

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
„Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”**

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Керівник роботи

_____ Євгенія СУЛЕМА

“ ____ ” _____ 2024 р.

**ПЕРСОНАЛЬНИЙ АСИСТЕНТ ДЛЯ ПІДБОРУ ФІЛЬМІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ МУЛЬТИМЕДІЙНОГО ПОМІЧНИКА ТА
ГОЛОСОВОГО АСИСТЕНТА.**

Пояснювальна записка

Виконавці:

Гліб ШЕВЧЕНКО
Максим МОРОЗ
Роман ДОВЖЕНКО
Максим
ПАВЛЮШИН

2024

ЗМІСТ

1.Опис структури вебзастосунку.....	3
2.Головна сторінка без асистенту.....	3
3.Головна сторінка з асистентом.....	4
4.Сторінка колекцій фільмів	6

1. Опис структури вебзастосунку

Персональний асистент для підбору фільмів з використанням мультимедійного помічника та голосового асистента містить наступні сторінки:

- 1) Головна сторінка без включеного помічника;
- 2) Головна сторінка з включеним помічником
- 3) Сторінку з колекціями фільмів;

2. Головна сторінка вебзастосунку

Головна сторінка є основною точкою взаємодії користувача з додатком. Вона призначена для перегляду доступних фільмів, представлення їхніх обкладинок, а також швидкого доступу до деталей кожного фільму.

Структура головної сторінки

- Верхня панель (Header): Розташована у верхній частині сторінки. Містить назву додатка, логотип і меню навігації.
- Головний контент: У центрі сторінки розташовано галерею обкладинок фільмів. Кожна обкладинка представляє окремий фільм. Обкладинки мають вигляд карток (карточок) із мінімальною інформацією.
- Пагінація: Якщо кількість фільмів перевищує максимальну кількість, що може бути відображена на одній сторінці, знизу з'являється панель пагінації. Пагінація дозволяє переходити між сторінками зі списком обкладинок фільмів.

