Міністерство освіти і науки України

Львівський національний університет імені Івана Франка

Факультет електроніки і комп’ютерних технологій

Лабораторна робота № 8

“Реалізація проєкту на реакт: створення моделі кінотеатру”

Виконав:

студент ФЕІ-25

Тєльний Богдан

Перевірив:

Доцент Анохін В.Є.

Львів 2025

**Мета роботи**: Створити веб-застосунок для моделювання роботи кінотеатру, який дозволяє користувачам переглядати картки фільмів, вибирати місця в залі та бронювати квитки. Проєкт реалізується з використанням git за допомогою React, з використанням State Management, Routing, API-запитів та інтерактивного UI.

**Хід роботи**:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure . Початковий вигляд

1. Налаштування орієнтовної структури проєкту

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Окремо запускаю backend, який надсилає дані про фільми з json-файлу films.json. Компоненти створюю в окремій папці components

1. Реалізація компонентів
   1. FilmCard

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

* 1. FilmList

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

1. Реалізувати пошук за назвою фільму

Створив state search і змінював його, залежно від вмісту поля для пошуку. Під час відображення фільмів фільтрую їх за назвою.

1. Оформлення стилів

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Коли користувач наводиться на картку з’являється тінь.

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Відображаю картки в 3 ряди, роблю медіа запити та зменшую кількість карток в ряд, якщо розмір екрану менший за задане значення.

**Висновок**: створено компоненту для відображення карток та списку карток, також додано можливість пошуку фільмів за назвою.