

API Justin

Опис запитів і відповідей

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	10
2.2.1	Структура об'єкту «response»	10
2.2.2	Структура об'єкту «data».....	11
2.3	Приклади	11
3	Запит на отримання даних обласних районів	14
3.1	Огляд запиту	14
3.2	Огляд відповіді	15
3.2.1	Структура об'єкту «response»	16
3.2.2	Структура об'єкту «data».....	16
3.3	Приклади	17
4	Запит на отримання даних населених пунктів	19
4.1	Огляд запиту	19
4.2	Огляд відповіді	20
4.2.1	Структура об'єкту «response»	21
4.2.1	Структура об'єкту «data».....	21
4.3	Приклади	22
5	Запит на отримання районів населених пунктів.....	25
5.1	Огляд запиту	25
5.2	Огляд відповіді	26
5.2.1	Структура об'єкту «response»	27
5.2.2	Структура об'єкту «data».....	27
5.3	Приклади	28
6	Запит на отримання даних вулиць.....	31
6.1	Огляд запиту	31
6.2	Огляд відповіді	32
6.2.1	Структура об'єкту «response»	33
6.2.1	Структура об'єкту «data».....	33
6.3	Приклади	34
7	Запит на отримання типів відділень	38

7.1	Огляд запиту	38
7.2	Огляд відповіді	38
7.2.1	Структура об'єкту «response»	39
7.2.2	Структура об'єкту «data».....	39
7.3	Приклади	40
8	Запит на отримання даних відділень (застарілий)	41
8.1	Огляд запиту	41
8.2	Огляд відповіді	42
8.2.1	Структура об'єкту «response»	43
8.2.2	Структура об'єкту «data».....	43
8.3	Приклади	45
9	Запит на дані відділень (новий).....	47
9.1	Огляд запиту	47
9.2	Огляд відповіді	49
9.2.1	Структура об'єкту «response»	50
9.2.2	Структура об'єкту «data».....	50
9.3	Приклади	53
10	Запит на отримання розкладу роботи відділення.....	58
10.1	Огляд запиту	58
10.2	Огляд відповіді	60
10.2.1	Структура об'єкту «response»	60
10.2.2	Структура об'єкту «data».....	61
10.3	Приклади	62
11	Формат запиту про доставку	68
11.1	Огляд запиту	68
11.2	Структура об'єкту «data»	68
11.3	Огляд відповіді	73
11.4	Приклад запиту.....	74
11.5	Приклад відповідей.....	77
12	Відміна замовлення	79
12.1	Огляд запиту	79
12.2	Огляд відповіді	79
12.3	Приклади	80
13	Запит на перелік статусів замовлень	81
13.1	Огляд запиту	81

13.2	Огляд відповіді	82
13.2.1	Структура об'єкту «response»	82
13.2.2	Структура об'єкту «data».....	82
13.3	Приклади	82
14	Запит на отримання ключа торговця	84
14.1	Огляд запиту	84
14.2	Огляд відповіді	85
14.2.1	Структура об'єкту «response»	85
14.2.2	Структура об'єкту «data».....	85
14.3	Приклади	86
15	Запит на історію статусів замовлень (застарілий).....	87
15.1	Огляд запиту	87
15.2	Огляд відповіді	88
15.2.1	Структура об'єкту «response»	89
15.2.2	Структура об'єкту «data».....	89
15.3	Приклади	91
16	Запит на історію статусів замовлень (новий)	93
16.1	Огляд запиту	93
16.2	Огляд відповіді	94
16.2.1	Структура об'єкту «response»	94
16.2.2	Структура об'єкту «data».....	95
16.3	Приклади	96
17	Список замовлень за день	100
17.1	Огляд запиту	100
17.2	Огляд відповіді	100
17.3	Приклади	101
18	Інформація по замовленню	103
18.1	Огляд запиту	103
18.2	Огляд відповіді	103
18.3	Приклади	107
19	Запит на отримання стікерів ВМ	109
19.1	Стікери ВМ з назвою/іменем відправника та отримувача	109
19.2	Стікери ВМ з контактами відправника та отримувача	110
19.3	Стікери ВМ для адресної доставки.....	111
20	Формат реєстру відправлення	112

