

## ПРОЄКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКА ВЕБСАЙТУ ЗАСОБАМИ WORDPRESS

### **Карабін Оксана Йосифівна**

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

### **Буката Ярина Олегівна**

студентка спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика),  
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,  
bukata\_yo@fizmat.tnpu.edu.ua

Сьогодні зазначає зростання кількості користувачів, які бажають розмістити інформацію на власних розроблених вебсайтах. Однією з найпоширеніших і конструктивних платформ нині є WordPress. Система розроблена на мові PHP та може застосовуватися у різних діях – від використання блогерами до задіяння найновітнішими ресурсами. У даній системі налічується більше 13 тисяч модулів, які є безкоштовними, окрім того, розроблені вебсайти, за допомогою даної платформи, мають високі позиції у пошукових системах. Слід зазначити, що однією із важливих особливостей Wordpress є продумана логічна структура організації баз даних. Функціональність та гнучкість зв'язків легко та зручно дозволяють розробляти та розміщати контент на вебсторінки з довільними параметрами. Особливими функціональними особливостями даної системи вважаємо: публікацію матеріалу, належний захист від спаму в коментарях користувачів, зручний блок інтегрованої стрічки блогів, просте управління створених сторінок, обов'язкові налаштування можливостей надання паролів для сторінок та записів, додаткові поля, зручність встановлення та налаштування, а також оновлення системи. Дизайн, управління системою та інші можливості, підтримка вебстандартів, плагіни для підключення, проста система взаємодії з кодом, опція автоматичного встановлення та оновлення системи, підтримка зручних «тем», які розроблені як набори шаблонів на мові PHP та за допомогою яких є можливість зміни зовнішнього вигляду, зручні способи виведення контенту, зручність редагування обраних шаблонів у панелі адміністратора, наявність значної кількості бібліотек для «тем» і «плагінів», SEO-оптимізована система, наявність українського перекладу. Wordpress має хороший потенціал архітектури та дозволяє реалізовувати складні рішення.

Розробити вебсайт засобами WordPress потребує мало часу та мінімальних коштів. У даного застосунку невисокі системні вимоги, можливість роботи на будь якому хостингу і комфортність в встановленні. Дана система дозволяє доопрацьовувати теми, розробляти власні плагіни. WordPress постійно оновлюється, удосконалюється функціонал, зменшується його вразливість. Відтак, нині індустрія вебдизайну забезпечена високим попитом на послуги в області розробки під WordPress [2].

Зазначимо, що успіх вебсайту визначається насамперед його змістом. Наявність чіткого, релевантного та збагаченого ключовими словами вмісту забезпечить правильне сприйняття користувачами. Зручність та дизайн вебсайту має бути спрямованим на аудиторію, легко залучати їх до використання даного

застосунку, та вміло переконувати до роботи в ньому. Перед створенням свого вебсайту варто обдумати декілька деталей. Зовнішню структуру вебсайту характеризує розташування основних елементів: розміщення головного меню, поля пошуку, змісту, анонсів, розділів вебсайту, вказівок щодо оновлення системи, наявність лічильника, банера. Розробка зовнішньої і внутрішньої структури вебсайту орієнтовані на комфортність та зручність користування даним вебсайтом. Відтак важливо враховувати попередні надбання розробки близьких за тематикою вебсайтів та їх модернізацію [1].

Дизайн вебсайту характеризує його зовнішній вигляд, оскільки важливим є перше враження відвідувачів. Дизайн допомагає користувачам орієнтуватися по компонентах вебсайту, сприяє зручному опануванню контенту, візуально швидко знаходити інформацію та виконувати задумані вказівки. Дизайн підпорядкований правилам колористики, композиції, розмірам шрифтів, стилістиці та ustalеним законам.

