

API Justin

Опис запитів і відповідей

Зміст

1	Опис документу і запитів.....	4
1.1	Загальні відомості.....	4
1.2	Огляд фільтрів.....	4
2	Запит на отримання даних областей.....	7
2.1	Огляд запиту.....	7
2.2	Огляд відповіді.....	8
2.2.1	Структура об'єкту «response».....	8
2.2.2	Структура об'єкту «data».....	9
2.3	Приклади.....	9
3	Запит на отримання даних обласних районів.....	12
3.1	Огляд запиту.....	12
3.2	Огляд відповіді.....	13
3.2.1	Структура об'єкту «response».....	14
3.2.2	Структура об'єкту «data».....	14
3.3	Приклади.....	15
4	Запит на отримання даних населених пунктів.....	17
4.1	Огляд запиту.....	17
4.2	Огляд відповіді.....	18
4.2.1	Структура об'єкту «response».....	19
4.2.1	Структура об'єкту «data».....	19
4.3	Приклади.....	20
5	Запит на отримання районів населених пунктів.....	22
5.1	Огляд запиту.....	22
5.2	Огляд відповіді.....	23
5.2.1	Структура об'єкту «response».....	24
5.2.2	Структура об'єкту «data».....	24
5.3	Приклади.....	25
6	Запит на отримання даних вулиць.....	29
6.1	Огляд запиту.....	29
6.2	Огляд відповіді.....	30
6.2.1	Структура об'єкту «response».....	31
6.2.1	Структура об'єкту «data».....	31
6.3	Приклади.....	32
7	Запит на отримання даних відділень (застарілий).....	36
7.1	Огляд запиту.....	36
7.2	Огляд відповіді.....	37
7.2.1	Структура об'єкту «response».....	38
7.2.2	Структура об'єкту «data».....	38
7.3	Приклади.....	40

8	Запит на дані відділень (новий).....	42
8.1	Огляд запиту	42
8.2	Огляд відповіді.....	43
8.2.1	Структура об'єкту «response»	44
8.2.2	Структура об'єкту «data»	44
8.3	Приклади.....	47
9	Формат запиту про доставку	51
9.1	Огляд запиту	51
9.2	Структура об'єкту «data»	51
9.3	Огляд відповіді.....	53
9.4	Приклад запиту.....	54
9.5	Приклад відповідей.....	54
10	Запит на перелік статусів замовлень	56
10.1	Огляд запиту	56
10.2	Огляд відповіді.....	57
10.2.1	Структура об'єкту «response»	57
10.2.2	Структура об'єкту «data»	57
10.3	Приклади.....	57
11	Запит на отримання ключа торговця	59
11.1	Огляд запиту	59
11.2	Огляд відповіді.....	60
11.2.1	Структура об'єкту «response».....	60
11.2.2	Структура об'єкту «data»	60
11.3	Приклади.....	61
12	Запит на історію статусів замовлень (застарілий)	62
12.1	Огляд запиту	62
12.2	Огляд відповіді.....	63
12.2.1	Структура об'єкту «response»	64
12.2.2	Структура об'єкту «data»	64
12.3	Приклади.....	66
13	Запит на історію статусів замовлень (новий)	68
13.1	Огляд запиту	68
13.2	Огляд відповіді.....	69
13.2.1	Структура об'єкту «response»	69
13.2.2	Структура об'єкту «data»	70
13.3	Приклади.....	71
14	Запит на отримання стікерів ВМ	75
14.1	Стікери ВМ з назвою/іменем відправника та отримувача.....	75
14.2	Стікери ВМ з контактами відправника та отримувача.....	75

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 запити 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'язковість	Приклад
name	Стрічка	Назва поля структури що повертається, по якому буде проведена фільтрація. Кожна структура відповіді має свій набір полів	Так	«code»
comparison	Стрічка	Вигляд порівняння (див. табл. 1.2)	Так	«between»
leftValue	Стрічка	Значення поля-фільтру або лівої границі (для вигляду порівняння «between») поля фільтру для порівняння	Так	«000000005»
rightValue	Стрічка	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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – дані обласних районів, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – дані обласних районів, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 2.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Стрічка	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Стрічка	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcb a882873924 702f794a14 195c38ef2d»
request	Стрічка	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Стрічка	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Стрічка	Назва запиту.	Так	«cat_Region»