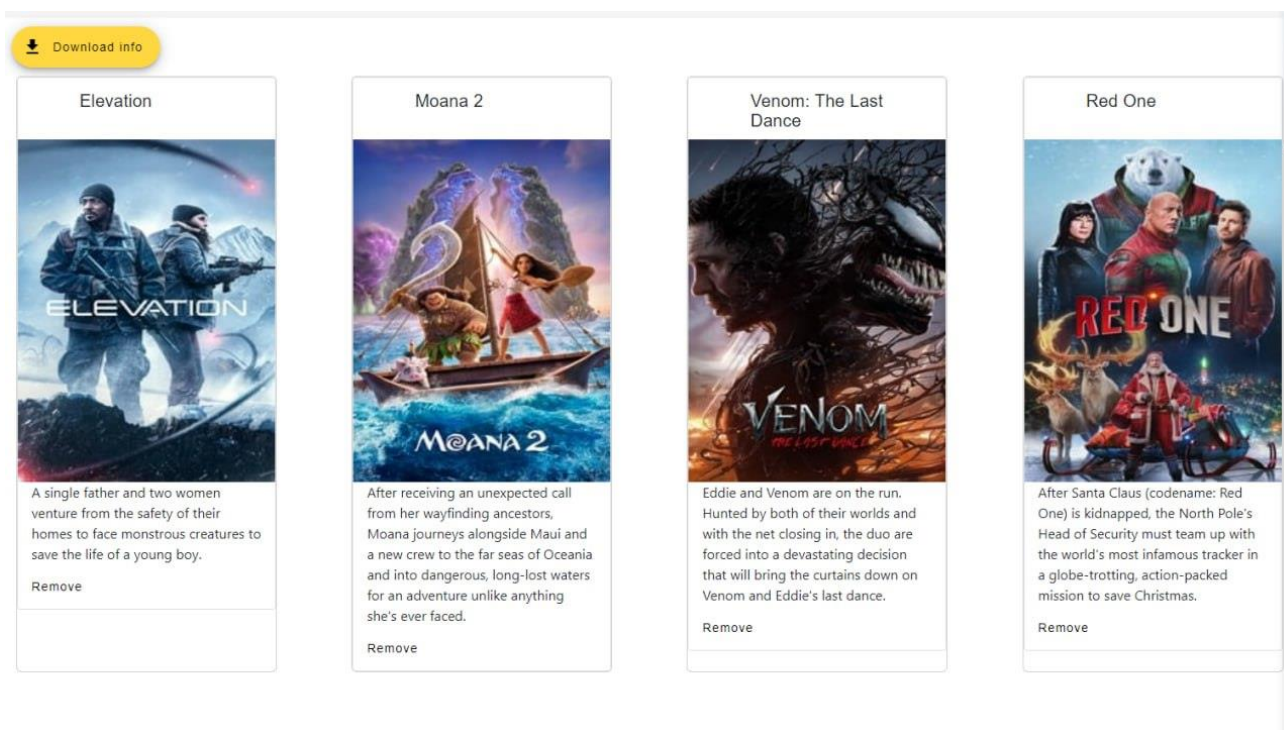


Рис. 1.1. Головна сторінка

3. Головна сторінка вебзастосунку з включеним помічником

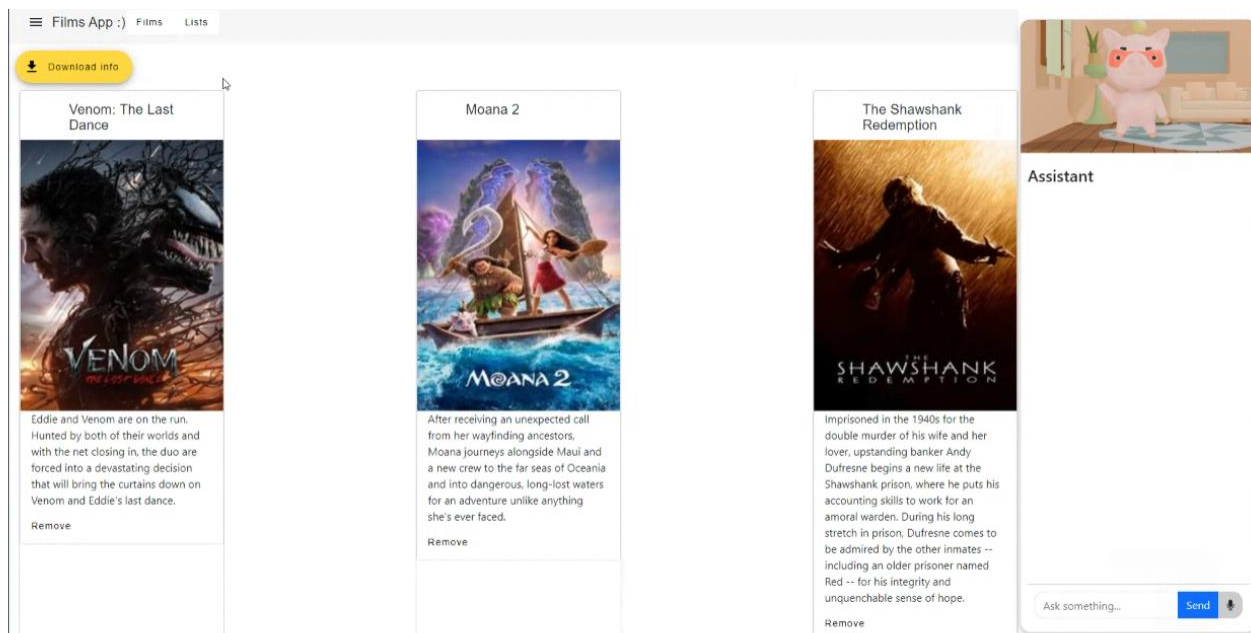


Рис. 1.2. Головна сторінка з включеним голосовим асистентом

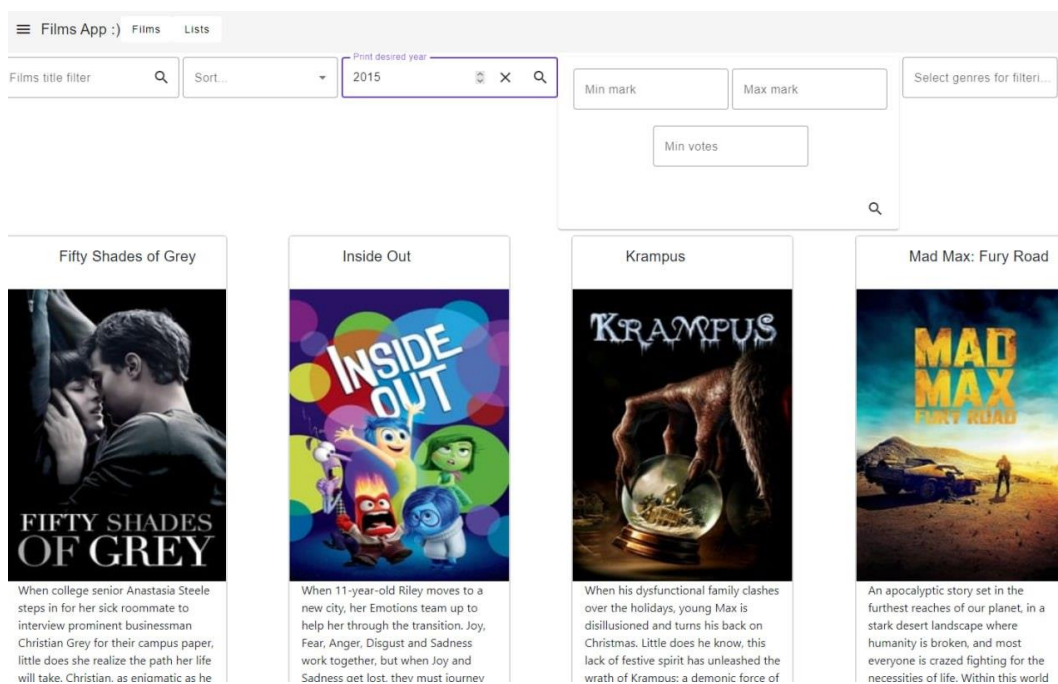


Рис. 1.3. Можливість фільтрації фільмів

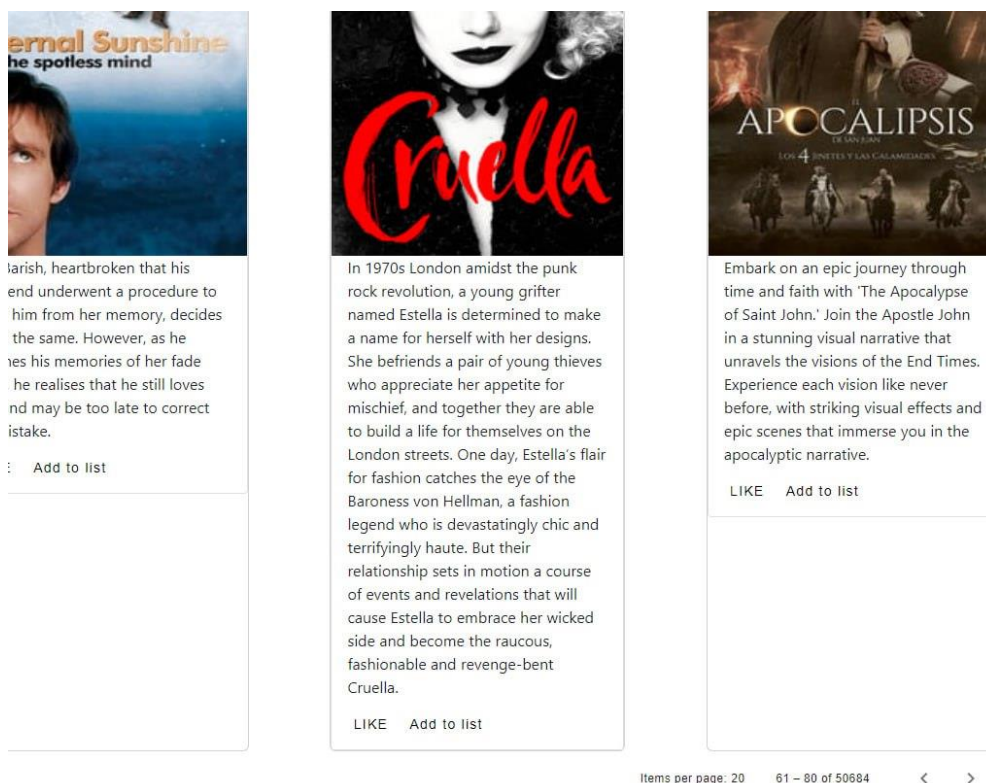


Рис. 1.3. Можливість перегляд інформації про кожний фільм

Сторінка з асистентом дозволяє користувачу взаємодіяти з додатком за допомогою текстових або голосових запитів. Користувач може запитати рекомендації фільмів, уточнити інформацію про жанри, акторів чи рейтинг. Відповідь асистента