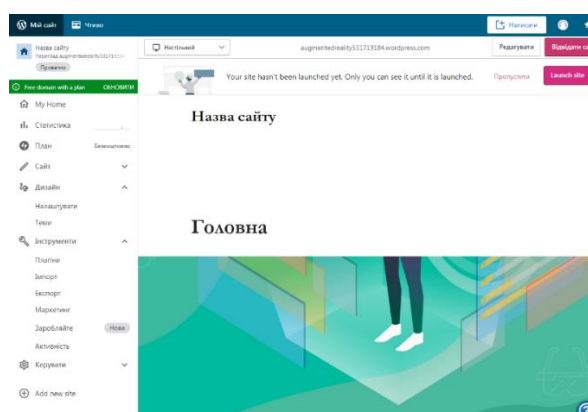


Рис. 1. Головна сторінка у CMS WordPress

До розділів адміністративного інтерфейсу відносяться:

1. Адміністративна функція – дозволяє виконувати різні адміністративні дії щодо додавання і редагування блогових записів чи сторінок, можливості зміни дизайну вебсайту, розробки меню та інформаційних блоків, функціоналу керування коментарями тощо.

2. Головна консоль – надає можливість розміщення публікації та її редагування, а також умовам розвитку вебсайту.

3. Статистична функція – сприяє можливості перегляду статистики, її візуалізації у вигляді графіків і діаграм.

4. Комерційна функція – надає перший безплатний хостинг та домен, подальше використання за обраним тарифним планом.

5. Вебсайт: сторінки; записи; медіафайли; коментарі; зворотний зв'язок.

6. Дизайн вебсайту – частина візуальної та структурної складової проекту з розміщенням тем, розподіл віджетів, розробки меню, зміни заголовків і основного контенту тощо.

7. Інструменти – включають можливість імпорту та експорту даних проекту. Ряд доповнень, таких як резервне копіювання і параметри пошукової оптимізації, можуть розміщуватися всередині цього розділу.

8. Управління – прописування заголовка і опису сайту, обмежень проєкту, засоби очищення пам'яті та кешу системи після активації.

Таким чином, сучасна діджиталізація, широке впровадження цифрових технологій в усі сфери суспільства, розгортання їх на основі різноманітних інформаційних системах, прискорення обміну інформацією та доступу до інформаційних джерел сприяють розвитку вебтехнології. Одним із зручних вебзастосунків для розробки вебсайтів є WordPress, котрий дозволяє легко та зручно розробити функціональні та популярні вебсайти.

### Список використаних джерел

1. Карабін О. Й., Віжевський Т. В. Розробка веб-сайту «IT-Education» з використанням фреймворку BOOTSTRAP. «Modern Information Technologies and Innovative Methods of Learning: Experience, Trends, Prospects»: materials of the participating in the 4nd International Scientific and Practical Internet Conference. (Ternopil, 7.11.2019–8.11.2019). Ternopil, 2019. № 4. С. 49–51.
2. Chris Coyier, Jeff Starr Digging Into WordPress v3. Б.М.: WordPress, 2012, 442 p.

## ОСНОВНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ У ПРОЦЕСІ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ

### Карабін Оксана Йосифівна

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

### Гром'як Мирон Іванович

декан фізико-математичного факультету,  
кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та методики її навчання,  
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка,  
ghromjak@tnpu.edu.ua

Інтенсивний розвиток вищої освіти її реформування зумовлює актуальність процесу формування професійних компетентностей у майбутніх фахівців, як вагомій складовій для їх ефективної самореалізації в сучасному суспільстві. Для майбутніх фахівців актуальним є становлення, розвиток, фахова підготовка із новим типом мислення й культури, які відповідатимуть вимогам інформаційного суспільства, усуваючи при цьому протиріччя між рівнем сучасного прогресу, економіки, освіти, цифрового середовища та якістю їх підготовки до здійснення сучасної соціокультурної комунікації; між обсягом інформації, що постійно збільшується та можливостями індивіда до її сприйняття, обробки, засвоєння, передачі й використання у професійній діяльності [3, с. 82–83].

Формування професійної компетентності майбутніх фахівців розглядається, нині, як невід'ємна складова реформування вищої педагогічної системи освіти. Одним із важливих завдань якої є підготовка компетентного, освіченого, професійного фахівця озброєного належним рівнем знань, умінь й навичок із сформованими навичками оволодіння сучасними цифровими технологіями та професійними компетенціями відповідно до вимог сучасного суспільства. Процес