

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ПРОДАЖУ МУЗИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ

Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Розробка програмного додатку для продажу музичних інструментів має на меті поліпшення та покращення процесу вибору та купівлі музичних товарів. Для реалізації поставлених цілей будуть використані найбільш ефективні рішення.

Ключові слова: онлайн магазин, додаток, купівля, Java, Windows.

Annotation.

The development of a software application for the sale of musical instruments is aimed at improving and enhancing the process of choosing and buying musical goods. The most effective solutions will be used to realize the goals.

Keywords: online store, application, purchase, Java, Windows.

Вступ

У сучасному світі, зростаюча кількість музикантів ставить задачу забезпечення їх необхідними товарами, тому що не завжди є доступ до класичного магазину. Забезпечивши ефективний та зручний спосіб пошуку, збереження особистих даних та даних про покупку, ми зможемо гідно задовольнити їх потреби.

Розробка програмного додатку для продажу музичних інструментів – прекрасна можливість для створення продукту, що забезпечує зручний та ефективний пошук інструментів та функції, які розширюють його можливості.

Результати дослідження

Основною метою цього проекту є створення додатку, який допоможе музикантам . В результаті, має бути досягнуто таких цілей:

1. Створити додаток з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, що спрощує процес купівлі музичних інструментів.
2. Запровадити можливість пошуку інструментів шляхом застосування методу лінійного пошуку.
3. Забезпечити можливість зберігати інформацію з додатку на пристрої.
4. Забезпечити користувачів можливістю створювати облікові записи та відгуки .
5. Забезпечити стабільність роботи та безпечне збереження даних.

Під час розробки програмного додатку для продажу музичних інструментів, було вирішено використовувати мову програмування Java, середовища розробки IntelliJ IDEA та систему управління базами даних MySQL.

IntelliJ IDEA [1] - одне з найпотужніших IDE для мови програмування Java. IntelliJ IDEA має великий набір інструментів та функцій, які допомагають розробникам Java ефективно працювати з мовою. Широкий набір розширень дозволяють виконувати розробку на високому рівні.

Java [2] має потужний потенціал для розробки для системи Windows. А, оскільки, основною перевагою Java є кросплатформенність, це дозволяє легко переносити розроблений додаток з однієї системи на іншу.

SQLite [3] використовується для зберігання та керування даними.

Висновки

У результаті розробки програмного додатку для продажу музичних інструментів, було вирішено використовувати мову програмування Java, середовище розробки IntelliJ IDEA та MySQL для збереження даних. Використання мови програмування Java, середовища розробки IntelliJ IDEA та MySQL для керування базами даних, дозволило розробити програмний продукт ефективним та надійним.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Посібник по IntelliJ IDEA: як ефективно використовувати IDE. URL: <https://uk.mysevername.com/intellij-idea-tutorial-java-development-intellij-ide>
2. Розробка на Java. Основні методи. URL: <https://wezom.com.ua/ua/blog/java-developing-methods-and-its-usages-in-moders-development/>
3. Типи баз даних: особливості, відмінності. URL: <https://dou.ua/lenta/articles/types-of-databases/>

Борсуковський Євгеній Віталійович – студент групи ІПІ-19б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: prostozoner@gmail.com

Ліщинська Людмила Броніславівна - д.т.н., професор кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: LLB@vntu.edu.ua

Borsukovskyi Yevhen Vitaliiovich - student of group IPI-19b, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: prostozoner@gmail.com

Lishchynska Liudmyla Bronislavivna - Doctor of Technical Sciences, Professor, Department of Software, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: LLB@vntu.edu.ua