

REST API

Начиная с версии 3.35 сервер ЛЭРС УЧЁТ предоставляет REST API, с помощью которого можно проводить интеграцию сторонних систем.

История изменений

В этом разделе описаны изменения, из-за которых потребуется переписывать интеграционные сервисы. Мы стараемся максимально обеспечить совместимость API версии v1 и старше, но в случае если это невозможно, мы оставляем за собой возможность поменять API для того, чтобы сделать его более логичным и удобным.

Документация

Для получения описания доступных интерфейсов перейдите по ссылке http://адрес_сервера_лэрс_учёт:10000/api/swagger

Если у вас ещё не установлен сервер ЛЭРС УЧЁТ, можете воспользоваться [документацией нашего сервера](#).

Аутентификация и авторизация

Для авторизации REST API использует токены [JWT](#), которые нужно передавать в каждом запросе в заголовке Authorization.

Для того, чтобы запросить токен, используется маршрут `/api/v1/Login`

Параметры для входа в систему:

```
{
  "login": "___",
  "password": "___",
  "application": "_____"
}
```

В ответе возвращается токен безопасности и дата окончания его срока действия.

```
{
  "token": "___",
  "tokenExpiration": "2020-06-26T05:23:56.917Z"
}
```

Полученный токен должен быть отправлен в каждом запросе в заголовке Authorization в виде `Bearer _`

Генерация исходного кода

Наш API поддерживает спецификацию [OpenApi](#), это означает, что на основе спецификации можно сгенерировать исходный код для работы с API для большинства языков программирования.

Для этих целей можно использовать специальные инструменты, например [Swagger Codegen](#) или [NSwag Generator](#). Для генерации исходного кода следуйте инструкции [Getting Started](#).