



1. Введение

- Программа курса

2. Сборщик модулей Webpack

- Первый взгляд на Webpack
- Webpack loaders
- Популярные плагины
- Пакет webpack-dev-server
- Дополнительная настройка Webpack
- Завершение разработки веб-приложения
- Тест по итогам модуля
- Оцените модуль

3. Линтеры кода

- Линтеры и форматтеры
- Пользовательская настройка Prettier
- ESLint. Введение
- ESLint. Расширение функционала
- Prettier + ESLint + VS Code
- Тест по итогам модуля
- Оцените модуль

4. TypeScript

- Добавление TypeScript в проект
- Типы данных в TypeScript

- Функции в TypeScript
- Классы и интерфейсы
- Сужение типов (Narrowing)
- Дженерики в TypeScript
- Перевод веб-приложения на TypeScript
- Курсовой проект №1. Игра крестики-нолики
- Защита курсового проекта №1
- Оцените модуль

5. React.js

- Настройка проекта
- Работа с React.js компонентами
- Множественный рендеринг компонентов
- Работа с состоянием компонентов
- Стилизация компонентов. CSS/SASS
- Функциональные компоненты. React Hooks
- Жизненный цикл в React.js
- Роутинг в React.js
- Работа с событиями в React.js
- Работа с формами
- Пользовательские хуки
- Back-end с использованием json-server
- Redux. Управление состоянием приложения
- Адаптивная версия веб-приложения
- Bootstrap компоненты
- Bootstrap формы
- Авторизация пользователя в приложении
- Мультиязычность в React.js приложении
- Темы оформления в Bootstrap
- Оптимизация производительности React.js приложения
- Курсовой проект №2. Доработка готового проекта
- Защита курсового проекта №2
- Оцените модуль

6. React.js в связке с TypeScript

- Добавление TypeScript в проект
- Настройка Webpack

- Настройка ESLint
- Типизация компонентов
- Redux и TypeScript
- DOM и TypeScript
- Типизация функций, хуков и констант
- Финальные шаги
- Курсовой проект. Книга учета доходов и расходов
- Защита курсового проекта №3
- Оцените модуль

7. Vercel. Развертывание готового React.js приложения

- Сервис Vercel
- Vercel и Node.js
- Развертывание веб-приложения вместе с API
- Интеграция Vercel и GitHub
- Оцените модуль

8. Дипломный проект

- Дипломный проект
- Защита дипломного проекта
- Итоги. Успешное завершение курса
- Оцените курс