20.1	Огляд запиту	112
20.2	Структура об'єкту «data»	112
20.3	Огляд відповіді	113
20.4	Приклад запиту	113
20.5	Приклад відповідей	114
21	Інформація про реєстр	115
21.1	Огляд запиту	115
21.2	Структура об'єкту «data»	115
21.3	Огляд відповіді	116
21.4	Приклад запиту	116
21.5	Приклад відповіді	116
22	Скасування реєстру	117
22.1	Огляд запиту	117
22.2	Структура об'єкту «data»	117
22.3	Огляд відповіді	118
22.4	Приклад запиту	118
22.5	Приклад відповіді	118
23	API розрахунок вартості послуг	119
23.1	Огляд запиту	119
23.2	Опис відповіді	120
23.2.1	Структура «response»	121
23.2.2	Структура «data»	121
23.3	Приклад відповіді	122
24	Запит на отримання ключів торговців підпорядкованих до базового	124
24.1	Огляд запиту	124
24.2	Огляд відповіді	124
24.2.1	Структура об'єкту «response»	125
24.2.2	Структура об'єкту «data»	125
24.3	Приклади	126

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>

Продовження таблиці 1.2

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 – дані обласних районів, POST-запит.

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»

Продовження таблиці 2.1

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 областей.	Ні	"filter": [{ "name": "descr", "comparison": "equal", "leftValue": "Одесская" }]

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»
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": "000000002",
        "descr": "Одеська",
        "SCOATOU": "5100000000"
      },
      "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-dbfb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000003",
        "descr": "Chernihivska",
        "SCOATOU": "7300000000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```


Продовження таблиці 3.1

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»).	Hi	«ru» «ua» «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	"filter": [{ "name": " objectOwner ", "comparison": "equal", "leftValue": " acd34def-1d55- 11e8-8e88- bc5ff4b8e882" }]

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": "000000007",
        "descr": "Києво-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": "3221200000"
      },
      "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 – дані населених пунктів, POST-запит.

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-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»

Продовження таблиці 4.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»
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 населених пунктів.	Ні	"filter": [{ "name": "descr", "comparison": "equal", "leftValue": "Гостомель" }]

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 запиту 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	«Києво-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 ПУНКТИВ

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 – дані районів, POST-запит.

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» + «:» + «уууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882 873924702f794a 14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«catalog»

Продовження таблиці 5.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»
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	"filter": [{ "name": " objectOwner", "comparison": "equal", "leftValue": "32b69b95-9018- 11e8-80c1- 525400fb7782" }]

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	«Киев»
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 – дані вулиць, POST-запит.

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» + «:» + «уууу-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»

Продовження таблиці 6.1

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 обласних районів.	Так	"filter": [{ "name": " objectOwner ", "comparison": "equal", "leftValue": "32b69b95-9018- 11e8-80c1- 525400fb7782" }]

Важливо! Фільтр по населеному пункту (objectOwner) є обов'язковим.

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": "000000002",
        "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 – список типів відділень, POST-запит.

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» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcb882873924702f794a14195c38ef2d»
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	«ОК»

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 – список відділень, POST-запит.

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» + «:» + «уууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1	Так	«Passw0rd:2018-07-02»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«request»
name	Рядок	Назва запиту.	Так	«req_Departments»

Продовження таблиці 8.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
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	"filter": [{ "name": " city ", "comparison": "equal", "leftValue": "8d1051d8-dbfd- 11e7-80c6- 00155dfbfb00" }]

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 MBV (місце виникнення витрат) відділення.	«112233»
objectOwner	Структура	Опис компанії-власника відділення.	
region	Структура	Опис області відділення (див. розділ 2 – Запит на дані областей).	

