

ДОДАТОК А

Графічний матеріал кваліфікаційної роботи

Міністерство освіти та науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

Комп'ютерна система підтримки ведення блогу

Виконав:

ст. КІУКІз-21-1

Озеров В.Д.

Керівник:

ас. Климова І.М.

Мета та завдання роботи

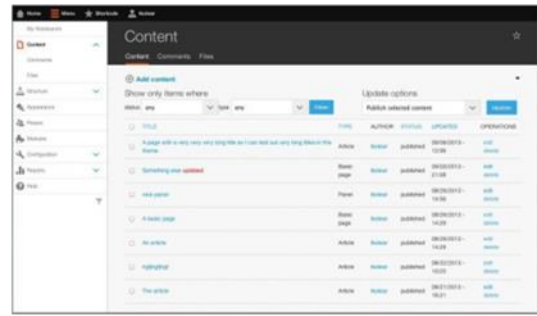
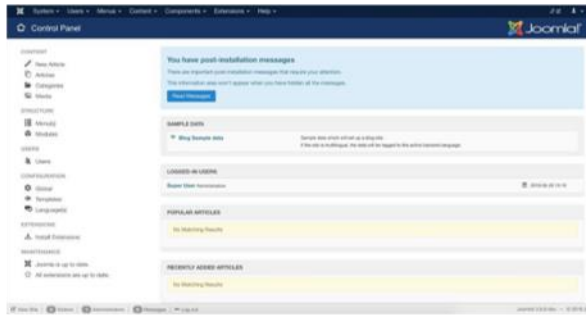
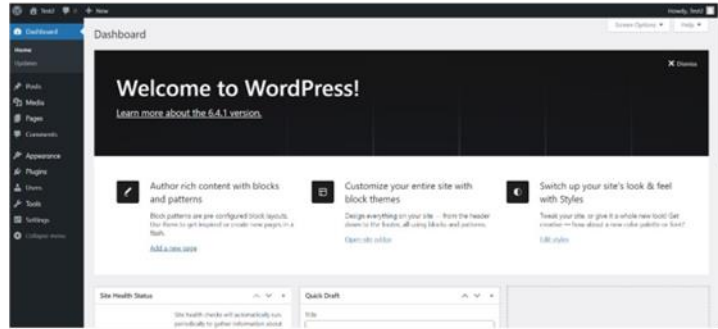
2

Мета роботи: розробка сучасного, функціонального та адаптивного блогу на платформі WordPress, який дозволяє публікувати тематичний контент, забезпечує зручність для кінцевого користувача та відповідає актуальним вимогам веб-розробки.

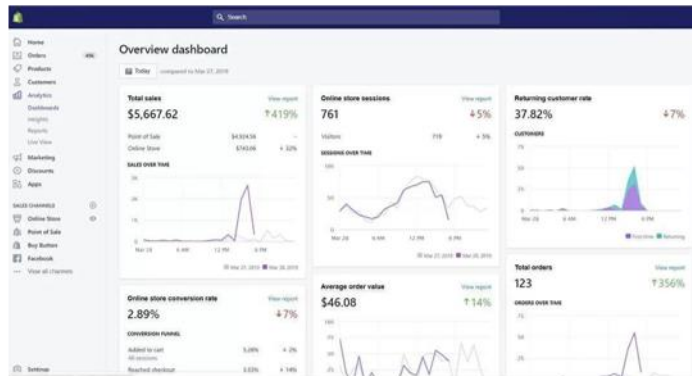
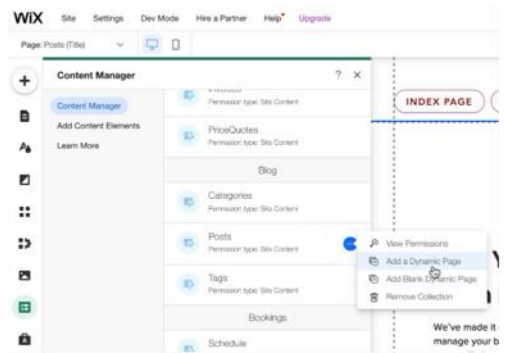
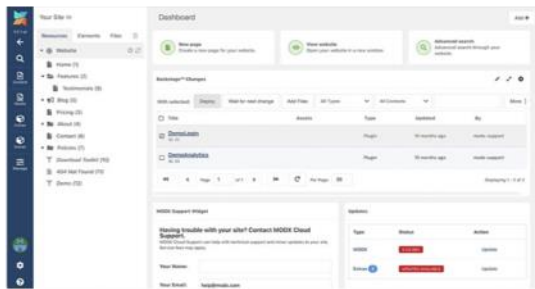
Завдання:

