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Отриманий стікер вантажних місць повертається у вигляді pdf-файлу.



Малюнок 2 – Стікер ВМ по API printStickerWithContactPerson

19.3 Стікери ВМ для адресної доставки (застарілий)

Даний GET-запит використовується для отримання стікерів вантажних місць (ВМ). Стікер показує адресу отримувача, якщо була оформлена доставка за адресою. Даний запит вважається застарілим і рекомендовано використовувати printSticker чи printStickerWithContactPerson.

Примітка: якщо в ЕН встановлено позначку «Необхідно отримання (забір)» - в якості адреси відправника буде виведено адресу отримання (забору). В іншому випадку показано адресу відділення-відправника.

Запит має наступний вигляд:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printStickerAddress/order

Запит до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/printStickerAddress/order

Тіло запиту:

```
{
  "order_number": " 877893",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - justin_pms_test – тестове середовище;
 - justin_pms – production- середовище.
- printStickerAddress/order – ім'я запиту;
- order_number – номер ЕН в системі клієнта;
- api_key – ключ агенту, що був вказаний при створенні ЕН;
- cargo_place – номер вантажного місця (не обов'язковий).

Приклад:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printStickerAddress/order?order_number=400144837&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Отриманий стікер вантажних місць повертається у вигляді pdf-файлу.

4001 4 4837 001		Ств: 8/16/2019 4:29:09 PM	
РЦ Київ Київ		23	
Відправник	ТЕСТАPI	1 1	
Отделение №233 Запорожская, Бердянск, Софиевская ул., 40 (Сільпо) 380112223333		1	
Одержувач	Представитель	Вартість: 37	
тест прием от юр лица 380112223333		Післяплата:	
			

Малюнок 3 – Стікер ВМ по API printStickerAddress

20 СТВОРЕННЯ РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕННЯ

20.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для створення документу реєстру відправлень.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані про реєстр.

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/add

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/pickup/add

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

При тестуванні рекомендується використовувати:

API KEY: **f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782**

20.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 20.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
Number	Рядок	Унікальний ідентифікатор реєстру відправлення.	Так	«1234567»
Date	Рядок	Дата оформлення ЕН. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День».	Так	«20180115» «2018-01-15» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день.
orders_number	Масив об'єктів	Масив номерів замовлень, готових до відправлення	Так	[«201900158», «201900159»]

Примітка:

- Якщо поле «number» не пусте, відбувається перевірка на існування реєстру в системі та його редагування
- Якщо статус ЕН відрізняється від «Заплановано» - повертається помилка і реєстр в системі не змінюється

20.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
 - «success» - запит виконаний успішно;
 - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;
 - «number» - номер створеного / відредагованого реєстру;

20.4 Приклад запиту**Приклад запиту на створення реєстру відправлення:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900159"
    ]
  }
}
```

Приклад запиту на редагування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "000000009",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900158", "201900159"
    ]
  }
}
```

20.5 Приклад відповідей

Приклад відповіді на некоректний запит:

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Field \"date\" Is Not Valid Format. Tthe Required Format Is
\"yyyyMMdd\" OR \"yyyy-MM-dd\"."
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на некоректний запит (ЕН вже в роботі):

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order \"201900157\" Status Is Not Planned"
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "number": "000000010"
  }
}
```

20.6 Варіація методу для С2С

Даний запит для створення реєстру відправлень також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- У запиті необхідно вказати параметр phone - номер телефону відправника;
- У відповіді метод повертає номера ЕН.

Приклад запиту на скасування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abbaddb8-e42e-11e9-a2d4-c10aa04bb8bc",
  "phone": "380681112233",
  "data": {
    "number": "",
    "date": "20200210",
    "orders_number": [
      "400577071",
      "400577072"
    ]
  }
}
```

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "number": "000012704"
  }
}
```

21 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЄСТР ВІДПРАВЛЕНЬ

21.1 Огляд запити

Даний запит використовується для отримання інформації про реєстри за вказану дату чи за його номером.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується системою автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані про дату.

Шлях до *production*-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/get

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/pickup/get

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

При тестуванні рекомендується використовувати:

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

21.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 21.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
Date	Рядок	Дата оформлення ЕН. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День».	Так	«20180115» «2018-01-15» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день.