Продовження таблиці 8.5

Поле	Тип	Опис	Приклад
city	Структура	Опис населеного пункту відділення (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).	
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 елементу	«3f2dc67d-dbfb-11e7»
descr	Рядок	Назва (опис) елементу 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": "Сухарова",
    "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 – список відділень, POST-запит.

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» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«PasswOrd:2018-07-02»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«request»

Продовження таблиці 9.1

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»).	Hi	«ru» «ua» «en»
TOP	Невід'ємне ціле число	Кількість перших записів, що будуть відібрані.	Hi	1
params	Структура	Додаткові параметри запиту. Має одно поле – «language» - що повинно бути дорівнює полю «language» самого запиту.	Hi	
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку замовлень.	Hi	"filter": [{ "name": " region ", "comparison": "equal", "leftValue": " e7ebcef8-dbf- 11e7-80c6- 00155dfbf00" }]

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.	

Продовження таблиці 9.5

Поле	Тип	Опис	Приклад
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
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

Продовження таблиці 9.5

Поле	Тип	Опис	Приклад
address	Рядок	Повний адрес відділення на вибраній в запиті мові.	«Черниговская, Бахмачский, 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 елементу.	«3f2dc67d-dbf-11e7»
descr	Рядок	Назва (опис) елементу 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-dbfdb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "descr": "Черниговская",
        "type": "cat_Regions"
    },
    "regionSCOATOU": "7300000000",
    "city": {
        "uuid": "35b8dfa4-dbfdb-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": "3200000000",
      "city": {
        "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
        "descr": "Kyiv",
        "type": "cat_Cities"
      },
      "citySCOATOU": "8000000000",
      "locality": {
        "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
        "descr": "Obolonskyi",
        "type": "cat_cityRegions"
      },
      "localitySCOATOU": "8038000000",
      "identificator": "10748397",
      "direction": {
        "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "descr": "",
        "type": "cat_directions"
      },
      "idSheduler": "J018",
      "codeHolding": "3061",
      "knot": {
        "uuid": "ee95bd36-eb9b-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 – розклад роботи, POST-запит.

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-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Рядок	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Рядок	Тип відповіді.	Так	«request»

Продовження таблиці 10.1

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	

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

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»
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 ФОРМАТ ЗАПИТУ ПРО ДОСТАВКУ

11.1 Огляд запиту

Даний запит використовується при підтвердженні замовлення зареєстрованим користувачем, передаючи від клієнта магазину.

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 відправника, отримувача і замовлення.

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders – замовлення, POST-запит.

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:

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782

Примітка: при відправці запиту з номером замовлення, що існує в системі проводиться перевірка:

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

11.2 Структура об'єкту «data»

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

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

Таблиця 11.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
number	Рядок	Унікальний ідентифікатор замовлення торговця.	Так	«1234567»
date	Рядок	Дата оформлення замовлення. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День».	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	Торговець.	Так	«Розетка»
sender_contact	Рядок	ПІП відправника.	Так	«Виктор Данилюк»
sender_phone	Рядок	Номер контактного телефона відправника.	Так	«+380991112233»
sender_pick_up_address	Рядок	Адреса отримання (забору) замовлення.	Ні	«Київ, Липки 12»
pick_up_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність отримання замовлення у торговця.	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 пусте значення, якщо отримувач = контакт).	Ні	«Дмитрий Кисель»
receiver_phone	Рядок	Телефон отримувача.	Так	«+380974563322»

