**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:

студент групи ІМ-13   
Кравчук Ілля Володимирович

Варіант: 3

Перевірив:

доц. Жереб К.А.

**Київ 2023**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Завдання 1 я трішки переробив порівняно з лабораторною роботою 4. Я використовував всі компоненти які були вказані у завданні.

Ось як це виглядає:

Зображення, що містить текст, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить текст, знімок екрана, замок

Автоматично згенерований опис

Завдання 2 в мене реалізовано за допомогою двох файлів Footer.js, GoodsCard.js та їх стилів. Фото я брав з цього [сайту](https://depositphotos.com/ua/) а ціни з цього [сайту](https://www.atbmarket.com/).

Ось як це виглядає:

Зображення, що містить Харчова група, Натуральна їжа, продукт, Цільна їжа

Автоматично згенерований опис

Були проблеми з gh-pages тому я створи новий репозиторій і зробив там gh-pages і експортував його в основний репозиторій.

**Висновок**

Лабораторна робота №7 з курсу " Основи FE технологій" була присвячена вивченню роботи з бібліотекою React.JS, створенню та використанню компонентів. У ході виконання завдань лабораторної роботи було використано фреймворк React.JS для реалізації завдань, а також використано компоненти у вигляді як функцій, так і класів. У першому завданні було виконано перенесення функціоналу з Лабораторної роботи №4 на платформу React.JS. Для цього були створені компоненти Header, Content та Image. Header та Image реалізовані у вигляді функціональних компонентів, а Content у вигляді класового компонента. Друге завдання передбачало створення галереї товарів на основі компонента GoodsCard. У кожній картці товару були відображені фото товару, назва та ціна. Це дозволило динамічно відображати різноманітні товари у галереї за допомогою компонента GoodsCard. Теоретичні відомості, наведені у лабораторній роботі, надали студентам необхідний базовий рівень знань щодо встановлення та створення проекту з використанням фреймворку React.JS. Описано процес створення основного компонента App та імпортування та використання інших компонентів, таких як Header, Content та Footer. Усі створені компоненти розташовані у відповідних файлах та відповідають стандартам React.JS. Робота з компонентами виконана відповідно до завдань лабораторної роботи.

Лабораторна робота дозволила глибше ознайомитися з основами роботи з React.JS та компонентами, а також засвоїти практичні навички їх використання.

[Посилання на репозиторій](https://github.com/Illyakravchuk/Fundamentals_of_FE_technologies)

[Посилання на WEB-сайт](https://illyakravchuk.github.io/Fundamentals_of_FE_technologies/)