

Автор:
Дербеньов Олександр Юрійович,
студент 41ПЗ групи
Науковий керівник:
доктор технічних наук,
професор кафедри комп'ютерної та
програмної інженерії
Гасанов Айдин Сардар Огли

РОЗРОБКА САЙТУ З ПРОДАЖУ МУЗИЧНИХ ПЛАТІВОК

Анотація. Метою роботи визначено розробку платформи/сайту з продажу музичних платівок з використанням мови програмування PHP та бази даних MySQL. Основними завданнями проекту є реєстрація і авторизація користувачів, відображення відомостей про представлені музичні платівки, пошук товарів, кошик з обраними товарами і можливістю зміни їх кількості, оформлення замовлень з вибором способів оплати та доставки, адмін-панель з управлінням користувачами, вмістом сайту. Об'єктом дослідження є процеси розробки і реалізації сайту для продажу музичних платівок з використанням мови PHP. Предметом дослідження є вивчення методів та технологій, що дозволяють розробити веб-додатки на мові PHP. Результатом дослідження є функціональний сайт з продажу музичних платівок, написаний на мові PHP та з використанням бази даних MySQL.

Ключові слова: платформа для продажу товарів, PHP, музичні платівки, MySQL.

Вступ. Ми постійно користуємось платформами, які дозволяють придбати товари, починаючи від дитячої іграшки й закінчуючи професійним обладнанням, що коштує мільйони. Це має величезні переваги: збережений час, зручність у виборі товару, відсутність черг та різноманітність способів доставки. Все ж, у нас час, залишаються магазини, які, не використовуючи онлайн-платформи – мають низькі продажі, малу відвідуваність, що в подальшому призводить до закриття. Тому було вирішено створити платформу для продажу товарів, яка орієнтована на музичні платівки і показати всю зручність використання таких платформ.

Постановка задачі. Розглянути принцип роботи сайту з продажу музичних платівок, дослідити існуючі сайти з продажу музичних платівок.

Мета роботи. Метою роботи є створення платформи з продажу товарів, а саме музичних платівок, з використанням мови PHP.

Основна частина. Для створення сайту з продажу музичних платівок було обрано мову PHP. PHP (рекурсивний акронім словосполучення PHP: Hypertext Preprocessor) - це поширена мова програмування загального призначення з відкритим кодом. PHP спеціально сконструйований для веб-розробок, і його код може впроваджуватися безпосередньо в HTML. Ця мова була обрана, бо вона проста у використанні, що робить процес написання швидким і ефективним, має зрозумілий синтаксис. Підтримує багато різних баз даних, таких як MySQL, PostgreSQL та Oracle. Сайт матиме зрозумілий та сучасний інтерфейс, який дозволить користувачам легко обирати потрібні товари, використовуючи головну сторінку або пошук товарів. Зареєструвавшись, користувач отримує доступ до особистого кабінету, де будуть зберігатися введені дані: пошта, ім'я, номер телефону. Також користувачу будуть доступні вікна, де він зможе керувати раніше обраними товарами в кошику (видаляти, додавати) і оформлення замовлення, де будуть доступні варіації способів оплати і доставки.

Висновок. Було розглянуто функціонал, технології і методи розробки сайту з продажу музичних платівок. Онлайн-магазин – актуальна і потрібна річ у наш час, бо

покупки в інтернеті зберігають час і сили. Отже, реалізація даного проєкту зручна і цікава для користувачів, які користуються онлайн-магазинами і люблять слухати музику з платівок.

Список використаних джерел

1. Галицький О.В. Web-орієнтовані комп'ютерні системи для управління інформаційними ресурсами в освітніх закладах. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Збірник наукових праць. К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2015. №15(22). С.131-135.
2. Документація MySQL [Електронний ресурс] // URL-<https://dev.mysql.com/doc>
3. Документація мови програмування PHP [Електронний ресурс]// PHP Technologies. 2018. URL: <http://php.net/manual/ru/index.php>
4. Микитенко, П. В. Комп'ютерно-орієнтовані технології освітніх вимірювань: [монографія] / П. В. Микитенко, О. В. Галицький, І. І. Кучеренко. - Київ : НВП «Видавництво “Наукова думка” НАН України», 2019. - 168 с.
5. Посібник MySQL [Електронний ресурс] // Metanit. 2014. URL: <https://metanit.com/sql/mysql/>
6. Франчук В.М., Галицький О.В. Вибір системи управління вмістом сайту. Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія №2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Збірник наукових праць. К.:НПУ імені М.П. Драгоманова, 2014. №14(21). С.19-28.