Продовження таблиці 11.1

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 найти в API req_Departments – див. розділ 3).	Так	«10619507»
weight	Невід'ємне раціональне число	Вага доставки (в кг).	Так	2.3
volume	Невід'ємне раціональне число	Об'єм доставки (в м³).	Так	0.75
delivery_type	Невід'ємне ціле число	Тип замовлення: «0» (по замовчуванню) – B2C; «1» - C2C; «2» - B2B; «3» - C2B.	Ні	1
cod_transfer_type	Невід'ємне ціле число	Форма повернення COD (обов'язкове до заповнення, якщо delivery_type = «1»): «0» - готівка; «1» - картка; «2» - розрахунковий рахунок;	Ні	1
cod_card_number	Рядок	Номер банківської картки для повернення COD (обов'язково до заповнення, якщо cod_transfer_type = «1»).	Ні	«4561261212345467»
declared_cost	Невід'ємне раціональне число	Вартість замовлення що декларується.	Так	150

Продовження таблиці 11.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
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 доставку (в грн). Якщо 0 і redelivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводитись по тарифам.	Так	10
order_amount	Невід'ємне раціональне число	Тіло платежу (в грн).	Так	180
redelivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії.	Так	«true»
redelivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1)	Платник комісії (0 – відправник, 1 – отримувач).	Ні	1
delivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.	Так	«false»
delivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1)	Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач).	Ні	0
order_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати замовлення.	Так	«true»
add_description	Рядок	Коментар	Ні	«Текст ...»
cargo_places_array	Масив об'єктів	Масив даних вантажних місць замовлення. Зберігає маркування і ВГХ кожного ВМ. Поле може бути пустим. Якщо поле не пусте – кількість елементів повинно відповідати значенню «count_cargo_places»	Ні	[«20192010011», «20192010012»]
max_size	Невід'ємне ціле число	максимальний розмір сторони, см для С2С відправлень ("delivery_type": 1)		

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 замовленні – замість нього буде підставлено розрахована сума;
- Якщо загальний об'єм ВМ більше значення поля «volume» у замовленні – замість нього буде підставлено розрахована сума;
- Значення найбільшої сторони замовлення 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.

Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
ttn	Рядок	Номер ТТН замовлення.	«72039001070905001»
number	Рядок	Номер замовлення в системі PMS.	«201811149»

11.4 Приклад запиту

Приклад запиту B2C-замовлення без маркування та опису ВМ:

```
{
  "api_key": "fb26fbc4-b583-11e8-80c4-525400fb7782 ",
  "data": {
    "number": "20190205",
    "date": "20190205",
    "sender_city_id": "50a09bef-dc05-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "sender_company": "МОУО",
    "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": "bc104424-59dc-11e8-80bb-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": "dfskfjsldslfsxvckjncv 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": "bc104424-59dc-11e8-80bb-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": "dfskfjsldslfsxvckjnvkj khjnfj",
    "delivery_payment_payer": 1
    "order_payment_is_required": true,
    "delivery_is_required": true,
    "receiver_delivery_address": "Киев, Глушкова 1"
  }
}

```

Приклад запиту C2C-замовлення:

```

{
  "api_key": "4acf56f0-fe02-11e8-80c4-525400fb7782",
  "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": "dfskfjsldslfsxvckjnvclj 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 (замовлення 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"  
  }  
}
```

12 ВІДМІНА ЗАМОВЛЕННЯ

12.1 Огляд запиту

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

```
{
  "api_key": "d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00",
  "number": "201900049"
}
```

Шлях до production-середовища:

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

– відміна

замовлення, POST-запит.

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	Внутрішній номер замовлення в системі.	«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 відміненому замовленню.

Таблиця 12.2 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
ttn	Рядок	Номер ТТН замовлення.	«72016636848853686»
number	Рядок	Внутрішній номер замовлення в системі.	«201900049»

12.3 Приклади

Приклад запиту.

```
{
  "api_key": "d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00",
  "number": "201900049"
}
```

Приклад позитивної відповіді на запит

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

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

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


13 ЗАПИТ НА ПЕРЕЛІК СТАТУСІВ ЗАМОВЛЕНЬ

13.1 Огляд запиту

Список статусів замовлення 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": "000000005"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

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» + «:» + «yyyy-mm-dd» 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 замовлення.