Продовження таблиці 2.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
language	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер області.
descr	Стрічка	Назва області (обов'язково російською мовою).
code	Стрічка	Код області.
SCOATOU	Стрічка	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	Стрічка	Код помилки запиту.	«666»
message	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер області.	«03bec6fe-db50-11e7-80c6-00155dfbfb00»
code	Стрічка	Код області.	«000000002»
descr	Стрічка	Назва області вибраною мовою в запиті.	«Одесская»
SCOATOU	Стрічка	Код КОАТУУ області.	5100000000

2.3 Приклади

Приклад запити 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-dbf8-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000003",
        "descr": "Chernihivska",
        "SCOATOU": "7300000000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

3 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ОБЛАСНИХ РАЙОНІВ

3.1 Огляд запиту

Дані обласних районів формуються на запит:

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

Шлях до тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – дані обласних районів, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – дані обласних районів, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 3.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Стрічка	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Стрічка	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Стрічка	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Стрічка	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Стрічка	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»

Продовження таблиці 3.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
language	Стрічка	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	<pre>"filter": [{ "name": " objectOwner ", "comparison": "equal", "leftValue": " acd34def-1d55- 11e8-8e88- bc5ff4b8e882" }]</pre>

Таблиця 3.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
uuid	Стрічка	Внутрішній номер обласного району.
descr	Стрічка	Назва обласного району.
code	Стрічка	Код обласного району.
objectOwner	Стрічка	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	Стрічка	Код помилки запиту.	«666»
message	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер обласного району.	«aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782»
code	Стрічка	Код обласного району.	«000000001»
descr	Стрічка	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	Стрічка	Унікальний внутрішній ідентифікатор області.	«acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882»
descr	Стрічка	Назва області вибраною в запиті мовою	«Киевская»
type	Стрічка	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": "aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000001",
        "descr": "Києво-Святошинський",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Київська",
          "type": "cat_Region"
        }
      },
      "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": "aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000001",
        "descr": "Kiev Svyatoshinsky",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Kievskaya",
          "type": "cat_Region"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```


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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – дані населених пунктів, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – дані населених пунктів, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 4.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Стрічка	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Стрічка	«Пароль користувача» + «:» + «ууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Стрічка	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Стрічка	Тип відповіді.	Так	«catalog»

Продовження таблиці 4.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Стрічка	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»
language	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер населеного пункту
descr	Стрічка	Назва населеного пункту
code	Стрічка	Код населеного пункту
objectOwner	Стрічка	Внутрішній номер (uuid) області 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	Стрічка	Код помилки запиту.	«666»
message	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер населеного пункту.	«e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782»
code	Стрічка	Код населеного пункту.	«000000174»
descr	Стрічка	Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою.	«Гостомель»
objectOwner	Структура	Дані по області населеного пункту.	

Таблиця 4.6 – Поля структури «objectOwner»

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

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": "000000174",
        "descr": "Гостомель",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",

```

```

        "descr": "Киевская",
        "type": "cat_Region"
    },
    },
    "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_Region"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 67
}

```

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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – дані районів, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – дані районів, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 5.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Стрічка	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Стрічка	«Пароль користувача» + «:» + «уууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882 873924702f794a 14195c38ef2d»
request	Стрічка	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Стрічка	Тип відповіді.	Так	«catalog»

Продовження таблиці 5.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Стрічка	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»
language	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер району.
descr	Стрічка	Назва району.
code	Стрічка	Код району.
objectOwner	Стрічка	Внутрішній номер (uuid) населеного пункту 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	Стрічка	Код помилки запиту.	«666»
message	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер району.	«aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782»
code	Стрічка	Код району.	«000000001»
descr	Стрічка	Назва обласного району вибраною в запиті мовою.	«Голосеевский»
objectOwner	Структура	Дані по населеному пункту району	
SCOATOU	Стрічка	Код КОАТУУ району	«8036100000»

Таблиця 5.6 – Поля структури «objectOwner»

Поле	Тип	Опис	Приклад
uuid	Стрічка	Унікальний внутрішній ідентифікатор населеного пункту.	«32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782 »
descr	Стрічка	Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою	«Киев»
type	Стрічка	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": 10,
    "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": []
},
{
  "fields": {
    "uuid": "de72ad62-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
    "code": "",
    "descr": "Деснянський",
    "objectOwner": {
      "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "descr": "Київ",
      "type": "cat_Cities"
    },
    "SCOATOU": "8036400000"
  },
  "listDataFields": []
},
{
  "fields": {
    "uuid": "de72ad65-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
    "code": "",
    "descr": "Дарницький",
    "objectOwner": {
      "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "descr": "Київ",
      "type": "cat_Cities"
    },
    "SCOATOU": "8036300000"
  },
  "listDataFields": []
},
{
  "fields": {
    "uuid": "de72ad69-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
    "code": "",
    "descr": "Шевченківський",
    "objectOwner": {
      "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "descr": "Київ",
      "type": "cat_Cities"
    },
    "SCOATOU": "8039100000"
  },
  "listDataFields": []
},
{
  "fields": {

