

## **РОЗРОБКА ВЕБ-КАТАЛОГУ СПОРТИВНИХ ТОВАРІВ**

Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Було створено веб-каталог спортивних товарів для знаходження інформації про товар для подальшого використання.*

**Ключові слова:** спортивні товари, веб-каталог, каталог спортивних товарів, середовище розробки.

### **Abstract**

*A web catalog of sporting goods was created to find information about the product for future use.*

**Keywords:** sporting goods, web catalog, sporting goods catalog, development environment.

### **Вступ**

На сьогоднішній день в нашій країні послугами інтернету користується близько 9 млн. жителів та кожного дня знаходять мільйони потрібної інформації. Для економії часу вони надають перевагу веб-сайтам, які відіграють важливу роль у мережі Інтернет.

Метою роботи є розробка зручного веб-сайту із продажі спортивних товарів для знаходження потрібного товару або пошуку інформації про нього, що на відміну від інших, простіший в обслуговуванні та не потребує зайвої підтримки.

### **Розробка веб-каталогу спортивних товарів**

Мова програмування[1] (англ. Programming language) — це штучна мова, яка створена для передачі команд машинам, зокрема комп'ютерам. Мови програмування використовуються для створення програм, які контролюють поведінку машин, та запису алгоритмів. Більш строгі визначення мови програмування — це система позначень для опису алгоритмів і структур даних, певна штучна формальна система, засобами якої можна виражати алгоритми. Мову програмування визначає набір лексичних, синтаксичних і семантичних правил, що задають зовнішній вигляд програми та дії, що виконує виконавець (комп'ютер) під її управлінням.

За для вирішення поставленої задачі було використано мову програмування PHP. PHP чудово підходить для розробки веб-сайту, оскільки є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок. Це динамічна браузерна мова, яка легко взаємодіє з усіма браузерами [2]. PHP інтерпретується веб-сервером у HTML-код, який передається на сторону клієнта. На відміну від скриптової мови JavaScript, користувач не бачить PHP-коду, тому що браузер отримує готовий html-код. Це є перевагою з точки зору безпеки, але погіршує інтерактивність сторінок.

В системі управління базами даних використовується MySQL – вільна система керування реляційними базами даних. Ця СУБД була розроблена для підвищення швидкодії обробки великих баз даних. Ця система управління базами даних з відкритим кодом була створена як альтернатива комерційним системам. MySQL з самого початку була дуже схожою на mSQL, проте з часом вона все розширювалася і зараз MySQL — одна з найпоширеніших систем керування базами даних [3]. Вона використовується, в першу чергу, для створення динамічних веб-сторінок, оскільки має чудову підтримку з боку різноманітних мов програмування. Збільшена швидкість обробки запитів, в залежності від швидкості Інтернету дозволяє швидше виконувати їх. Перехід сторінок – більш плавний, це показує клієнту, що сайт працює в штатному режимі, але є невеликі затримки в зв'язку з низькою швидкістю Інтернету.

### **Висновки**

Таким чином було проаналізовано основні поняття, які визначають предметну область веб-сайтів та розглянуто існуючі середовища розробки веб-сайтів. На основі аналізу предметної області дослідження було відібрано основне середовище розробки. Основним призначенням даного сервісу є надання клієнтам інформації про необхідний спортивний товар.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. <http://www.znanius.com/5520.html>
2. Мова програмування Php. Веб-сайт. URL: <https://phpbuilder.ru/learn>
3. MySQL – система управління базами даних. Web-creator: веб-сайт. URL: <https://web-creator.ru/articles/mysql>

**Трофимчук Артем Олександрович** — студент групи ІСТ-18б, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [trofumchuk066@gmail.com](mailto:trofumchuk066@gmail.com)

**Богач Ілона Віталіївна** — канд. техн. наук, доцент кафедри автоматики та інтелектуально-інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [ilona.bogach@gmail.com](mailto:ilona.bogach@gmail.com)

**Севастьянов Володимир Миколайович** — канд. техн. наук, доцент кафедри автоматики та інтелектуально-інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [redainaeksu@gmail.com](mailto:redainaeksu@gmail.com)

**Trofumchuk Artem** — Department of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email: [trofumchuk066@gmail.com](mailto:trofumchuk066@gmail.com)

**Bogach Ilona** — Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email: [ilona.bogach@gmail.com](mailto:ilona.bogach@gmail.com)

**Sevastyanov Volodymyr** — Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email: [redainaeksu@gmail.com](mailto:redainaeksu@gmail.com)