

РОЗРОБКА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ПРОДАЖУ СИМВОЛІКИ ТНПУ

Генсерук Галина Романівна

кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики та методики її навчання,
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
genseruk@tnpu.edu.ua

Чеболда Денис Ігорович

магістрант спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика),
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
chebolda_di@fizmat.tnpu.edu.ua

Зі стрімким розвитком світових технологій програмування значно поширюється і стає одним з основних інструментів діяльності широкого кола людей. Найкращим застосуванням цих інструментів є перетворення коду в готовий продукт, який би зміг приносити прибуток. Саме в цьому допоможе створення власного інтернет-магазину.

Для власників бізнесу важливою є організація продажу товару в онлайн середовищі можливість виходу в онлайн середовище продаж. Питання яке їх цікавить: «Що потрібно для того, щоб створити свій власний інтернет-магазин та зробити його прибутковим?». В цьому процесі часто допускаються помилки, які пов'язані з витратами на відкриття інтернет-магазину: це і гроші, і час, і енергія. В результаті такі інтернет-магазини закриваються [3].

Метою даного дослідження є аналіз та обґрунтування основних характеристик мов програмування для створення інтернет-магазину.

Magento — найпопулярніша із відкритих систем мова програмування. Вона призначена для впровадження комерції в мережі інтернет. Сьогодні ця платформа містить більше 100 тисяч онлайн-магазинів. Розроблено понад 2 тисячі розширень. В даній спільноті активними є 375 тисяч учасників, які завантажували код платформи більше 2,5 млн разів [2].

Платформа багато разів була лауреатом премій «Best of Open Source Software Awards» і «SourceForge Community Choice Awards». Magento Commerce займає 30% ринку [2].

PHP – скриптова мова програмування. Її було створено для генерації HTML-сторінок на стороні веб-сервера. PHP є також найпоширенішою мовою програмування, яку використовують у галузі веб-розробок разом із Python, Java, JavaScript, Ruby). Дана мова програмування підтримується більшістю хостинг-провайдерів. Це проєкт, який є відкритим програмним забезпеченням.

Інтернет-магазин – площадка в інтернеті, де відбувається прямий продаж товарів споживачеві (юридичній або фізичній особі), враховуючи доставку. При цьому розміщення споживацької інформації, замовлення товару і угода відбуваються там само, всередині мережі (на сайті інтернет-магазину).

Інтернет-магазин Magento може підтримувати до 500 000 товарів на одному сайті та обробляти понад 80 000 замовлень на рік. Це широке місце для майбутнього зростання сайту. Однак варто врахувати, що через свій розмір і складність Magento має особливі потреби в хостингу для оптимальної продуктивності та швидкості завантаження. Заздалегідь переконайтесь, що Ви готові до додаткових витрат на

хостинг, популяризацію сторінок продуктів та оформлення замовлення. Це покращує взаємодію з користувачем і збільшує потенціал продажу, перегляд позиції, а також можливість зробити пошук з термінами, що автоматично пропонуються.

Організований онлайн продаж товарів в інтернеті забезпечує вирішення різноманітних завдань бізнесу, зокрема:

- автоматизацію продажу;
- облік товарів і інформацію про їх наявність;
- відкрити онлайн-вітрину з широким спектром товарів;
- маркетингові інструменти;
- аналітику продажі товарів [1].

Під час створення онлайн-магазину потрібно розуміти, що запропонований Вами асортимент послуг або товарів уже є соцмережах. Можливо на такого типу товари є попит в стаціонарних магазинах.

За результатами нашого дослідження найбільший успіх мають онлайн-магазини, які є доповненням фізичних точок продаж і доволі відомі покупцям. Також важливою є реклама. Власники бізнесу, які здійснюють багато вкладень в рекламу мають високий рейтинг продаж.

Список використаних джерел

1. Інструкція CreateMagentoApp. URL: <https://docs.create-magento-app.com> (дата звернення: 01.04.2023).
2. Ознайомлення з Magento. URL: <https://business.adobe.com/products/magento/magento-commerce.html> (дата звернення: 03.04.2023).
3. Як створити і відкрити свій інтернет-магазин. URL: <https://hostiq.ua/blog/ukr/how-to-open-online-store> (дата звернення: 29.03.2023).

З ДОСВІДУ ПІДГОТОВКИ АМЕРИКАНСЬКИХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Олексюк Василь Петрович

кандидат педагогічних наук, доцент кафедри інформатики та методики її навчання,
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,
провідний науковий співробітник відділу відкритих освітньо-наукових інформаційних систем
Інститут цифровізації освіти Національної академії педагогічних наук України
oleksyuk@fizmat.tnpu.edu.ua

Нині хмарні технології є ефективним засобом розвитку навчальних середовищ закладів середньої та вищої освіти. Як наслідок провідні американські та європейській ЗВО передбачають підготовку майбутніх фахівців з комп'ютерних наук та вчителів інформатики до застосування хмарних обчислень. Освітні програми зарубіжних університетів розробляються з урахуванням міжнародної стандартної класифікації освіти (ISCED – International Standard Classification of Education), яка забезпечує комплексну основу для організації освітніх програм на основі їх рівня, змісту та передбачуваних результатів навчання. Незважаючи на те, що класифікація ISCED не є нормативною, вона є основою для аналізу та