

Получение ЛПУ токена

Позволяет получить ЛПУ [токен](#).

При получении токена выполняется проверка существования МКАБа пациента во всех подразделениях в рамках хоста (базы данных) по ЛПУ, в которой необходимо авторизоваться. В случае если МКАБ существует, будет выдан токен для данного подразделения, в противном же случае будет выдано сообщение об ошибке и код ответа 404.

Запрос

Адрес запроса

GET: {{url}}/auth/{{lpuld}}/token

Параметры запроса

Параметр	Описание	Тип	Обязательный
lpuld	Гуид или МКОД ЛПУ, для работы с которой получается токен	path	+/-
userLpu	Гуид ЛПУ пользователя (для получения токена врача)	query	+/- Обязательный если указано клиентское приложение WebMis1 или WebMis2
userGuid	Гуид пользователя (для получения токена врача)		+/- Обязательный если указано клиентское приложение WebMis1 или WebMis2
Birthday	Дата рождения пациента в формате ГГГГ-ММ-ДД	query	+
s_pol	Серия полиса	query	-
n_pol	Номер полиса	query	+
login	Логин пользователя(указывается в истории)	query	-
personguid	Идентификатор пациента в МИП	query	+/-
mkab	Гуид мкаба пациента	query	+/-
snils	СНИЛС пациента	query	+/-
epgu	Флаг переключения на алгоритм получения токена по алгоритму ЕПГУ	query	-
f	Фамилия пациента	query	+/- (обязательный при указании epgu=true)
n	Имя пациента	query	+/- (обязательный при указании epgu=true)
p	Отчество пациента	query	+/- (обязательный при указании epgu=true)
s_doc	Серия паспорта	query	+/- (вместе с номером паспорта)
n_doc	Номер паспорта	query	+/- (вместе с серией паспорта)

Способы авторизации(получения токена)

Набор данных	Параметры	Комментарий
Полис + Дата рождения	n_pol, s_pol, birthday	Возможно указание как серии + номера и даты рождения для старых форматов полиса, так и только номера + даты рождения для ЕНП
Идентификатор пациента в МИП	personguid	

Гуид МКАБа пациента	mkab	
СНИЛС + Дата рождения	snils, birthday	
ФИО, СНИЛС, полису ОМС, дате рождения	epgu, f, n, p, snils, n_pol, s_pol, birthday	Получение токена по множественным данным по алгоритму ЕПГУ . Подробнее о возможных комбинациях этих данных по ссылке . Параметр epgu=true включает проверку.
Серия паспорта + Номер паспорта	s_doc, n_doc	Необходимо для записи на водительскую справку через инфомат

Авторизация пациента алгоритмами ФЭР только для ЦОД токена (<https://jira.softtrust.ru/browse/API-2598>)

Набор данных	Параметры	Комментарий
ОМС + СНИЛС + Дата Рождения	epgu = true, s_pol (опционально), n_pol, snils, birthday	
ОМС + СНИЛС + Фамилия	epgu = true, s_pol (опционально), n_pol, snils, family	параметр birthday можно указать любой, но не указать нельзя
ОМС + СНИЛС + Имя + Отчество	epgu = true, s_pol (опционально), n_pol, snils, name, patronymic	параметр birthday можно указать любой, но не указать нельзя
ОМС + Дата рождения + Имя	epgu = true, s_pol (опционально), n_pol, birthday, name	
СНИЛС + Дата рождения + Имя	epgu = true, snils, birthday, name	

Получение токена пациента для врача

В случае такого получения токена в него записываются дополнительные клеймы содержащие данные о враче и его ЛПУ, которые в дальнейшем используются для идентификации автора записи.

Чтобы получить логин от имени врача нужно передать 3 дополнительных параметра:

userLpu - гуид ЛПУ врача-пользователя;

userGuid - гуид врача-пользователя, гуид x_User;

login - логин пользователя. Используется для записи в историю.

И один хедер ClientApplication, содержащий [гуид клиентского приложения](#) через которое работает врач.

Наборы параметров для поиска пациентов используются те же, что и при обычном получении токена.

Пример получения токена для врача

```
curl --location 'http://2drtest.softtrust.ru/api/v2/auth/cod/token?mkab=cd36c154-d7f4-44e2-87ee-b31915d2d075&login=admin&userLpu=1dadf64c-f34a-4023-98a6-3e7b7be4f243&userGuid=ffffffff-ffff-ffff-ffff-ffffffffffff' \
--header 'ClientApplication: 16fb1e9e-4232-41b5-b708-887c40d5aee9'
```

Заголовки запроса

Заголовок	Значение (тип/формат значения)	Описание	Обязательный
ClientApplication	GUID	Гуид клиентского приложения	- (по умолчанию Internet)

Ответ сервера

В случае успешного выполнения сервер вернет ответ в формате JSON со следующими данными:

Поле	Тип данных	Описание
token	string	ЛПУ токен в формате JWT
tokenBeginLifeTime	DateTime (string)	Время начала действия токена
tokenEndLifeTime	DateTime (string)	Время окончания действия токена

Пример ответа

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJQYXRPZW50Ijp7IkxwdSI6ImMzYzk3N2FmLWMzYjQtNDUxNy05ZDU3LTUwYTUyNDRLYzY2MCIsIk1rYWUiOiJiMjQzY2M5OC1mOWI5LTQxNzEtOWY3MC02Mjk2NDYzZW50MGIfSwiVG9rZW5CZWdpbkxpZmVUaw11IjoimjAxOC0wOC0xNFQxMToyMjoyNy4zMTE0NDY2KzAzOjAwIiwiaW9rZW5FbmRMaWZlVGltZSI6IjIwMTgtMDgtMTRUMTE6MzI6MjcuMzEyNDQ1KzAzOjAwIiwibG9naW4iOiIiLCJhdXRoU291cmNlIjoisw50ZXJuZXQiLCJwcm12awxlZ2UiOmZhbnN1LCJ0b2t1b1R5cGUioiJmChVub2t1b1J9.wwwY16y0m2v0hna_Pawfnf_bSWM7WlK-2Q9-XLExbis",
  "tokenBeginLifeTime": "2018-08-14T11:22:27+03:00",
  "tokenEndLifeTime": "2018-08-14T11:32:27+03:00"
}
```

Возможные ошибки

Код ответа сервера	Код сообщения	Сообщение	Тип ошибки
400	5002	Некорректный идентификатор ЛПУ	Error
403	5096	Клиентское приложение с данным идентификатором не найдено	Error
403	5096	Ваша электронная медицинская карта закрыта. Обратитесь в регистратуру медицинского учреждения.	Error
404	4001	По вашему полису и дате рождения не найдено ни одной медицинской карты.	Error
404	4001	Ваша электронная медицинская карта отсутствует. Обратитесь в регистратуру медицинского учреждения.	Error
500	5097	Не удалось получить данные о медицинских картах пациента.	Error

В случае возникновения ошибок будет возвращен стандартный [ответ сервера](#).