21.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
 - «success» - запит виконаний успішно;
 - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;
 - «number» - номер реєстру;
 - «orders_number» - масив із номерами ЕН;

21.4 Приклад запиту

Приклад запиту на отримання інформації по реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "date": "20190520"
  }
}
```

21.5 Приклад відповіді

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": [
    {
      "number": "000000003",
      "orders_number": [
        "201900158"
      ]
    },
    {
      "number": "000000004",
      "orders_number": [
        "201900157"
      ]
    },
    {
      "number": "000000005",
      "orders_number": [
        "201900159"
      ]
    }
  ]
}
```


21.6 Варіація методу для С2С

Даний запит для отримання інформації про реєстри за вказану дату чи за його номером також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- У запиті необхідно вказати параметр phone - номер телефону відправника;
- У відповіді метод повертає номери ЕН.

Приклад запиту на отримання інформації по реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "phone": "380681112233",
  "data": {
    "number": "000012691",
    "date": "20200210"
  }
}
```

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": [
    {
      "number": "000012691",
      "orders_number": [
        "400577071",
        "400577072"
      ]
    }
  ]
}
```

22 СКАСУВАННЯ РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕНЬ

22.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для скасування реєстру.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані про реєстр.

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/del

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/pickup/del

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

При тестуванні рекомендується використовувати:

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

22.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 22.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
Number	Рядок	Унікальний ідентифікатор реєстру відправлення.	Так	«1234567»
Date	Рядок	Дата оформлення ЕН. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День».	Так	«20180115» «2018-01-15» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день.
orders_number	Масив об'єктів	Масив номерів замовлень.	Так	[«201900158», «201900159»]

Примітка:

- Якщо статус ЕН відрізняється від «Заплановано» - повертається помилка і реєстр в системі не скасовується

22.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запити, рядок може приймати одне із двох значень:
 - «success» - запит виконаний успішно;
 - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запити;
- «data» - результат виконання успішного запити;

22.4 Приклад запити

Приклад запити на скасування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "000000010",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900158"
    ]
  }
}
```

22.5 Приклад відповіді

Приклад відповіді на некоректний запит:

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required \"orders_number\" Not Found In Section \"data\""
    }
  ]
}
```

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {}
}
```

22.6 Варіація методу для С2С

Даний запит для скасування реєстру відправлень також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- У запиті необхідно вказати параметр phone - номер телефону відправника;
- У відповіді метод повертає номери ЕН.

Приклад запиту на скасування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abbaddb8-e42e-11e9-a2d4-c10aa04bb8bc",
  "phone": "380681112233",
  "data": {
    "number": "000012691",
    "date": "20200210",
    "orders_number": [
      "400577071",
      "400577072"
    ]
  }
}
```

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {}
}
```

23 ДРУК РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕНЬ

23.1 Приклад запиту

Тіло запиту:

```
{
  "order_number": "000024772",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - `justin_pms_test` – тестове середовище;
 - `justin_pms` – production- середовище.
- `printReestr/reestr` – ім'я запиту;
- `order_number` – номер реєстру відправлень;
- `api_key` – ключ агенту, що був вказаний при створені реєстру.

Приклад:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printReestr/reestr?order_number=000012693&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

23.2 Приклад відповіді

Город отправитель	_____	 000012693							
Адрес отправителя	_____								
Отправитель	TESTAPI								
Контактное лицо	_____								
Реестр отправлений		Дата <u>10.02.2020</u>							
		тел. _____							
№ п/п	Город получатель	Грузополучатель	№ отделения	Описание груза	Кол-во мест	Вес	Объёмный Вес	№ ЭН	№ КИС
1	Киев	Кот Иван Васильович	Отделение № 156		1	10		400700078	400700078
2	Ивано-Франковск	Кот Иван Васильович	Отделение № 163		1	2		400577071	1573142113
3	Ивано-Франковск	Кот Иван Васильович	Отделение № 163		1	2		400577072	1573142116
Итого					3	14			
Отгрузил _____					Принял _____				
Ф.И.О., должность, подпись									

Малюнок 1 – Отримана друкована форма реєстру відправлень по API printReestr

23.3 Варіація методу для С2С

Даний запит для отримання друкованої форми по реєстру відправлень також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- За ключем Агента можна отримати друковану форму будь якого реєстру відправлень.

24 КАЛЬКУЛЯТОР ВАРТОСТІ ПОСЛУГ (ЗАСТАРІЛИЙ)

24.1 Огляд запиту

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

При тестуванні рекомендується використовувати:

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Запит являє собою структуру, що складається із набору параметрів.

