



Академия АйТи
a Softline Company



Frontend-разработчик. Разработка на React.js

Код курса: React

Frontend-разработчик. Разработка на React.js

Код курса: React

Длительность	24 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	Академия АйТи
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

React.js - популярная JavaScript-библиотека, которая позволяет быстро создавать приложения с помощью React-компонентов. Характеризуется декларативным подходом к описанию и простотой использования. Курс познакомит с базовыми особенностями библиотеки даст практические навыки создания компонентов на React.js и его расширении JavaScript - JSX.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- разработчики клиентской части приложений

Предварительные требования:

- базовые навыки работы с JavaScript

По окончании курса слушатели смогут:

уметь:

- работать с архитектурным решением - FLUX, а также его имплементацией - Redux
- создавать компоненты на основе React.js
- настраивать жизненный цикл компонентов
- обрабатывать события и управлять всплытием состояний
- применять React.js совместно с Redux

Программа курса

Модуль 1. Введение в React

Модуль 2. Использование JSX

- Введение в JSX

- Включение выражений
- Особенности синтаксиса
- JSX и элементы React

Модуль 3. Компоненты

- Свойства компонентов
- Состояние компонентов
- События
- Жизненный цикл компонентов

Модуль 4. Композиция компонентов

- Включение и специализация
- Фрагменты
- Ссылки
- Шаблон Render props
- Контекст
- Шаблон Higher-order component (HOC)

Модуль 5. React Router v4

- Компонент Route и его свойства
- Компоненты Switch, NavLink и Redirect

Модуль 6. Redux

- Архитектура Flux
- Библиотека Redux
- Презентационные компоненты и компоненты-контейнеры
- Использование компонента Provider
- Использование connect, mapStateToProps, mapDispatchToProps
- Используемые соглашения
- Использование middleware

Модуль 7. Тестирование

- Виды тестирования: Unit и E2E

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам

к менеджерам Академии АйТи

+7 (495) 150 96 00 | academy@academyit.ru