Таблиця 13.3 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 13.4 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор статусу замовлення.	«dfef511c-49ec-11e8-80bb-525400fb7782»
code	Рядок	Код замовлення.	«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": "000000007",
        "descr": "Знаходиться на відділенні"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff26-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000006",
        "descr": "Прийнято відділенням"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff28-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000008",
        "descr": "Видана кінцевому отримувачу"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2a-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000009",
        "descr": "Отказ от отримання"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2b-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000005",
        "descr": "Отправлено на магистральный маршрут"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 15
}
```

14 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧА ТОРГОВЦЯ

14.1 Огляд запиту

Інформація по **api-key (UUID)** торговця 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 – ключ торговця, POST-запит.

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	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
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 замовлень	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 торговця;
- **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 торговців.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Назву торговця;
- Ключ торговця.

Таблиця 14.3 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис
fields	Структура	Інформація про торговця.
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 торговця.	

Таблиця 14.5 – Поля об'єкту «counterpart»

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

14.3 Приклади

Запит на отримання ключа торговця:

```
{
  "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 ІСТОРІЮ СТАТУСІВ ЗАМОВЛЕНЬ (ЗАСТАРІЛИЙ)

15.1 Огляд запиту

Інформація по історії статусів замовлення 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 – список статусів замовлення, POST-запит.

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» + «:» + «уууу-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»

Продовження таблиці 15.1.

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 замовлень	Ні	"filter": [{ "name": "orderNumber", "comparison": "equal", "leftValue": "000000004" }]

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

Таблиця 15.2 – Поля відповіді для фільтрації

Поле	Тип	Опис
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння поточного статусу замовлення.
order	Рядок	Внутрішній номер замовлення в системі.
statusOrder	Рядок	Внутрішній номер статусу замовлення в системі.
orderNumber	Рядок	Номер замовлення в системі.
clientNumber	Рядок	Номер клієнта в системі.
TTN	Рядок	Номер ТТН замовлення.
deliveryDepartment	Рядок	Відділення доставки (заповнюється лише для замовлень, що були доставлені на відділення для видачі).
addressDepartment	Рядок	Адреса відділення доставки (заповнюється лише для замовлень, 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 замовлень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по замовленням 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 замовлення.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Даті створення замовлення;
- Номери замовлення (внутрішній, ТТН і т.д.);
- Статусі замовлення;
- 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 замовлення.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 15.5 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння статусу замовлення. 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 замовлення.	

Продовження таблиці 15.5

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusOrder	Структура	Структура, що зберігає інформацію по статусу замовлення	
orderNumber	Рядок	Номер замовлення в системі	«000000015»
clientNumber	Рядок	Номер клієнта в системі	«P0123654780»
TTN	Рядок	Номер ТТН замовлення	«710010300030312001»
deliveryDepartment	Рядок	Відділення доставки (заповнюється лише для замовлень, що були доставлені на відділення для видачі)	«Відділення №2 »
addressDepartment	Рядок	Адреса відділення доставки (заповнюється лише для замовлень, 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 замовлення.	«4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782»
descr	Рядок	Повна назва (представлення) замовлення.	«Замовлення клієнту 000000002 від 12.03.2018 00:00:00»
type	Рядок	Тип запиту.	«cat_OrderStatuses»

