

## **СТВОРЕННЯ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ З ВИКОРИСТАННЯМ CMS «WORDPRESS»**

*Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця*

Із зростанням популярності електронної комерції створення інтернет магазину стає все більш актуальною та вигідною ідеєю для бізнесу будь-якого розміру та напряму. Для забезпечення успішного створення та запуску такого магазину потрібно уважно підходити до його розробки.

Інтернет-магазин – місце в інтернеті, де відбувається прямий продаж товарів споживачеві з урахуванням доставки. При цьому розміщення споживацької інформації, замовлення товару і угода відбуваються саме там, усередині інтернет-магазину [1].

WordPress – це безкоштовна CMS, яка використовується для створення та керування вебсайтами. Вона побудована на мові програмування PHP та використовує базу даних MySQL [2].

Враховуючи вимоги, задані сьогоднішнім, можна виділити такі етапи розробки інтернет-магазину:

- Аналіз вимог
- Планування структури сайту та його дизайну
- Розробка дизайну сайту
- Розробка функціоналу сайту
- Тестування та налагодження сайту

Перший етап полягає в розгляданні вимог та цілей проекту. Розробник розглядає технічне завдання від клієнта, робить висновки щодо функціональних можливостей, дизайну та інших вимог, які потрібно включити в інтернет-магазин.

На етапі планування визначається структура магазину, його навігація та функціонал. Створюються схеми сторінок, макети дизайну, план розташування об'єктів на сторінці, обираються технології та інструменти, які будуть використовуватись.

Розроблення дизайну включає створення логотипу, вибір кольорової палітри, визначення шрифтів та інші елементи вебдизайну. Головною метою є створення зручного та привабливого інтерфейсу для користувачів.

На етапі розробки функціоналу веброзробник з використанням CMS та інших технологій створює необхідні функції для інтернет-магазину. До основних

функцій належать додавання товарів, каталог, кошик покупок, система замовлень та відгуків про товар. Під час створення використовуються технології, обрані під час етапу планування.

На етапі тестування та налагодження вебсайту перевіряється робота всіх функціональних модулів інтернет-магазину. Проводяться тести, щоб переконатись у тому, що все правильно функціонує, а також виправляються помилки та недоліки, виявлені під час тестування.

Після успішного виконання вказаних етапів веброзробник створює готовий та придатний до використання інтернет-магазин, який задовольнятиме всі вимоги сьогодення.

#### *Список літератури*

1. *Online shopping. Wikipedia.* *[Електронний ресурс] Режим доступу:* [https://en.wikipedia.org/wiki/Online\\_shopping](https://en.wikipedia.org/wiki/Online_shopping) (дата звернення: 13/05/2023)
2. *WordPress Documentation.* *[Електронний ресурс] Режим доступу:* <https://wordpress.org/documentation/> (дата звернення: 13/05/2023)

**УДК 004.5:615.38**

*Якубич К. О., студентка 1 курсу СО  
«Магістр»  
Спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»  
Зелінська О. В., доцент кафедри  
інформаційних технологій*

### **ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА СИСТЕМА ДОНОРСТВА КРОВІ**

*Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця*

В сучасному світі проблеми, пов'язані зі забезпеченням достатніх запасів безпечної крові, залишаються нагальними і викликають серйозні виклики для медичної системи. Недостатність крові може становити загрозу життю пацієнтів, що потребують трансфузії, і погіршувати результати лікування. Оптимізація процесу донорства крові та ефективного управління донорами стають важливими завданнями для забезпечення безпеки та якості медичних послуг.

Інтелектуальна інформаційно-аналітична система (ІАС) донорства крові виступає як потужний інструмент, що може вирішити багато складнощів і поліпшити ефективність системи донорства крові. Однією з головних переваг ІАС є можливість автоматизації багатьох процесів, пов'язаних з донорством крові, що сприяє зниженню людського фактору та помилок, а також прискорює обробку і аналіз даних.

Завдяки використанню штучного інтелекту, аналітичних алгоритмів та передових технологій, ІАС може забезпечити точну і швидку інформацію про