

РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З ПРОДАЖУ КОМП'ЮТЕРІВ

Безсонов О. С., Ситніков Д. Е.

Харківський національний університет радіоелектроніки

Електронна комерція допомогла підприємствам (особливо з вузьким охопленням ринку) отримати доступ до ринків і встановити ширшу присутність на ринку, надаючи дешевші та ефективніші способи продажу своїх продуктів або послуг [1].

Лише за 2020 рік в Україні було оформлено 4.4 мільйони інтернет-замовлень в галузі техніки та електроніки [2].

Метою доповіді є розробка архітектури та компонентів інформаційної системи з продажу комп'ютерів

У докладі розглядається завдання створення інформаційної системи електронної комерції магазину комп'ютерів. Система складається з веб додатку та бази даних.

Функціонал клієнтської частини системи було реалізовано за допомогою фреймворку Spring Boot, що надає багато можливостей та зручних інструментів для розробки веб-додатків [3].

Для реалізації серверної частини, в якості СУБД було обрано MySQL [4].

Ця платформа має такі переваги: надійність, безпечність, гнучкість у підтримці форматів, масштабованість, простота встановлення.

У розробленій інформаційній системі існують такі три ролі користувача: «незарєєстрований користувач», «зарєєстрований користувач», «адміністратор».

Користувачі, залежно від ролі мають різний рівень доступу до функціоналу системи.

Після реєстрації користувач отримує можливість додавати товари у кошик, оформити замовлення.

Крім того, зарєєстрований користувач має доступ до особистого кабінету, де може переглянути свої замовлення (номер замовлення, замовлені товари).

Список літератури

1. What Is Electronic Commerce (Ecommerce)? [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.investopedia.com/terms/e/ecommerce.asp>
2. Ринок e-commerce в Україні в 2020 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://rau.ua/novyni/e-commerce-v-ukrayini-2020/>
3. Spring Boot Overview [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://spring.io/projects/spring-boot>
4. MySQL [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.mysql.com/>