Таблиця 23.1 – Параметри запиту

Поле	Тип	Опис	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін контрагента	«login_123»
sign	Рядок	Пароль контрагента	«13579»
request	Рядок	Ім'я запиту	«getData»
type	Рядок	Тип запиту	«request»
name	Рядок	Назва метода	«getCalculateData»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість записів, що відображаються	5
params	Структура	Структура, що зберігає в собі список параметрів для розрахунку	

Таблиця 23.2 – Список параметрів структури «params»

Поле	Тип	Опис	Приклад
cityFrom	Рядок	Внутрішній код міста-відправника	«bdd500f0-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00»
cityTo	Рядок	Внутрішній код міста-отримувача	«2e90798c-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00»
COD	Невід'ємне число	Сума післяплати (в грн).	315
counterpart	Рядок	Ключ відправника (api_key)	«4095a7df-e65c-11e7-80c9»
currentDate	Рядок	Розрахункова дата та час «рік-місяць-деньТгодина:хвилинка:секунда»	«2018-09-11T00:00:00»
declaredAmount	Невід'ємне число	Оголошена вартість	425
needPaymentDelivery	Логічне значення	Необхідність оплати доставки	«true»
ourFirm	Рядок	Внутрішній код Justin	«a1ed13ec-d8da-11e7-80c6-00155dfbfb00»
payerDelivery	Невід'ємне ціле число	Платник доставки: 0 – отримувач; 1 – відправник.	0
weight	Невід'ємне число	Вага	20

24.2 Опис відповіді

Відповідь складається із трьох частин:

- **response** – структура, що зберігає в собі результат запиту;
- **data** – об'єкт, що зберігає в собі інформацію по розрахованим;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів послуг.

24.2.1 Структура «response»

Таблиця 23.3 – Список параметрів структури «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
status	Логічне значення	Статус відповіді на запит	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«777»
message	Рядок	Повідомлення результату запиту або опис помилки	«OK»

24.2.2 Структура «data»

Структура «data» являє собою масив записів про послуги і їх вартість.

Таблиця 23.4 – Список параметрів структури «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
fields	Структура	Основна інформація про послугу.	
listDataFields	Структура	Службова структура.	

Таблиця 23.3 – Список параметрів об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
service	Структура	Опис послуги	
sum	Невід'ємне число	Сума до оплати за послугу	50

Таблиця 23.3 – Список параметрів структури «service»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор послуги.	«4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782»
descr	Рядок	Назва (опис) послуги.	«Комісія за страховку груза»
type	Рядок	Тип послуги (не використовується).	

24.3 Приклад відповіді

Приклад запити.

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getCalculateData",
  "TOP": 6,
  "params": {
    "cityFrom": "bdd500f0-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "cityTo": "2e90798c-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "COD": 500,
    "counterpart": "4095a7df-e65c-11e7-80c9-00155dfbfb00",
    "currentDate": "2018-09-11T00:00:00",
    "declaredAmount": 500,
    "needPaymentDelivery": "true",
    "ourFirm": "a1ed13ec-d8da-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "payerDelivery": 0,
    "weight": 30
  }
}
```

Приклад відповіді на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "service": {
          "uuid": "3c9f168f-1d39-11e8-bf35-bc5ff4b8e822",
          "descr": "Вартість ЕН",
          "type": ""
        },
        "sum": 500
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "service": {
          "uuid": "3c9f1691-1d39-11e8-bf35-bc5ff4b8e822",
          "descr": "Комісія за страхування вантажу",
          "type": ""
        },
        "sum": 2.5
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
}
```

```
{
  "fields": {
    "service": {
      "uuid": "a26e56d5-1c73-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
      "descr": "30 кг по Україні",
      "type": ""
    },
    "sum": 90
  },
  "listDataFields": []
},
{
  "fields": {
    "service": {
      "uuid": "3c9f1690-1d39-11e8-bf35-bc5ff4b8e822",
      "descr": "Комісія за переказ коштів",
      "type": ""
    },
    "sum": 25
  },
  "listDataFields": []
}
],
"totalCountRecords": 4
}
```

