
Колекція API для отримання даних про щоденний режим роботи працюючих закладів від Держлікслужби України

Назва колекції: DLS.API – SGD (prod) HTTPS.postman_collection

Доступи: clientId та clientSecret буде повідомлено СГД співробітниками Держлікслужби електронною поштою або іншим способом.

Термінологія:

ЛЗ – лікарські засоби

СГД – суб'єкт господарської діяльності (юр. особа або ФОП, який є власником аптечної мережі).

МПД – місце провадження діяльності (аптечний заклад, який відноситься до відповідної аптечної мережі).

Колекція містить наступні методи (табл.1)

№ з/п	Назва методу	Короткий опис
1	Get JWT token	Метод отримання token для доступу В body необхідно внести clientId та clientSecret та отримати у відповідь token. Термін дії token – 2 години. Якщо термін дії token минув, то буде отримано помилку авторизації (401) і потрібно згенерувати новий token.
2	GetMpdList	Метод для отримання переліку діючих МПД з їх унікальними ідентифікаторами (global_id) для використання у методах AddSchedule, UpdateSchedulebyId,
3	GetSchedules	Метод для отримання режимів роботи МПД, створених або модифікованих за вказаний в параметрах період.
4	AddSchedule	Метод для створення режимів роботи для МПД (можна одночасно передати декілька нових режимів). Для створення режиму роботи потрібно вказувати ідентифікатор МПД (global_id)
5	UpdateSchedulebyId	Метод для модифікації існуючого режиму роботи. Для модифікації необхідно вказувати ідентифікатор режиму, який можна отримати за методом GetSchedules .
6	DeleteSchedulebyId	Метод для видалення створеного режиму роботи. Для видалення необхідно вказувати ідентифікатор режиму, який можна отримати за методом GetSchedules . Видалені режими роботи відображаються у відповіді методу GetSchedules і для них у атрибуті record_state вказано «Deleted».

Детальний опис методів.

1. Метод GetMpdList.

За допомогою методу GetMpdList можна отримати перелік діючих на поточний момент аптечних закладів (МПД) по відповідному СГД. На поточний момент кожен виданий `clientId` та `clientSecret` пов'язаний з відповідним СГД (співставлення за ЄДРПОУ/ІПН). Кожен СГД отримує по своїй аптечній мережі перелік діючих МПД з унікальними ідентифікаторами від Держлікслужби (`global_id`).

Увага! Якщо у переліку відсутній якийсь з діючих МПД, то необхідно звернутися до відділу технічної підтримки Держлікслужби для корегування даної інформації в БД Держлікслужби. Вказане коригування проводиться лише один раз, на початку використання методів API СГД.

Приклад виклику методу:

```
https://mpd-api.dls.gov.ua/api/v2/mpd/1?pageRecords=1000&modifiedDateStart=2019-12-01  
00:00&modifiedDateEnd=2022-03-24 00:00
```

У параметрі методу передається номер сторінки (по замовчуванню вказана перша сторінка). Номер потрібної сторінки вказується як частина адреси після останнього символу. По замовчуванню одна сторінка містить 1000 записів і може буде змінена за допомогою параметру `pageRecords`. Також у методі обов'язково мають бути передані період дат модифікації МПД (`modifiedDateStart` та `modifiedDateEnd`). Для отримання переліку діючих МПД вперше необхідно встановлювати `modifiedDateStart` = 2019-12-01, `modifiedDateEnd` – поточна дата. Оскільки унікальні ідентифікатори МПД (`global_id`) не змінюються, то для їх отримання по новим МПД можна встановлювати у `modifiedDateStart` дату початку користування API.

