

Авторизация на стороне клиента

Django REST Framework

Что будет на уроке

1. Узнаем, как настроить авторизацию на стороне клиента.
2. Узнаем, где хранить токен авторизации.
3. Научимся прикладывать токен к запросу.
4. Научимся сохранять token в localStorage и cookies.

Получение токена авторизации

Хранение токена авторизации

LocalStorage

Cookies

Использование токена авторизации

Авторизация на клиенте.

Основные шаги

1. Создать форму для авторизации на React. В неё пользователь будет вводить данные авторизации: логин и пароль.
2. Получить логин и пароль пользователя после отправки формы и отправить с ними запрос на сервер для получения токена авторизации этого пользователя.

Авторизация на клиенте.

Основные шаги

3. Получить токен авторизации в ответе с сервера.
4. Сохранить токен авторизации в `localStorage` или в `cookies`.
5. Прикладывать токен авторизации ко всем запросам на сервер.

Сохранение токена авторизации. Основные способы

- Локальное хранилище браузера (localStorage).
- Файл у клиента (cookies).

LocalStorage.

Плюсы и минусы

При использовании localStorage данные сохраняются в кеше браузера клиента.

Этот вариант хорош тем, что он удобный. Можно с помощью JavaScript сохранить данные в localStorage и после этого просто их извлечь.

Минус этого способа — уязвимость к XSS-атакам. Если злоумышленник сможет запустить JavaScript от имени пользователя, у него будет полный доступ к localStorage.

Cookies.

Плюсы и минусы

Данные хранятся в специальном файле cookies.

Если при отправке cookies установить флаг `httpOnly`, то XSS-атаку провести не получится. Таким образом, плюс этого способа — безопасность.

Минусы: неудобство использования и размер cookies. Пользователь может запретить сохранять cookies, или данные будут слишком большого объёма.

После того как мы получили и сохранили токен авторизации, остаётся прикладывать его ко всем запросам.

Это делается путём добавления токена в заголовки (headers) запроса.

Это действие позволит идентифицировать пользователя на стороне сервера и задействовать систему прав.

Спасибо!
Каждый день
вы становитесь
лучше :)

