

## РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОНЛАЙН БРОНЮВАННЯ КВИТКІВ КІНОТЕАТРУ

Грач К. С., Тітов С. В.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Комерційна діяльність в Інтернеті на сьогоднішній час дуже популярна. Завдяки інформаційній системі така комерція швидко набрала обороти. Інформаційна система реалізує автоматизацію тих чи інших бізнес процесів, що полегшує обробку інформації, а саме: створення сеансу або фільму, реєстрація та логін користувачів, спрощення взаємодії користувача з системою.

Інформаційна система онлайн бронювання квитків кінотеатру розробляється для того, щоб користувачі могли переглянути каталог і придбати квиток. Автоматизація бізнес-процесів дозволить організувати зручнішу взаємодію з користувачем, збільшити кількість куплених місць, знизити витрати на організацію обліку та звітності, що дозволить збільшити прибуток.

Основним бізнес-процесом платформи купівлі квитків у Інтернеті, що потрібен для функціонування платформи, є бронювання квитків.

Цей процес включає в себе послідовність дій зі сторони користувача включаючи такі процеси як: перегляд сеансів, вибір місця і його оплата [1].

Кінцева ціль є заброньований квиток, який користувач може надати для перегляду сеансу у кінотеатрі.

**При розробці інформаційної системи було використано мову програмування C# та сімейство технологій .NET**, а саме: фреймворк для розробки веб-додатків ASP.NET [2], що дозволяє створити серверну частину, та REST API і ORM Entity Framework Core, який потрібен для взаємодії з базою даних та маніпуляції з інформацією в них.

База даних була створена на платформі СУБД MSSQL [3].

Для розробки клієнтського додатку компонентів інформаційної системи онлайн бронювання квитків кінотеатру були використані технології HTML, CSS та JS.

### Список літератури

1. Ситніков Д.Е., Ситнікова П.Е., Тітов С.В., Тітова О.В. Фільтрація результуючого набору асоціативних правил з точки зору оцінки цікавості / Д.Е. Ситніков, П.Е. Ситнікова, С.В. Тітов, О.В. Тітова // Системи обробки інформації № 1(164) 2021. С. 83-88.
2. Офіційний сайт з документацією по ASP.NET від Microsoft [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/?view=aspnetcore-6.0>
3. Офіційний сайт з документацією по MSSQL Server від Microsoft [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/?view=sql-server-ver15>