

УДК 004.41

В. Простяк

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

РОЗРОБКА WEB-САЙТУ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ ДЛЯ ПРОДАЖУ СПОРТИВНОГО ОДЯГУ НА ОСНОВІ MAGENTO 2

UDC 004.41

V. Prostiak

WEB SITE DEVELOPMENT OF AN INTERNET STORE FOR THE SALE OF SPORTS CLOTHING BASED ON MAGENTO 2

Ключові слова: Magento 2, eCommerce, Zend Framework, менеджер об'єктів, одинак, ін'єкція залежностей, фабрика, об'єктно-орієнтований підхід (ООП)

Key word: Magento 2, eCommerce, Zend Framework, object manager, singleton, dependency injection, factory, object-oriented approach

Останніми роками в усьому світі все більшого поширення набувають методи ведення бізнесу в Інтернеті, зокрема. інтернет-торгівля. Застосування Інтернету дозволяє швидко і з незначними витратами вивести і просувати продукцію на національний і міжнародні ринки. Торгівля через Інтернет дозволяє істотно знизити вартість продукції, оскільки відпадають потреби в утриманні торгових площ, придбанні торговельного обладнання тощо. Крім того, споживач може швидко знайти потрібний товар, вивчити його характеристики, ознайомитися з відгуками інших споживачів, обрати зручний спосіб і час доставки товару, провести платежі через Інтернеті і т. ін.

З роками розробка інтернет-магазинів зазнала значних змін. Через велику популярність цієї галузі почало з'являтися багато платформ на основі яких програмісти могли б легко створити унікальний інтернет-магазин. Великим проривом у цій сфері стала eCommerce платформа з відкритим кодом Magento.

Magento – це програмне забезпечення створене з використанням Zend Framework. Перша версія була випущена 31 березня 2008 року. Через велику кількість недоліків та вразливостей систему постійно оновлювали та у 2015 році відбувся випуск бета-версії Magento 2.

Magento 2 має багато нових і покращених функцій, інструментів розробника, а його архітектура значно відрізняється від усіх попередніх версій. Одною з основних відмінностей стало те, що у Magento 2 відмовилися від використання менеджера об'єктів та одинака, натомість у нових версіях використовується ін'єкція залежностей та фабрики для створення об'єктів. Для написання back-end частини сайту використано мову програмування php та об'єктно-орієнтований підхід (ООП) в програмуванні.

Платформа надає можливість для різного роду ведення продаж, кількість магазинів легко розширити, тематику магазину можна швидко змінити відповідно до вимог замовника, система працює швидко та надійно.

Література

1. Документація Magento 2. URL: <https://devdocs.magento.com/>.