25 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧІВ КОРИСТУВАЧІВ ПІДПОРЯДКОВАНИХ ДО БАЗОВОГО

25.1 Огляд запиту

Інформація по арі-key (UUID) підпорядкованих користувачів відповідно до логіну базового формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getSenderUUIDWithSubordinates",
  "params": {
    "main_login": "Go317"
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest

Шлях до тестового середовища:

http://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/v2/runRequest

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

Таблиця 24.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Рядок	Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.	Так	«Just»
sign	Рядок	«Пароль користувача» + «:» + «yyyy-mm-dd» по алгоритму шифрування SHA-1. Зберігається в БД.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
Request	Рядок	Ім'я запиту.	Так	«getData»
Type	Рядок	Тип запиту.	Так	«request»
Name	Рядок	Назва методу.	Так	«getSenderUUIDWithSubordinates»
TOP	Рядок	Кількість показаних записів.	Ні	«1»

25.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання ключа користувача;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по торгівлі;

- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

25.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 24.2 – Поля об'єкту «response»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Status	Логічне значення	Статус відповіді на запит.	true
codeError	Рядок	Код помилки запиту.	«777»
Message	Рядок	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

25.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про користувачів.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Логін базового користувача;
- Логін підпорядкованого користувача
- Назву підпорядкованого користувача;
- Ключ підпорядкованого користувача.

Таблиця 24.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
Fields	Структура	Інформація про користувача.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 24.4 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
main_login	Рядок	Переданий логін базового користувача (користувача).	«test»
Login	Рядок	Логін підпорядкованого користувача (користувача).	«test1»
Counterpart	Структура	Структура, що зберігає інформації про користувача.	

Таблиця 24.5 – Поля об'єкту «counterpart»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Uuid	Рядок	Ключ підпорядкованого користувача (api_key).	«d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00»
Descr	Рядок	Повна назва підпорядкованого користувача.	«ПОСТАЧАЛЬНИК ІН ТОВ»
Type	Рядок	Тип запиту.	«cat_Counterparts»

25.3 Приклади

Запит на отримання ключів користувачів підпорядкованих до базового:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getSenderUUIDWithSubordinates",
  "params": {
    "main_login": "Go317"
  }
}
```

Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "main_login": "Go317",
        "login": "Go318",
        "counterpart": {
          "uuid": "80b89393-7dee-11e9-80ca-525400fb1111",
          "descr": "ТЕСТ ТОВ \"1\"",
          "type": "cat_Counterparts"
        }
      }
    },
    {
      "listDataFields": []
    }
  ],
  {
    "fields": {
      "main_login": "Go317",
      "login": "Go319",
      "counterpart": {
        "uuid": "6a7ef498-730d-11e9-80c9-525400fb2222",
        "descr": "ТЕСТ ТОВ \"2\"",
        "type": "cat_Counterparts"
      }
    }
  }
}
```

```
    }  
  },  
  "listDataFields": []  
},  
],  
"totalCountRecords": 2  
}
```

26 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПО ЕН НА ПОВЕРНЕННЯ ЧИ ПЕРЕАДРЕСАЦІЮ

26.1 Огляд запиту

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/GetRelatedOrders

Шлях до тестового середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/GetRelatedOrders

Дані для пре-авторизації в середовищі:

- Логін: «Exchange»
- Пароль: «Exchange»

При тестуванні рекомендується використовувати:

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Запит являє собою структуру, що складається із набору параметрів

Таблиця 26.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
api_key	Рядок	Ключ користувача	Так	«f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782»
number	Рядок	Номер замовлення клієнта в первинній ЕН	Так	«19325001»

26.2 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, Рядок може приймати одно із двох значень:
 - «success» - запит виконаний успішно;
 - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту.

26.2.1 Структура об'єкту «data»

Таблиця 24.2 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
Type	Рядок	Повернення чи переадресація	«Возврат»
Id	Рядок	uuid ЕН на повернення чи переадресацію	«73ea7a26-8931-44bc-ad3a-d870c1bb6c00»
Number	Рядок	Номер ЕН на повернення чи переадресацію	«400343088»

26.3 Приклади

Запит на отримання інформації по ЕН на повернення

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "19325001"
}
```

Відповідь на запит.

```
{
  "result": "success",
  "data": [
    {
      "type": "Возврат",
      "id": "73ea7a26-8931-44bc-ad3a-d870c1bb6c00",
      "number": "400343088",
      "clientNumber": "19325001",
      "ttn": "71001637208343513"
    }
  ]
}
```