**Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки**

**Лабораторна робота №7**

з дисципліни  
«Основи Front-end технологій»

Виконав: Перевірив:

студент групи ІМ-13 доц. Жереб К.А.  
Мудрик Дмитро Петрович

Варіант: 10

**Київ 2023**

**Завдання до лабораторної роботи**

**Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана, алгебра

Автоматично згенерований опис**

**Скріншоти роботи виконаного завдання №1.**

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

**Скріншоти роботи виконаного завдання №2**

Зображення, що містить знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення, Комп’ютерна піктограма

Автоматично згенерований опис

Також коли наводиш курсор на якийсь із товарів – він починає підсвічуватись. Це я зробив додатково.

Зараз я наведу курсор на блок зі **сливою**:

Зображення, що містить фрукти, Натуральна їжа, яблуко, текст

Автоматично згенерований опис

**Висновок**

Під час виконання лабораторної роботи з теми "Робота з React.JS. Створення та робота з компонентами. Робота з props" я вивчив основні концепції фреймворку React.JS та отримав практичні навички їх використання. Завдяки використанню компонентів Header, Content, Image, які були реалізовані відповідно у вигляді function та class, я зрозумів, як організувати компоненти та передавати їм дані за допомогою props.

Зокрема, завдання №1 дозволило мені освоїти створення функціональних та класових компонентів, а також ефективно їх використовувати для побудови інтерфейсу веб-додатка. Використання компонентів Header, Content, Image дозволило створити структуровану та ефективну розмітку.

У завданні №2 я успішно створив галерею товарів на основі компонента GoodsCard, використовуючи props для передачі параметрів. Кожна картка товару містить фото товару, його назву та ціну. Використання props у цьому контексті дозволило мені легко передавати дані та забезпечувати реюзабельність компонентів.

В цілому, лабораторна робота дала мені можливість поглибити свої знання у розробці веб-додатків за допомогою React.JS та вирішенні завдань, пов'язаних із створенням компонентів та використанням props. Цей досвід буде корисним у моєму подальшому вивченні та практиці у галузі веб-розробки.

Посилання на репозиторій - <https://github.com/TangiresH/frontend-lab>

Посилання на web-сторінку (Завдання №1) – <https://tangiresh.github.io/frontend-lab-7-1/>

Посилання на web-сторінку (Завдання №1) - <https://tangiresh.github.io/frontend-lab-7-2/>