

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Лабораторна робота №7
з дисципліни
«Основи фронтенд-технологій»

Виконав: студент 1-го курсу ФІОТ
групи ІМ-13
Корнійчук Олег Андрійович
Номер у списку: 48
Перевірів: Жереб К.А.

Київ 2023

Мета: вивчити основний функціонал бібліотеки ReactJS. Навчитися працювати з компонентами та props.

Використані технології: HTML-5, CSS, JavaScript, ReactJS

Хід роботи: 1)Скопіював HTML та CSS код лабораторної роботи 4. Встановив необхідні залежності, за допомогою create-react-app створив новий React застосунок. Видалив шаблонний код. У файлі App.js створив головний компонент, до якого підключатимуться інші. Створив компоненти Header, Image, Contents у окремих файлах. Маніпуляцію з DOM виконав за допомогою змінних state.

2)Створив необхідний компонент. У App.js викликав його 6 разів, кожного разу передавши необхідну інформацію у вигляді props. Використовуючи state налаштував рендер 2 частини лабораторної по натисканню кнопки.

Результат:

Part 2

Korniichuk Oleh Andriiovych

Born: 31.03.2004, Kyiv

Education:
Graduated from lyceum "Prestige" in 2021,
3rd year Student in KPI

My hobbies

- Coding
- ~~Sleeping (element0)~~
- Sleeping (element10)

My favourite movies

1. The Departed
2. Unbearable Weight of Massive Talent
3. Rocky



Part 1



BMW

Cost: 1250000 hrn



Fiat

Cost: 470000 hrn



Ford

Cost: 385000 hrn



Opel

Cost: 420000 hrn



Skoda

Cost: 710000 hrn



Toyota

Cost: 940000 hrn

Висновок: В ході лабораторної роботи я дослідив базовий функціонал React JS. Це надзвичайно потужний інструмент, який суттєво полегшує маніпуляції з DOMом та дозволяє програмувати складну поведінку компонентів. Основна “фішка” React – ререндер сторінки при зміні певної змінної state.