```

```
        "uuid": "de72ad6b-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
        "code": "",
        "descr": "Солом'янський",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Київ",
            "type": "cat_Cities"
        },
        "SCOATOU": ""
    },
    "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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – дані вулиць, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – дані вулиць, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 6.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Стрічка	Логін користувача. Зберігається в системі.	Так	«Vasya_354»
sign	Стрічка	«Пароль користувача» + «:» + «уууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Стрічка	Тип запиту.	Так	«getData»
type	Стрічка	Тип відповіді.	Так	«catalog»
name	Стрічка	Назва запиту.	Так	«cat_areasRegion»

Продовження таблиці 6.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
language	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер вулиці
descr	Стрічка	Назва вулиці
code	Стрічка	Код вулиці
objectOwner	Стрічка	(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	Стрічка	Код помилки запиту.	«666»
message	Стрічка	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	Стрічка	Внутрішній номер вулиці.	«1980bd0a-d217-11e8-80c4-525400fb7782»
code	Стрічка	Код вулиці.	«000000001»
descr	Стрічка	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	Стрічка	Унікальний внутрішній ідентифікатор населеного пункту.	«32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782 »
descr	Стрічка	Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою	«Київ»
Type	Стрічка	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 ДАНИХ ВІДДІЛЕНЬ (ЗАСТАРІЛИЙ)

7.1 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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – список відділень, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – список відділень, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 7.1 – Поля запиту

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

Продовження таблиці 7.1

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 и 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 7.2 – Список полів для фільтрації

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

7.2 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.

7.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 7.3 – Поля об'єкту «response»

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

7.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про відділення:

- Дані про реквізити;
- Контактні дані.

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

Таблиця 7.4 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 7.5 – Поля структури «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
descr	Стрічка	Назва відділення.	«Відділення № 1052 (Автолюкс)»
code	Стрічка	Код (номер) відділення	«000000471»
branch	Стрічка	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 7.5

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	Стрічка	Ідентифікатор відділення в системі організації	«002951»
direction	Структура	Направление	
idSheduler	Стрічка	Ідентифікатор розкладу відділення	«01123»
codeHolding	Стрічка	Номер відділення в якості холдингу в системі організації	«3314»
knot	Структура	Узел, связанный с 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	Стрічка	Вулиця, на которой знаходиться відділення.	«АКАДЕМІКА ВІЛЬЯМСА»
lat	Стрічка	Широта відділення.	«50,256082»
lng	Стрічка	Довгота відділення.	«28,672793»

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

Таблиця 7.6 – Поля структур «objectOwner», «region», «city», «locality», «direction» и «knot»

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

7.3 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": "Сакарова",
      "lat": "",
      "lng": ""
    },
    "listDataFields": []
  },
  "totalCountRecords": 9
}

```

8 ЗАПИТ НА ДАНІ ВІДДІЛЕНЬ (НОВИЙ)

8.1 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 7) даний запит повертає більше даних і підтримує багатомовність.

Шлях до тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – список відділень, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – список відділень, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 8.1 – Поля запиту

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

Продовження таблиці 8.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
name	Стрічка	Назва запиту.	Так	«req_DepartmentsLang»
language	Стрічка	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 8.2 – Список полів для фільтрації

Поле	Тип	Опис
descr	Стрічка	Опис (назва) відділення.
objectOwner	Стрічка	Внутрішній номер (uuid) власника відділення.
region	Стрічка	Внутрішній номер (uuid) регіону (області) відділення в системі.
city	Стрічка	Внутрішній номер (uuid) міста відділення.
identificator	Стрічка	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	Стрічка	Код помилки запиту.	«666»
message	Стрічка	Повідомлення результату запиту.	«ОК»

8.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про відділенні:

- Дані о реквізитах;
- Контактні дані.

Примітка: дані що повертаються, їх кількість и 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
Depart	Структура	Основні дані відділення (код и назва).	
descr	Стрічка	Назва відділення.	«Відділення №114»
code	Стрічка	Код (номер) відділення.	«000000921»
branch	Стрічка	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	Стрічка	Код КОАТУУ області.	

