



# Routing. SPA

Django REST Framework

# Что будет на уроке

1. Научимся создавать Single Page Application (SPA) с помощью React.
2. Настроим маршрутизацию (Routing) на стороне клиента.
3. Рассмотрим различные варианты маршрутизации.

**SPA (Single Page Application)** в отличие от MPA (Multi Page Application) состоят всего из одной страницы. Она загружается с сервера один раз, и далее все действия, происходящие на ней, возможны благодаря выполнению JavaScript-кода на стороне клиента.

# Достоинства SPA

**Высокая  
скорость**

**Удобный  
пользовательский  
интерфейс**

**Разделение  
frontend и  
backend**

**Возможность  
работать в  
офлайн-режиме**

Библиотека react-router-dom позволяет удобно реализовать маршрутизацию (Routing) на стороне клиента.

# react-router-dom:

## ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- HashRouter;
- Link;
- Switch;
- Redirect;
- BrowserRouter.

**Спасибо!**  
**Каждый день**  
**вы становитесь**  
**лучше :)**

