

**ITLEO**

## **Курс React**

**Online  
Intermediate**

*28 занять, 2 заняття на тиждень*

**Вивчаємо такі технології:**



Jenkins



Selenium



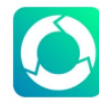
Rest



Git



Python



Continuous Integration



React

### **Детальніше про курс:**

React — найпопулярніша бібліотека JavaScript для створення користувацьких інтерфейсів. Вона дозволяє будувати динамічні, масштабовані та швидкодіючі вебзастосунки. У цьому курсі ви навчитесь розробляти Single Page Applications (SPA), працювати з хуками, маршрутизацією, керуванням станом та інтегрувати дані з серверів. Програма орієнтована на практику: ви створите власний повноцінний проєкт, що стане основою вашого портфоліо.

### **Програма курсу**

#### **Блок 1: Основи React**

- Що таке React, віртуальний DOM
- JSX, компоненти: функціональні та класові
- Props та state
- Рендеринг списків та умовний рендеринг

- Контрольна робота по блоку

## **Блок 2: React Hooks**

- useState, useEffect: керування станом та побічними ефектами
- useRef, useMemo, useCallback
- Створення власних хуків
- Практика: створення інтерфейсу з хуками

## **Блок 3: Маршрутизація та структура застосунку**

- Встановлення React Router
- Налаштування маршрутів, динамічні шляхи
- Створення навігації, 404 сторінки
- Розділення коду, lazy loading

## **Блок 4: Управління глобальним станом**

- Вступ до Redux: store, actions, reducers
- Підключення Redux до React
- Context API як альтернатива Redux
- Практика: інтеграція Redux у реальний проєкт

## **Блок 5: Робота з API та інтеграції**

- Отримання даних з REST API
- Створення запитів з fetch та axios
- Обробка помилок, завантаження
- Побудова інтерфейсу з динамічними даними

## **Блок 6: Git та командна робота**

- Використання Git у React-проєктах
- Основи гілкування, pull requests
- Командна розробка на GitHub
- Спільна робота над фінальним проєктом

## **Блок 7: Фінальний проєкт**

- Розробка повноцінного SPA-застосунку
- Роутинг, керування станом, інтеграція API

- Публікація проєкту
- Рев'ю коду викладачем

## Кому підійде цей курс

- Front-end розробникам, які хочуть перейти на React
- Студентам, які прагнуть працювати з сучасними бібліотеками
- Тим, хто хоче будувати масштабовані SPA-застосунки
- JavaScript-розробникам, які шукають реальні практичні навички

## Що буде на виході

- Повне розуміння принципів роботи React
- Навички роботи з компонентами, хуками та глобальним станом
- SPA-застосунок у портфоліо
- Підготовка до співбесіди на Junior React Developer
- Готовність до комерційної розробки

## Кар'єрні перспективи

Після курсу ви зможете претендувати на позицію:

### **Junior React Developer**

Середня зарплата в Україні: **\$800 – \$1800**

React — основна технологія в продуктових компаніях, стартапах та на фрилансі. Попит на розробників постійно зростає.

## Бонуси курсу

- Англійська для IT
- Підготовка до технічної співбесіди
- HR-консультація щодо резюме
- Доступ до спільноти React-розробників ITLEO