

УДК 004.42:791.65

## **РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБСЛУГОВУВАННЯ ГЛЯДАЧІВ МЕРЕЖІ КІНОТЕАТРІВ**

Ібрагімлі Г.

Науковий керівник – д.т.н., професор Гребеннік І. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. СТ  
м. Харків, Україна

тел.: +38(066) 547-55-57, email: hulchyn.ibrahimli@nure.ua

This work is devoted to the creation of a corporate web server for a network of cinemas, which allows automating the process of buying and booking tickets by customers. The stages of development, principles and advantages are considered. The result of the work is the developed web server itself, including the user interface, the technical functional basis and the developed database.

Кіно та кінотеатри займають важливу роль у нашому житті, тому створення сервісу надання послуг кінотеатру є актуальним завданням на сьогоднішній день. Веб-сервери з можливостями бронювання та купівлі квитків є цінним інструментом для кінотеатрів, щоб покращити свою роботу, збільшити дохід і забезпечити кращий досвід клієнтів.

Розробка компонентів інформаційної системи обслуговування глядачів мережі кінотеатрів велася за такими етапами:

- аналіз вимог та потреб користувачів. Перед початком розробки необхідно провести дослідження потреб та вимог користувачів щодо функціональності веб-сервісу. Це можна зробити шляхом опитування клієнтів мережі, а також проведення аналізу даних вже існуючих веб-сторінок кінотеатрів;

- проектування архітектури та дизайну. Після отримання вимог користувачів необхідно розробити архітектуру та дизайн веб-сервера. Цей етап включає в себе розробку вимог до системи, вибір технологій та платформи, проектування структури бази даних, дизайн інтерфейсу користувача та інші аспекти, що забезпечують функціональність та зручність використання веб-сервера;

- розробка функціональності. Після проектування архітектури та дизайну розпочинається розробка функціональності веб-сервера. Цей етап включає в себе програмування серверної та клієнтської частини, розробку бізнес-функцій (сортування фільмів за жанрами, створення замовлення, керування замовленнями, додання фільмів у прокат та ін.) [1].

Інформаційна система розроблялася мовою PHP. PHP (гіпертекстовий препроцесор) – це популярна серверна мова сценаріїв, яка використовується для розробки динамічних веб-додатків. Для розробки серверної частини, керування та роботи з реляційними базами даних використовувалася мова програмування SQL [2].

В результаті проведення функціонального аналізу було визначено ключові функції системи, що було розподілено за ролями. На основі виділених бізнес-функцій було створено діаграма варіантів використання, яка подана на рисунку 1.

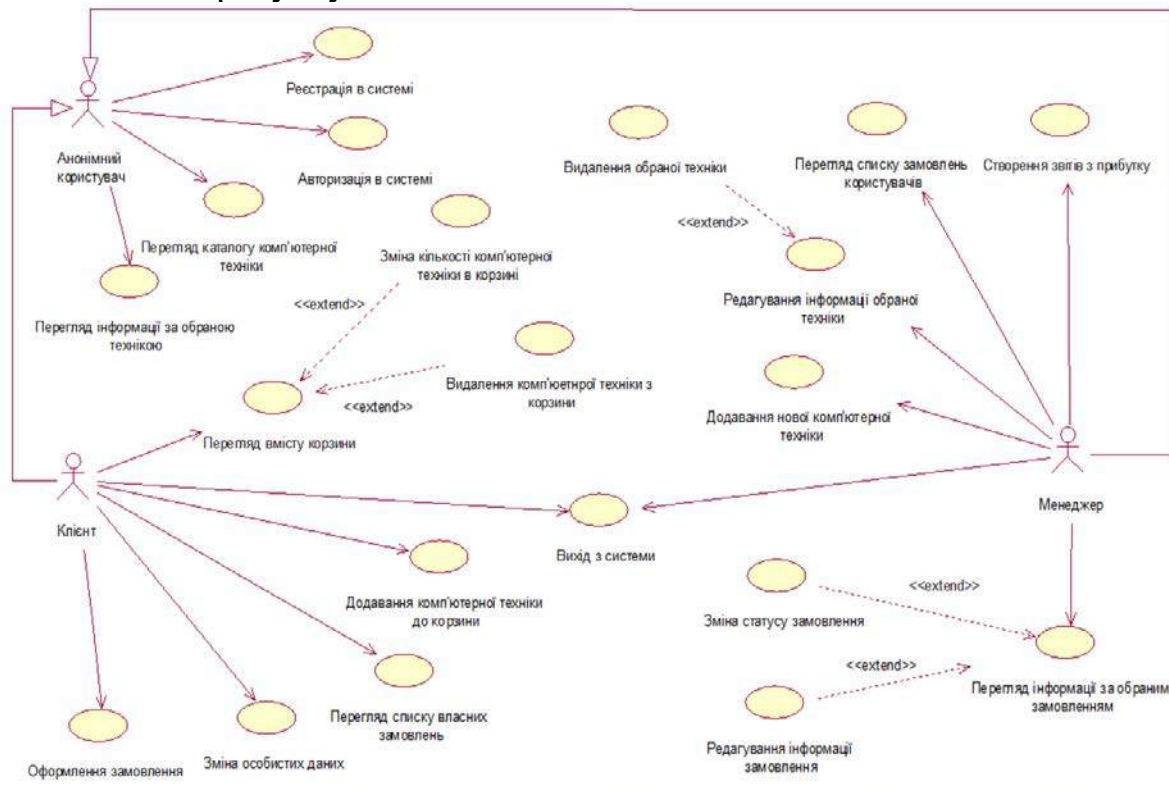


Рисунок 1 – Діаграма варіантів використання

Створений веб-додаток представляє собою інтернет-сайт для мережі кінотеатрів, який використовується для бронювання, продажі квитків.

Користувачі сайту мають можливість переглянути повну інформацію щодо фільму, які є у веб-застосунку. Кожен відвідувач має можливість зареєструватися у системі та оформити бронювання. Менеджери або адміністратори сайту після авторизації до адміністративного акаунту мають можливість додавати та видаляти фільми з системи, а також змінювати їх інформацію.

Адміністратори сайту мають можливість переглянути список замовлень, що були здійснені користувачами у веб-застосунку.

Додаток може бути використаний користувачами з середнім рівнем комп'ютерної грамотності, які володіють базовими знаннями та вміннями взаємодії з веб-сайтами в мережі Інтернет.

Список використаних джерел:

1. Мельник, Р.А (2018). Програмування веб-застосунків (фронт-енд та бек-енд). Видавництво Львівська політехніка.
2. Дейв Крейн, Эрик Паскарелло, & Даррен Джеймс (2010). MySQL. Довідник по мові, MySQL Press.