15.3 Приклади

Запит на отримання історії статусу замовлення по номеру замовлення:

```
{
  "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": "Замовлення 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 замовлення по его 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": "Замовлення 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 ЗАМОВЛЕНЬ (НОВИЙ)

16.1 Огляд запиту

Інформація по історії статусів замовлення конкретного торговця 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 – список статусів замовлення, POST-запит.

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» + «;» + «уууу-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»

Продовження таблиці 16.1.

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
TOP	Рядок	Кількість показаних записів	Ні	«2»
filter	Структура	Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку замовлень	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 замовлення.
order	Рядок	Внутрішній номер замовлення в системі.
statusOrder	Рядок	Внутрішній номер статусу замовлення в системі.
statusCode	Рядок	Унікальний код статусу замовлення
orderNumber	Рядок	Номер замовлення в системі.
clientNumber	Рядок	Номер замовлення в системі торговця.
TTN	Рядок	Номер ТТН замовлення.

16.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних про статуси замовлень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по замовленням 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 замовлення.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Дати створення замовлення;
- Номери замовлення (внутрішній, ТТН і т.д.);
- Статусі замовлення;
- 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 замовлення.
listDataFields	Структура	Службова структура.

Таблиця 16.5 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusDate	Рядок	Дата і час присвоєння статусу замовлення. Записується в наступному форматі: «Рік-Місяць-День:ТЧас:Хвилинка:Секунда»	«2018-01-15T12:53:04» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день; 12 – час; 53 – хвилинка; 04 – секунда.
order	Структура	Структура, що зберігає інформацію про номер замовлення.	
senderId	Структура	Структура, що зберігає інформацію про відправника.	
statusOrder	Структура	Структура, що зберігає інформацію по статусу замовлення	
statusCode	Рядок	Унікальний код статусу замовлення	«000000001»
orderNumber	Рядок	Номер замовлення в системі	«000005250»
clientNumber	Рядок	Номер клієнта в системі	«P0123654780»
TTN	Рядок	Номер ТТН замовлення	«710010300030312001»

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

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Рядок	Унікальний ідентифікатор замовлення.	«4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782»
descr	Рядок	Повна назва об'єкту.	«Замовлення 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 замовлення по номеру торговця:

```
{
  "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 ИИ 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 замовлення по його номеру та ключу торговця:

```

{
  "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 ІН ТОВ ",
        "type": ""
    },
    "statusOrder": {
        "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "descr": "Планируемая",
        "type": "cat_OrderStatuses"
    },
    "statusCode": "000000001",
    "orderNumber": "000005282",
    "clientNumber": "10005520",
    "TTN": "730850200140814001"
    },
    "listDataFields": []
    },
    "totalCountRecords": 1
}

```

Приклад запиту на отримання історії отримання статусів замовлень вибраного торговця, 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 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": 1
}

```

17 СПИСОК ЗАМОВЛЕНЬ ЗА ДЕНЬ

17.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для отримання списку замовлень, зформованих 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 – список замовлень за день, POST-запит.

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 замовлення в системі PMS.	«201900176»
<code>number_kis</code>	Рядок	Номер замовлення в системі торговця.	«201900176»
<code>number_ttn</code>	Рядок	Номер ТТН замовлення.	«72016636888614416»
<code>date</code>	Рядок	Дата створення замовлення 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»

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

17.3 Приклади

Приклад запиту:

```
{
  "api_key": "d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00",
  "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 ЗАМОВЛЕННЮ

18.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для отримання інформації по вибраному замовленню.

Запит складається із двох полів:

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

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/getOrderInfo – інформація по замовленню, POST-запит.

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 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 18.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Приклад
number	Рядок	Унікальний ідентифікатор замовлення.	«201900177»
date	Рядок	Дата оформлення замовлення. 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	Торговець-відправник.	«РОЗЕТКА. УА ТОВ»

Продовження таблиці 18.1

Поле	Тип	Опис	Приклад
sender_contact	Рядок	ПІП контактного обличчя відправника.	«Петрова Ирина»
sender_phone	Рядок	Номер контактного телефона відправника.	«380985435354»
sender_pick_up_address	Рядок	Адреса забору замовлення.	«01103, Київ, Київ, бульвар Дружби Народів, дім № 8-А»
pick_up_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність забору замовлення у торговця.	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 м ³).	0.94