з'являється у текстовому форматі, а також може бути озвучена для зручності. Інтерфейс забезпечує простоту використання: текстові запити вводяться через поле введення, а голосові — за допомогою кнопки мікрофона. Додатково присутня функція повторного відтворення озвучених відповідей, що покращує користувацький досвід і робить взаємодію з системою інтуїтивною та зручною. У асистента наявні різні анімації. Під обраним фільмом автоматично відображається детальна інформація, включаючи опис, жанр, рейтинг і рік випуску. Користувач також може редагувати вміст колекцій, видаляти фільми або самі колекції, забезпечуючи зручний спосіб організації улюблених стрічок за жанрами, настроєм чи іншими категоріями.

3. Сторінка з колекціями

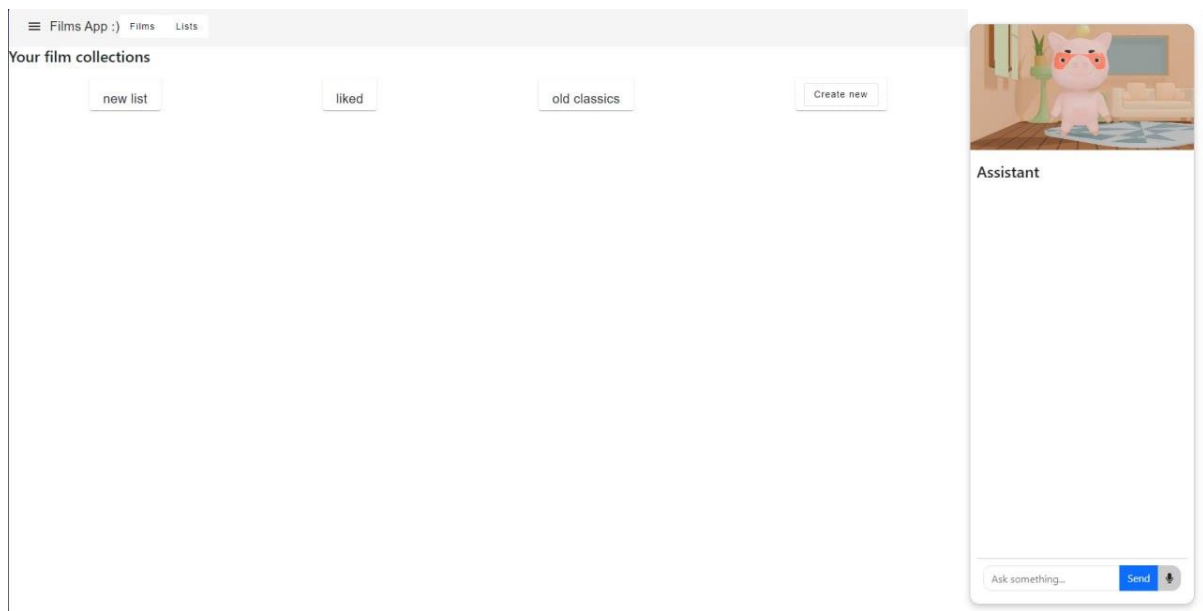


Рис. 1.3. Головна сторінка з включеним голосовим асистентом

Сторінка з колекціями дозволяє користувачу створювати власні тематичні добірки фільмів, додаючи до них обрані стрічки. Користувач може переглядати свої колекції, редагувати їхній вміст, видаляти фільми або самі колекції. Інтерфейс забезпечує простий механізм додавання фільмів через кнопку на сторінці деталей фільму, а всі створені колекції доступні для перегляду у зручному списку. Це дає змогу організувати улюблені фільми за жанрами, настроєм чи іншими категоріями.