У відповіді надаються наступні дані:

Назва атрибуту	Опис
<code>global_id</code>	Uuid. Унікальний ідентифікатор МПД, який є незмінним для кожного МПД навіть при змінах в ліцензії на торгівлю ЛЗ. До даного ідентифікатору прив'язані GPS-координати.
<code>edrpou_inn</code>	ЄДРПОУ/ІПН СГД, якому підпорядковується даний МПД
<code>sgd_name</code>	Назва СГД
<code>contacts</code>	Контакти МПД
<code>latitude</code>	Координати МПД, широта
<code>longitude</code>	Координати МПД, довгота
<code>ehealth_id</code>	Ідентифікатор аптечного закладу в ЕСОЗ (за наявності реєстрації в ЕСОЗ)
<code>mpd_name</code>	Назва МПД
<code>mpd_number</code>	Номер МПД в ліцензії (є незмінним, навіть за умов зміни назви МПД).
<code>mpd_email</code>	Ел. пошта МПД (за наявності), вказані у ліцензії
<code>mpd_phone</code>	Контакти МПД (за наявності), вказані у ліцензії
<code>contacts</code>	Контакти МПД, вказані при редагуванні детальної форми МПД
<code>region</code>	Область, в якій знаходиться МПД
<code>region_district</code>	Район, в якому знаходиться МПД
<code>city</code>	Місто, в якому знаходиться МПД
<code>street</code>	Вулиця, в якому знаходиться МПД
<code>building</code>	Номер будівлі, в якому знаходиться МПД

Назва атрибуту	Опис
<code>mpd_description</code>	Адреса МПД (текст). Заповнена, якщо відсутній поділ даних на область, район, вулицю, будівлю.

2. Метод `GetSchedules`.

За допомогою методу `GetSchedules` можна отримати перелік режимів роботи МПД, створених/модифікованих за певний період.

Приклад виклику методу:

`https://mpd-api.dls.gov.ua/api/v1/mpdschedules/1?pageRecords=50&modifiedDateStart=2022-03-13 00:00&modifiedDateEnd=2022-03-26 00:00`

У параметрах методу передається `modifiedDateStart` та `modifiedDateEnd`. У параметрах методу першим параметром передається номер сторінки (перша сторінка по замовчуванню вказана). Одна сторінка містить 50 записів (змінний параметр).

Дати вказуються у форматі: `YYYY:MM:DD hh:mm`.

У відповіді надаються наступні дані:

Назва атрибуту	Опис
<code>schedule_id</code>	Uuid. Унікальний ідентифікатор режиму роботи на певну дату (<code>schedule_date</code>)
<code>global_id</code>	Uuid. Унікальний ідентифікатор МПД, який є незмінним для кожного МПД навіть при змінах в ліцензії на торгівлю ЛЗ. До даного ідентифікатору прив'язані GPS-координати, надані Мінцифра.
<code>record_state</code>	Можливі значення - «Active» or «Deleted». Якщо запис про режим роботи було видалено користувачем, то він потрапить у даний перелік і для нього буде передано статус запису «Deleted»
<code>created_on</code>	Дата та час створення запису про режим роботи на дату
<code>modified_on</code>	Дата та час останнього редагування запису про режим роботи на дату
<code>edrpou</code>	ЄДРПОУ/ІПН СГД, якому підпорядковується даний МПД
<code>sgd_id</code>	<code>global_id</code> для СГД, якому підпорядкований даний МПД
<code>org_name</code>	Назва СГД = <code>sgd_name</code> в методі <code>GetAllMpd</code>
<code>mpd_id</code>	Uuid. Унікальний ідентифікатор МПД, який змінюється при змінах в ліцензії. На поточний момент дорівнює <code>global_id</code>
<code>mpd_name</code>	Назва МПД
<code>mpd_address</code>	Адреса МПД (текст) = <code>mpd_description</code> в методі <code>GetAllMpd</code>
<code>schedule_date</code>	Дата розкладу (режиму роботи)
<code>schedule_start_time</code>	Дата та час початку роботи. Дата у форматі: <code>YYYY-MM-DDThh:mm:ss</code> .
<code>schedule_end_time</code>	Дата та час завершення роботи. Дата у форматі: <code>YYYY-MM-DDThh:mm:ss</code> .
<code>schedule_text</code>	Режим роботи (текст)
<code>contacts</code>	Контакти МПД, вказані при редагуванні детальної форми МПД
<code>latitude</code>	Координати МПД, широта
<code>longitude</code>	Координати МПД, довгота

Назва атрибуту	Опис
ehealth_id	Ідентифікатор аптечного закладу в ЕСОЗ (за наявності реєстрації в ЕСОЗ)

3. Метод AddSchedule.