Продовження таблиці 18.1

Поле	Тип	Опис	Приклад
weight	Невід'ємне раціональне число	Вага доставки (в кг).	25
declared_cost	Невід'ємне раціональне число	Задекларована вартість замовлення.	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 доставку (в грн). Якщо 0 і redelivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводитися по тарифам.	10
order_amount	Невід'ємне раціональне число	Тіло платежу (в грн).	180
redelivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії.	«true»
redelivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1)	Платник комісії (0 – відправник, 1 – отримувач).	1
delivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.	«false»
add_description	Рядок	Коментарій до замовлення	«Очень важный заказ»
delivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1)	Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач).	0
order_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати замовлення.	«true»

Продовження таблиці 18.1

Поле	Тип	Опис	Приклад
delivery_type	Невід'ємне ціле число	Тип замовлення: «0» (по замовчуванню) – B2C; «1» – C2C; «2» – B2B; «3» – C2B.	25
cod_transfer_type	Невід'ємне ціле число	Форма повернення COD (обов'язкове до заповнення, якщо delivery_type = «1»): «0» – готівка; «1» – картка; «2» – розрахунковий рахунок;	1500
cod_card_number	Рядок	Номер банківської картки для повернення COD	«4561261212345467»
cargo_places_array	Масив об'єктів	Масив даних вантажних місць замовлення. 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 запиту:

```
{
  "api_key": "d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00",
  "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 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ 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 замовленні встановлено позначку «Необхідно отримання (забір)» - в якості адреси відправника буде виведено адресу отримання (забору). В іншому випадку показано адресу відділення-відправника.

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

Тіло запиту:

```
{
  "order_number": " 877893",
  "api_key": " e315ffa3-94bd-11e8-80c1-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/api_pms_demo/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - **api_pms_demo** – демонстраційне - середовище;
 - **pms** – production- середовище.
- **printSticker/order** – ім'я запиту;
- **order_number** – номер замовлення в системі агенту;
- **api_key** – ключ агенту, що був вказаний при створенні замовлення.

Приклад:

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

Надруковано: 10/22/2019 7:29:23 P	4001 448 37	
 4001 448 37 001		
Київ Київ	23	 400144837
Відправник: TESTAPI 380112223333 Отделение №233 (Бердянск, Софиевская ул., 40 (Сільпо)) Бердянск	1 із 1 1 кг	
Одержувач: Представитель 380112223333 Київська, Київ, Якутська вул., 8 (Сільпо)		

Малюнок 1 – Стікер ВМ по API printSticker

19.2 Стікери ВМ з контактами відправника та отримувача

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

Примітка: якщо в замовленні 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": " e315ffa3-94bd-11e8-80c1-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/api_pms_demo/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - **api_pms_demo** – демонстраційне - середовище;
 - **pms** – production- середовище.
- **printStickerWithContactPerson/order** – ім'я запиту;
- **order_number** – номер замовлення в системі агенту;
- **api_key** – ключ агенту, що був вказаний при створенні замовлення.

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.

Надруковано: 10/22/2019 7:32:36 P	4001 448 37	
 4001 448 37 001		
Київ		23
Київ		
Відправник: Представитель 380112223333 Отделение №233 (Бердянск, Софиевская ул., 40 (Сільпо)) Бердянск		 400144837
Одержувач: Представитель 380112223333 Київська, Київ, Якутська вул., 8 (Сільпо)		

Малюнок 2 – Стікер ВМ по API printStickerWithContactPerson

19.3 Стікери ВМ для адресної доставки

Даний GET-запит використовується для отримання стікерів вантажних місць (ВМ). Стікер показує адресу отримувача, якщо була оформлена доставка за адресою.

