

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПРОДАЖУ КВИТКІВ У КІНОТЕАТРІ

Беттяр Н.Д., науковий керівник Голуб Б.Л.

Програмне забезпечення автоматизованої системи продажу квитків у кінотеатрі стає дедалі популярнішим завдяки зростаючій потребі в ефективному управлінні кінотеатрами та покращенні обслуговування глядачів. Це програмне забезпечення забезпечує зручність як для персоналу кінотеатру, так і для відвідувачів, пропонуючи швидку та просту можливість купівлю квитків, облік сеансів, продаж квитків.

Програмне забезпечення зазвичай містить функції для адміністраторів, касирів і кіноглядачів. Адміністратор має доступ до модуля керування фільмами та сеансами, де можна додавати нові фільми, налаштовувати час показу та ціну на фільми. Касири використовують інтерфейс для швидкого продажу квитків, перевірки доступності місць та оформлення замовлень. Програму також встановлено на термінали самообслуговування, що дозволяє відвідувачам самостійно переглядати розклад, вибирати місця, оплачувати квитки та друкувати їх без черг.

Для реалізації даного програмного забезпечення використовувалися мови програмування C#, MS SQL. Під час розробки було застосовано не лише знання мов програмування, а й принципи побудови життєвого циклу створення інформаційної системи.

Використовувалися сучасні інструменти розробки: Microsoft Visual Studio 2022, SQL Server Management Studio.

На рис. 1 представлено головну сторінку терміналу самообслуговування, де відображається активні фільми.

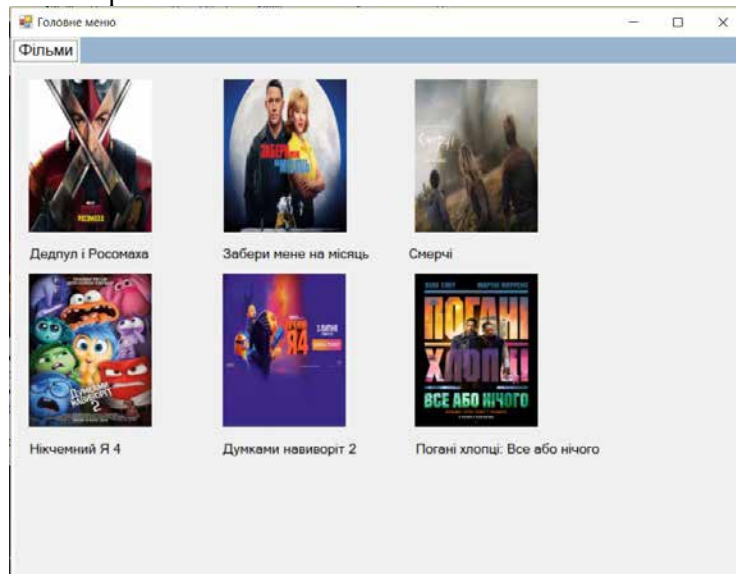


Рис. 1 Головна сторінка фільмів

Після реалізації основного функціоналу, була створена форма для вибору сеансу на обраний фільм (рис. 2).

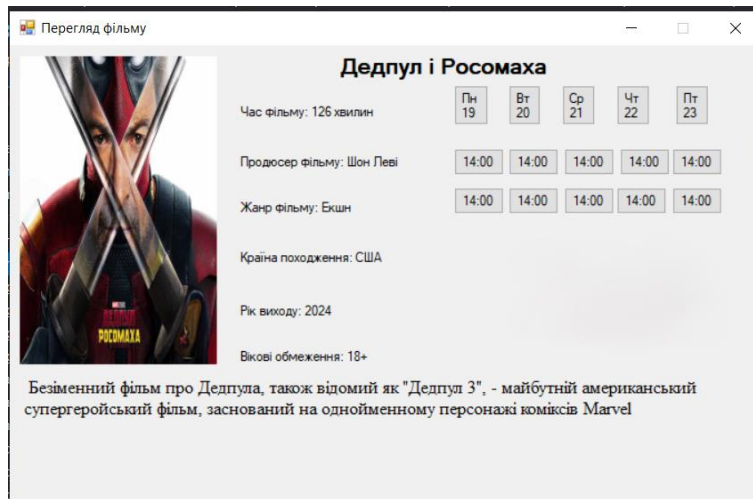


Рис. 2 Інтерфейс перегляду фільму та сеаснів

Підсумовуючи, програмне забезпечення автоматизованої системи продажу квитків у кінотеатрі є ефективним інструментом, що покращує якість обслуговування відвідувачів, оптимізує роботу персоналу та забезпечує повний контроль над розкладом, репертуаром та продажем квитків. Інтеграція з терміналами самообслуговування дозволяє зменшити навантаження на касирів та підвищити зручність для глядачів, а гнучка архітектура забезпечує легке масштабування системи у майбутньому.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Документація ADO.NET [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://learn.microsoft.com/dotnet/ado.net>
2. Windows Forms [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://learn.microsoft.com/windows/winforms>
3. Документація Microsoft SQL Server [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://learn.microsoft.com/sql>

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



**ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ
АСПЕКТИ РОЗРОБКИ
КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ ЗА МАТЕРІАЛАМИ
VII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ І АСПІРАНТІВ
*24 квітня 2025 року***

Київ 2025

УДК 004

Відповідальна за випуск: М.І. Лендел

Збірник наукових праць за матеріалами VII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів «ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ '2025», 24 квітня 2025 року, НУБіП України, Київ. – 452 с. (електронне видання)

Відповідальність за зміст публікацій несуть автори.

Передрук матеріалів, а також використання їх будь-якій формі допускається лише з дозволу авторів