

კურსი განკუთვნილია მათთვის, ვინც გაიარა Frontend საბაზისო კურსი ან უკვე აქვს გარკვეული ცოდნა HTML, CSS, JavaScript - ზე.

ვინც ჩვენთან გაიარა ზემოთ აღნიშნული Frontend საბაზისო კურსი მათ არ ჩაუტარდებათ თეორიის გაკვეთილები.

Frontend React - ის მასწავლებელი: ალექსანდრე ჩოხელი.

თეორიის მასწავლებელი: ტატო სარჯველაძე.

განრიგი: კვირაში 3 გაკვეთილი, 5 თვე (20 კვირა)

## **თვე 1: Frontend უნარები & ძირითადი კონცეფცია**

### **კვირა 1**

თეორიის გაკვეთილი 1: ინტერნეტის ევოლუცია: როდის, რატომ, როგორ.

Frontend გაკვეთილი 1: Getting Started

Frontend გაკვეთილი 2: JavaScript Refresher

### **კვირა 2**

Frontend გაკვეთილი 3: React Essentials – Components, JSX, Props, State & More

Frontend გაკვეთილი 4: React Essentials – Deep Dive

თეორიის გაკვეთილი 2: ინტერნეტ ინფრასტრუქტურა: ბრაუზერი, როდის, როგორ, რატომ

### **კვირა 3**

Frontend გაკვეთილი 5: React Essentials – Practice Project

Frontend გაკვეთილი 6: Styling React Components

თეორიის გაკვეთილი 3: ვებსაიტების ევოლუცია, როდის, რა მიზეზებმა, როგორ

### **კვირა 4**

Frontend გაკვეთილი 7: Debugging React Apps

Frontend გაკვეთილი 8: Working with Refs & Portals

თეორიის გაკვეთილი 4: ვებსაიტებზე ხელმისაწვდომობა და ნავიგაციის სიმარტივე

## **თვე 2: Frontend & გაბლიერებული კონცეფციები**

კვირა 5

Frontend გაკვეთილი 9: Practice Project – Project Management App (with Components, State, Refs & More)

Frontend გაკვეთილი 10: React's Context API & useReducer - Advanced State Management

თეორიის გაკვეთილი 5: როგორ მუშაობს IP მისამართები, სერვერების, ჰოსტინგის და ინტერნეტის

კვირა 6

Frontend გაკვეთილი 11: Handling Side Effects & Working with the useEffect() Hook

Frontend გაკვეთილი 12: Practice Project: Building a Quiz App

თეორიის გაკვეთილი 6: სერვერი, მონაცემთა ბაზები, ჰოსტინგის პლატფორმები

კვირა 7

Frontend გაკვეთილი 13: A Look Behind The Scenes Of React & Optimization Techniques

Frontend გაკვეთილი 14: An Alternative Way Of Building Components – Class based Components

თეორიის გაკვეთილი 7: კომპიუტერის მუშაობის პრინციპები

კვირა 8

Frontend გაკვეთილი 15: Sending Http Requests (Connecting to a Database)

Frontend გაკვეთილი 16: Building Custom React Hooks

თეორიის გაკვეთილი 8: რა არის დომეინი და როგორ ხდება მისი დაკავშირება ვებსაიტთან

## **თვე 3: Deep Dive & Specialized Tools & Security**

## კვირა 9

Frontend გაკვეთილი 17: Working with Forms & User Input

Frontend გაკვეთილი 18: Practice Project – Building a Food Order App

თეორიის გაკვეთილი 9: ოპერატიული სისტემების მუშაობის პრინციპები

## კვირა 10

Frontend გაკვეთილი 19: Diving into Redux (An Alternative To The Context API)

Frontend გაკვეთილი 20: Advanced Redux

თეორიის გაკვეთილი 10: Github - ის გაშინაარსება

## კვირა 11

Frontend გაკვეთილი 21: Building a Multi-Page SPA (Single Page Application) with React Router

Frontend გაკვეთილი 22: Adding Authentication To React Apps

თეორიის გაკვეთილი 11: Google - ის ანალიტიკის გაშინაარსება

## კვირა 12

Frontend გაკვეთილი 23: Deploying React Apps

Frontend გაკვეთილი 24: React Query / Tanstack Query – Handling HTTP Requests With Ease

თეორიის გაკვეთილი 12: რატომ არის მნიშვნელოვანი უსაფრთხოების სისტემა და როგორ მუშაობს იგი.

## თვე 4: Portfolio & Capstone Project

## კვირა 13

Frontend გაკვეთილი 25: A (Pretty Deep Dive) Introduction to Next.js

Frontend გაკვეთილი 26: Animating React Apps

## კვირა 14

Frontend გაკვეთილი 27: React Patterns & Best Practices

Frontend გაკვეთილი 28: Replacing Redux with React Hooks

კვირა 15

Frontend გაკვეთილი 29: Testing React Apps (Unit Tests)

Frontend გაკვეთილი 30: React + TypeScript

კვირა 16

Frontend გაკვეთილი 31: React Summary & Core Feature Walkthrough

Frontend გაკვეთილი 32: Course RoundUp

## **თვე 5: Open Source Contribution & Career Preparation**

კვირა 17

Frontend გაკვეთილი 33: Course Update & Old Course Content

Frontend გაკვეთილი 34: React Basics & Working With Components

კვირა 18

Frontend გაკვეთილი 34: Time To Practice

Frontend გაკვეთილი 35: React State & Working with Events

კვირა 19

Frontend გაკვეთილი 36: Rendering Lists & Conditional Content

Frontend გაკვეთილი 37: A Complete Practice Project

კვირა 20

Frontend გაკვეთილი 38: Theoretical Test

Frontend გაკვეთილი 39: Practical Test

ბონუს კვირა

Optional: Job Interview, CV, CoverLetter