Примітка: якщо в замовленні 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": " e315ffa3-94bd-11e8-80c1-525400fb7782"
}
```

де:

- https://api.justin.ua/api_pms_demo/hs/api/v1/ – шлях до середовища:
 - **api_pms_demo** – демонстраційне - середовище;
 - **pms** – production- середовище.
- **printStickerAddress/order** – ім'я запиту;
- **order_number** – номер замовлення в системі агенту;
- **api_key** – ключ агенту, що був вказаний при створенні замовлення.

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.

Надруковано: 10/22/2019 7:33:28 Р	4001 448 37	
 4001 448 37 001		
Київ Київ	23к	
Відправник: TESTAPI 380112223333 Отделение №233 (Бердянск, Софиевская ул., 40 (Сільпо)) Бердянск	1 із 1 1 кг	
Одержувач: Представитель 380112223333		
тест прием от юр лица		

Малюнок 3 – Стікер ВМ по API printStickerAddress

20 ФОРМАТ 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 – реєстр, POST-запит.

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:

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782

20.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 20.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
<code>number</code>	Рядок	Унікальний ідентифікатор реєстру відправлення.	Так	«1234567»
<code>date</code>	Рядок	Дата оформлення замовлення. Записується в одному із двох форматів: «РікМісяцьДень»; «Рік-Місяць-День».	Так	«20180115» «2018-01-15» Де: 2018 – рік; 01 – місяць; 15 – день.
<code>orders_number</code>	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 замовлення 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": "abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900159"
    ]
  }
}
```

Приклад запиту на редагування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782"
  "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 (замовлення вже в роботі):

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

Приклад відповіді на коректний запит:

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

21 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЄСТР

21.1 Огляд запиту

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

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 дату.

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/get – реєстр, POST-запит.

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:

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782

21.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 21.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
date	Рядок	Дата оформлення замовлення. 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 замовлень;

21.4 Приклад запиту

Приклад запиту на створення реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782"
  "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"
      ]
    }
  ]
}
```

22 СКАСУВАННЯ РЕЄСТРУ

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 – реєстр, POST-запит.

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: abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782

22.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 22.1 – Поля об'єкту «data»

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

Примітка:

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

22.3 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;

22.4 Приклад запиту

Приклад запиту на створення реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "0000000010",
    "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": {}
}
```

23 API РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ПОСЛУГ

23.1 Огляд запиту

Шлях до production-середовища:

https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest – реєстр, POST-запит.

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: abb7f149-8e6e-11e8-80c1-525400fb7782

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 замовлення	

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	Вартість до оплати накладеного платежу	315
counterpart	Рядок	Внутрішній код контрагента-відправника	«4095a7df-e65c-11e7-80c9»
currentDate	Рядок	Поточна дата і час в форматі «рік-місяць-деньТгодина:хвилинка:секунда»	«2018-09-11T00:00:00»
declaredAmount	Невід'ємне число	Заявлена вартість	425
needPaymentDelivery	Логічне значення	Необхідність оплати доставки	«true»
ourFirm	Рядок	Внутрішній код компанії-доставщика JustIn	«a1ed13ec-d8da-11e7-80c6-00155dfbfb00»
payerDelivery	Невід'ємне ціле число	Платник доставки: 0 – отримувач; 1 – відправник.	0
weight	Невід'ємне число	Заявлена вага замовлення	20

23.2 Опис відповіді

Відповідь складається із трьох частин:

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

23.2.1 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	«ОК»

23.2.2 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).	

23.3 Приклад відповіді

Приклад запиту.

```
{
  "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 замовлення",
          "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
}
```

24 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧІВ ТОРГОВЦІВ ПІДПОРЯДКОВАНИХ ДО БАЗОВОГО

24.1 Огляд запиту

Інформація по api-key (UUID) підпорядкованих торговців 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 – ключ торговця, POST-запит.

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» + «;» + «уууу-мм-дд» 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»

24.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

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

24.2.1 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»

24.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про торговців.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

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

Таблиця 24.3 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 24.4 – Поля об'єкту «fields»

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

Таблиця 24.5 – Поля об'єкту «counterpart»

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

24.3 Приклади

Запит на отримання ключів торговців 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
}
```