За допомогою методу `AddSchedule` можна створити режим роботи для МПД (можна одночасно передати декілька нових режимів). Для створення режиму роботи потрібно вказувати ідентифікатор МПД (`global_id`), який отримується за допомогою методу `GetMpdList`.

Приклад виклику POST-методу:

<https://mpd-api.dls.gov.ua/api/v1/MpdSchedule>

```
[
  {
    "global_id": "20304cd6-6595-4d36-a6c2-a9ff8f513879",
    "schedule_date": "2022-03-25",
    "schedule_start_time": "08:30",
    "schedule_end_time": "16:00",
    "schedule_text": "з 08:30 до 16:00 (без перерви). Щодо наявності препарату дізнавайтесь за контактним номером телефону: 0971111111"
  },
  {
    "global_id": "30db47a7-79b1-4faf-84c9-28d3b7795adb",
    "schedule_date": "2022-03-24",
    "schedule_start_time": "09:00",
    "schedule_end_time": "17:00",
    "schedule_text": "з 09:00 до 17:00 (перерва з 13:00 до 14:00)"
  }
]
```

Для створення розкладу необхідно у POST-методі передати наступні дані

Назва атрибуту	Опис
global_id	Uuid. Унікальний ідентифікатор МПД, який є незмінним для кожного МПД навіть при змінах в ліцензії на торгівлю ЛЗ, отриманий у попередніх GET- методах, обов'язковий атрибут
schedule_date	Дата розкладу у форматі YYYY:MM:DD, обов'язковий атрибут
schedule_start_time	Час початку роботи закладу у форматі hh:mm
schedule_end_time	Час закінчення роботи закладу у форматі hh:mm
schedule_text	Текст, в якому можна вказувати інформацію, яка може бути важливою для кінцевого користувача – пацієнта.

Наявні наступні перевірки:

- Час закінчення роботи має бути більшим за час початку роботи закладу;
- Має бути заповненим поле `schedule_text` або поля `schedule_start_time` та `schedule_end_time`.

У відповіді отримуються наступні дані:

Назва атрибуту	Опис
<code>errorInfo</code>	Інформація щодо невірно сформованих розкладів для їх виправлення та повторної відправки на створення
<code>errorRecordCount</code>	Кількість некоректних записів (розкладів), які не було створено в Системі
<code>successfulProcessed</code>	Кількість успішно створених записів про щоденні розклади

4. Метод `UpdateScheduleById`

За допомогою методу `UpdateScheduleById` можна модифікувати існуючий режим роботи для МПД (один розклад). Для модифікації необхідно вказувати ідентифікатор режиму, який можна отримати за методом `GetSchedules`.

Приклад виклику PUT-методу:

<https://mpd-api.dls.gov.ua/api/v1/MpdSchedule/69814931-6e6e-4994-8594-b6a1826bfeb6>

```
{
  "global_id": "9afca0ed-0e18-479a-bad7-fef16b382782",
  "schedule_date": "2022-03-16",
  "schedule_start_time": "08:00",
  "schedule_end_time": "20:42",
  "schedule_text": "розклад новий 44444444"
}
```

Дані у методі передаються такі самі, як у методі створення розкладу, описаному вище. Відповідь за даним методом така сама, як у попередньому методі.

5. Метод `DeleteScheduleById`

За допомогою методу `DeleteScheduleById` можна видалити існуючий режим роботи для МПД (один розклад). Для видалення необхідно вказувати ідентифікатор режиму, який можна отримати за методом `GetSchedules`. Видалені режими роботи відображаються у відповіді методу `GetSchedules` і для них у атрибуті `record_state` вказано «Deleted».

Приклад виклику DELETE-методу:

<https://mpd-api.dls.gov.ua/api/v1/MpdSchedule/69814931-6e6e-4994-8594-b6a1826bfeb6>

Відповідь у методі така сама, як у попередніх методах.