Поле	Тип	Опис	Приклад
city	Структура	Опис населеного пункту відділення (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).	
citySCOATOU	Стрічка	Код КОАТУУ населеного пункту.	
locality	Структура	Опис району відділення (див. розділ 5 – Запит на отримання районів населених пунктів).	
localitySCOATOU	Стрічка	Код КОАТУУ району.	
identificator	Стрічка	Ідентифікатор відділення в системі організації.	«002951»
direction	Структура	Опис направлення.	
idSheduler	Стрічка	Ідентифікатор розкладу відділення.	«01123»
codeHolding	Стрічка	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 8.5

Поле	Тип	Опис	Приклад
address	Стрічка	Повний адрес відділення на вибраній в запиті мові.	«Черниговская, Бахмачский, Бахмач, Бахмацкий, Доценка, дом № 24»
lat	Стрічка	Широта відділення.	«50,256082»
lng	Стрічка	Довгота відділення.	«28,672793»
departNumber	Стрічка	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	Стрічка	Код КОАТУУ обласного району.	«7420300000»
street	Структура	Опис вулиці відділення (див. розділ 6 – Запит на дані вулиць).	
houseNumber	Стрічка	Номер дома, в якому знаходиться відділення.	«24»

Таблиця 8.6 – Поля структур «Depart», «objectOwner», «region», «city», «locality», «direction», «knot», «areaRegion» и «street»

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

Таблиця 8.7 – Поля структури «TypeDepart»

Поле	Тип	Опис	Приклад
enum	Стрічка	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	Стрічка	Назва структури.	«TypeDepart»

8.3 Приклади

Приклад запити 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": "Відділення №114",

```

Мудрого, дом № 24",

```

        "type": "cat_Departments"
    },
    "descr": "Відділення №114",
    "code": "000000921",
    "branch": "7607900114",
    "objectOwner": {
        "uuid": "8d4a57b2-36dc-419e-b745-403724296dd6",
        "descr": "",
        "type": ""
    },
    "region": {
        "uuid": "d552f074-dbf0-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "descr": "Черниговская",
        "type": "cat_Regions"
    },
    "regionSCOATOU": "730000000",
    "city": {
        "uuid": "35b8dfa4-dbf0-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "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
    "lat": "51,178463",
    "lng": "32,822546",
    "departNumber": "114",
    "TypeDepart": {
        "enum": "Відділення",
        "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"
},
"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": {
                "descr": "",
                "code": "000000962",
                "branch": "7100103155",
                "objectOwner": {
                    "uuid": "8d4a57b2-36dc-419e-b745-403724296dd6",
                    "descr": "",
                    "type": ""
                }
            }
        }
    ]
}

```

