

## СЕКЦІЯ 21. ІНФОРМАТИКА І МОДЕЛЮВАННЯ

### ВИКОРИСТАННЯ ПЛАГІНІВ ТА ТЕМ ПРИ РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНОГО САЙТУ НА ОСНОВІ WORDPRESS

Антонюк В.В., Черних О.П.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

На сьогоднішній день для повного комунікаційного життя організації чи підприємства використовують різні методи, але головним інформаційним та рекламним методом є засоби глобальної мережі Internet. Сайт є обличчям організації, а його багатозадачність і зручність говорить про професіоналізм розробника та престиж організації. Для створення сайтів використовують різні CMS. На сьогоднішній день найбільш зручний ресурс є WordPress – платформа для створення власного сайту, яка має велику кількість плагінів та шаблонів, що розширює його можливості. Деяким приділяється увага в даній роботі. Спочатку потрібно встановити WordPress останньої версії. Він встановлюється і використовується безпосередньо на сайті (сервері). Використовування CMS дуже просте завдяки інтуїтивно зрозумілому вбудованому редактору та безкоштовному розповсюдженню WordPress. Форматування тексту, посилання, вставка зображень і відео робиться в декілька кліків. Для новачка, який хоче створити свій невеликий проект, це важливий момент і величезна перевага, а професійні девелопери мають чудову платформу для самостійної розробки та розвитку. Після того, як сформульовано тему та вимоги до дизайну майбутнього сайту, розробнику необхідно навчитися обирати плагіни та теми для успішної реалізації. Далі потрібно оцінити доцільність використання комерційних плагінів або тем. Розглянувши можливі проблеми при взаємодії плагінів з темами, виробити основні алгоритми виправлення їх, визначити плюси та мінуси безкоштовних та комерційних тем/плагінів. Для розробника, який хоче розробляти та успішно використовувати плагіни або теми WordPress, бажано знати деякі корисні поради. Так, існують плагіни для створення та налаштування галерей – PhotoGallery, NextGENGallery, Huge-IT ImageGallery, Gallery, GmediaGallery; для перекладу контенту на багатомовних сайтах – WPML, Polylang, qTranslate, Transposh, MultilingualPressFree, Stella; для вставки аудіо-плеєрів – вбудований програвач музичних файлів, Compact WP AudioPlayer, HTML5 jQueryAudioPlayer; безкоштовні і корисні інструменти для розробників WordPress – WordPressHooksDirectory, WordPressCodex. Плагін ThemeCheck дозволяє перевірити тему розробника і переконатися, що вона відповідає вимогам. Underscores – пуста стартова тема. Вона містить безліч різних корисних файлів для теми, код JavaScript і CSS, які легко можуть використовуватись в якості основи для нової теми розробника.

Відкритість платформи WordPress, доступна величезна бібліотека якісних тем і плагінів на комерційній та безкоштовній основах, зрозуміла і зручна консоль адміністрування дозволяють допрацьовувати продукт під вимоги конкретного сайту.