



ПРЕЗЕНТАЦИЯ КУРСА (ИОТ) FRONTEND-РАЗРАБОТКА НА REACTJS

2 курс 4 семестр

ИРИТ-РТФ

Описание

Изучение технологий разработки фронтэнда веб-приложений с использованием библиотеки ReactJS и языка TypeScript.



Описание

Этот курс подойдет тем, кто желает ознакомиться с профессией фронтэнд разработчика. Вы получите представление о том, как разрабатываются клиентские приложения на языке программирования TypeScript (расширении языка JavaScript), ставшим де-факто стандартом в сфере разработки современных клиентских веб-приложений, с использованием популярной быстроразвивающейся библиотеке ReactJS.

Описание

В процессе обучения вам предстоит разработать веб-приложение, шаг за шагом изучая современные инструменты веб-разработки, принципы и шаблоны проектирования. Разработку проекта можно вести по желанию либо индивидуально, либо в команде.

Реализуемая технология

Традиционная (онлайн)

- Лекции и практические задания проводятся в традиционном (возможно онлайн) формате.

Структура курса

- продолжительность курса - 1 семестр
- аттестация – зачет
- лимит 50 человек (2 команды)

Программа курса

- Введение в веб-разработку клиентских приложений
- Настройка разработческого окружения (React, TypeScript)
- Введение в React
- Управление состоянием
- Навигация, получение данных с сервера.
- Механизмы стилизации, обзор UI-фреймворков
- Утилитные библиотеки.
- Повышение эффективности разработки, оптимизация производительности.
- Стандартизация разработки React-приложений



Образовательный результат

Основные навыки разработки клиентской части веб-приложений с использованием библиотеки ReactJS и языка TypeScript.

У Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!