```

    },
    "region": {
      "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
      "descr": "Kyivska",
      "type": "cat_Regions"
    },
    "city": {
      "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "descr": "Kyiv",
      "type": "cat_Cities"
    },
    "locality": {
      "uuid": "de72ad62-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
      "descr": "Desnyanskyi",
      "type": ""
    },
    "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": ", ",
    "lat": "",
    "lng": ""
  },
  "listDataFields": []
},
"totalCountRecords": 114
}

```

9 ФОРМАТ ЗАПИТУ ПРО ДОСТАВКУ

9.1 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: «стрічка»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані про відправника, отримувача и заказе.

Каталог (production база):

- 195.201.72.186/api_pms/hs/api/v1/documents/orders – замовлення, POST-запит.

Каталог (тестова база):

- 195.201.72.186/api_test/hs/api/v1/documents/orders – замовлення, POST-запит.

При тестуванні рекомендується використовувати:

keyAccount: JustTest

password : JustTest

API KEY: 4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782

9.2 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 9.1 – Поля об'єкту «data»

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
number	Стрічка	Унікальний ідентифікатор замовлення торговця.	Так	«1234567»
date	Стрічка	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.

Продовження таблиці 9.1

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
sender_city_id	Стрічка	Унікальний ідентифікатор міста-відправника (дані можна знайти в API cat_cities – див. розділ 4).	Так	«9c3b0240-d909-11e7-80c6-00155dfbfb00»
sender_company	Стрічка	Торговець.	Так	«Розетка»
sender_contact	Стрічка	ПІП відправника.	Так	«Виктор Данилюк»
sender_phone	Стрічка	Номер контактної телефонії відправника.	Ні	«+380991112233»
sender_pick_up_address	Стрічка	Адрес отримання замовлення.	Ні	«Київ, Липки 12»
pick_up_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність отримання замовлення у торговця.	Ні	«true»
sender_branch	Стрічка	Номер відділення доставки (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	Стрічка	ПІП отримувача.	Ні	«Сергей Стасюк»
receiver_contact	Стрічка	ПІП контакту отримувача (допускається пусте значення, якщо отримувач = контакт).	Ні	«Дмитрий Кисель»
receiver_phone	Стрічка	Телефон отримувача.	Ні	«+380974563322»
count_cargo_places	Невід'ємне ціле число	Кількість вантажних місць.	Ні	2
branch	Стрічка	Номер відділення доставки (дані можна знайти в API req_Departments – див. розділ 3).	Ні	«10619507»
weight	Невід'ємне раціональне число	Вага доставки (в кг).	Ні	2.3

volume	Невід'ємне раціональне число	Об'єм доставки (в м ³).	Hi	0.75
declared_cost	Невід'ємне раціональне число	Вартість замовлення що декларується.	Hi	150
delivery_amount	Невід'ємне раціональне число	Вартість доставки (в грн). Якщо 0 и значення поля delivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводиться по тарифам.	Hi	20
redelivery_amount	Невід'ємне раціональне число	Вартість комісії за доставку (в грн). Якщо 0 i redelivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводиться по тарифам.	Hi	10
order_amount	Невід'ємне раціональне число	Тіло платежу (в грн).	Hi	180
redelivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії.	Hi	«true»
redelivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1)	Платник комісії (0 – відправник, 1 – отримувач).	Hi	1
delivery_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.	Hi	«false»
delivery_payment_payer	Ціле число (0 або 1)	Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач).	Hi	0
order_payment_is_required	Логічне значення	Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати замовлення.	Hi	«true»
add_description	Стрічка	Коментар	Hi	«Текст ...»

9.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, стрічка 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 9.2 – Поля об'єкту «data»

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

9.4 Приклад запити

Приклад запити:

```
{
  "api_key": " d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00 ",
  "data": {
    "number": "123654780",
    "date": "20171221",
    "sender_city_id": "9c3b0240-d909-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "sender_company": " YA TOB",
    "sender_contact": "Петрова Ирина",
    "sender_phone": "+380991112233",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "58748012",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 2,
    "branch": "10619507",
    "volume": 0.02,
    "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
  }
}
```

9.5 Приклад відповіді

Приклад відповіді на некоректний запит:

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

Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "ttn": "72039001070905001",
    "number": "201811149"
  }
}
```

10 ЗАПИТ НА ПЕРЕЛІК СТАТУСІВ ЗАМОВЛЕНЬ

10.1 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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 10.1 – Поля запиту

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

10.2 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.

10.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 10.2 – Поля об'єкту «response»

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

10.2.2 Структура об'єкту «data»

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

Таблиця 10.3 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 10.4 – Поля об'єкту «fields»

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

10.3 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": "Відмова отримання"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2b-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000005",
        "descr": "Відправлено на магістральний маршрут"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 15
}

```

11 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧА ТОРГОВЦЯ

11.1 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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – ключ торговця, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – ключ торговця, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 11.1 – Поля запиту

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
keyAccount	Стрічка	Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.	Так	«Just»
sign	Стрічка	«Пароль користувача» + «;» + «yyyy-mm-dd» по алгоритму шифрування SHA-1. Зберігається в БД.	Так	«8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d»
request	Стрічка	Ім'я запиту.	Так	«getData»
type	Стрічка	Тип запиту.	Так	«infoData»
name	Стрічка	Назва методу.	Так	«getSenderUUID»
TOP	Стрічка	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.

11.2 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.

11.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 11.2 – Поля об'єкту «response»

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

11.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про торговців.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Назву торговця;
- Ключ торговця.

Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 11.4 – Поля об'єкту «fields»

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

Таблиця 11.5 – Поля об'єкту «counterpart»

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

11.3 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
}
```

12 ЗАПИТ НА ІСТОРІЮ СТАТУСІВ ЗАМОВЛЕНЬ (ЗАСТАРІЛИЙ)

12.1 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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 12.1 – Поля запиту

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

Продовження таблиці 12.1.

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
TOP	Стрічка	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 12.2 – Поля відповіді для фільтрації

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

12.2 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.

12.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 12.3 – Поля об'єкту «response»

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

12.2.2 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 12.4 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 12.5 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusDate	Стрічка	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 12.5

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusOrder	Структура	Структура, що зберігає інформацію по статусу замовлення	
orderNumber	Стрічка	Номер замовлення в системі	«000000015»
clientNumber	Стрічка	Номер клієнта в системі	«P0123654780»
TTN	Стрічка	Номер ТТН замовлення	«710010300030312001»
deliveryDepartment	Стрічка	Відділення доставки (заповнюється лише для замовлень, що були доставлені на відділення для видачі)	«Відділення №2 »
addressDepartment	Стрічка	Адреса відділення доставки (заповнюється лише для замовлень, що були доставлені на відділення для видачі)	«Київська, Київ, ДРАЙЗЕРА 8 (Сільпо)»

Таблиця 12.6 – Поля об'єкту «order» і «statusOrder»

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

12.3 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 його 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
}
```

13 ЗАПИТ НА ІСТОРІЮ СТАТУСІВ ЗАМОВЛЕНЬ (НОВИЙ)

13.1 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 тестового середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms_test/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

Шлях до production-середовища:

http://195.201.72.186/justin_pms/hs/v2/runRequest – список статусів замовлення, POST-запит.

Дані для пре-авторизації в середовищі:

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

Таблиця 13.1 – Поля запиту

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

Продовження таблиці 13.1.

Поле	Тип	Опис	Обов'язковість	Приклад
TOP	Стрічка	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 13.2 – Поля для фільтрації

Поле	Тип	Опис
senderId	Стрічка	UUID відправника (обов'язковий).
statusDate	Стрічка	Дата і час присвоєння статусу замовлення.
order	Стрічка	Внутрішній номер замовлення в системі.
statusOrder	Стрічка	Внутрішній номер статусу замовлення в системі.
orderNumber	Стрічка	Номер замовлення в системі.
clientNumber	Стрічка	Номер замовлення в системі торговця.
TTN	Стрічка	Номер TTN замовлення.

13.2 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.

13.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 13.3 – Поля об'єкту «response»

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

13.2.2 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 13.4 – Поля об'єкту «data»

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

Таблиця 13.5 – Поля об'єкту «fields»

Поле	Тип	Опис	Приклад
statusDate	Стрічка	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	
orderNumber	Стрічка	Номер замовлення в системі	«000005250»
clientNumber	Стрічка	Номер клієнта в системі	«P0123654780»
TTN	Стрічка	Номер ТТН замовлення	«710010300030312001»

Таблиця 11.6 – Поля об'єкту «order», «senderId» і «statusOrder»

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

13.3 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 ИН ТОВ ",
          "type": ""
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

        "statusOrder": {
            "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
            "descr": "Планируемая",
            "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "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": 10,
    "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"
    },
    "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 ИН ТОВ ",
          "type": ""
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Планируемая",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "orderNumber": "000005250",
        "clientNumber": "000005250",
        "TTN": "710010300030622002"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

14 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ СТІКЕРІВ ВМ

14.1 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. Запит має наступний вигляд:

http://195.201.72.186/pms/hs/api/v1/printSticker/order?order_number=877893&api_key=e315ffa3-94bd-11e8-80c1-525400fb7782

де:

- order_number – номер замовлення в системі;
- api_key – персональний ключ торговця, ключ зберігається в базі даних 1С.

Отриманий стікер вантажних місць повертається в вигляді pdf-файлу.

Дата	14.08.2018		 201811134-001
№ отправки	201811134		
ГО	ДНІПРОМЕТ, ПП		
Город ГО	Киев		
ГП	Тестовый Тест		
город ГП	Київ		
№ отделения	000000830		
Адрес отделения	Київська, Київ, ЯКУТСЬКА 8		
Вес упаковки			
кол. Мест	1		
из	1		

Малюнок 1 – Стікер ВМ

14.2 Стікери ВМ з контактами відправника та отримувача

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

http://195.201.72.186/pms/hs/api/v1/printStickerWithContactPerson/order?order_number=877893&api_key=e315ffa3-94bd-11e8-80c1-525400fb7782

де:

- order_number – номер замовлення в системі;
- api_key – персональний ключ торговця, ключ зберігається в базі даних 1С.

Отриманий стікер вантажних місць повертається в вигляді pdf-файлу.

Дата	13.09.2018		 000000727-001
№ отправки	000000727		
ГО	Владислав Чечеткин		
Город ГО	Киев		
ГП	Фиолентов Алексей		
город ГП	Львів		
№ отделения	000000524		
Адрес отделения	79037, Львовская, Львів, Хмельницького Богдана, дом № 214		
Вес упаковки			
кол. Мест	1		
из	2		

Малюнок 2 – Стікер BM