- ❖ провести аналітичний огляд систем управління контентом (CMS) і обґрунтувати вибір платформи WordPress як базової технології для створення блогу;
- ❖ розробити структуру блогу з урахуванням сучасних вимог до дизайну, навігації та інформаційного наповнення;
- ❖ встановити та налаштувати WordPress у локальному серверному середовищі з відповідним конфігуруванням PHP, MySQL та веб-сервера;
- ❖ інтегрувати та налаштувати ключові плагіни для SEO-оптимізації, дизайну, збору статистики та маркетингової взаємодії з користувачами;
- ❖ підготувати сайт до розгортання на віддаленому хостингу, забезпечивши технічну готовність до експлуатації.

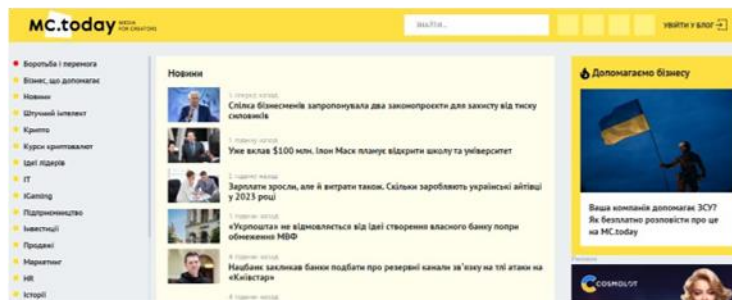
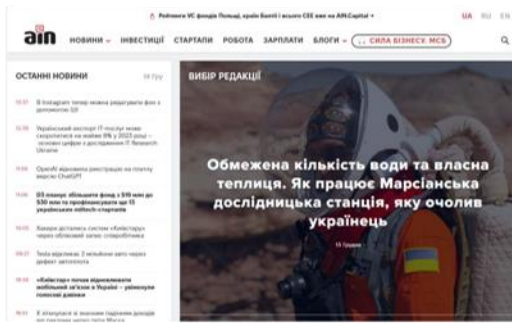
Види CMS



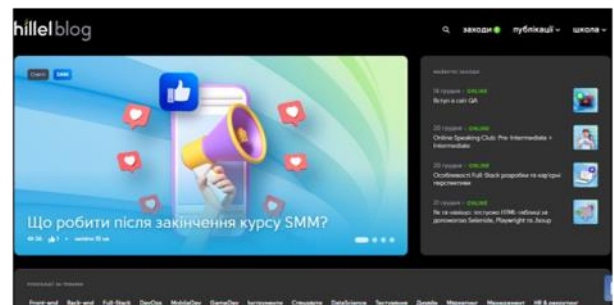
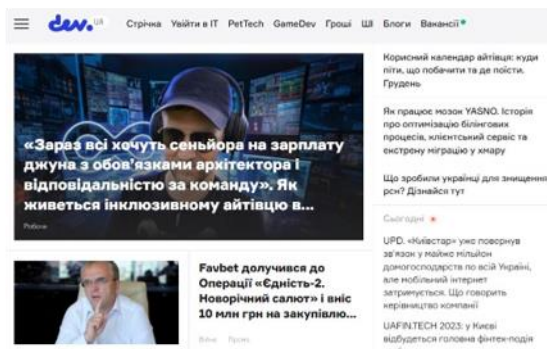
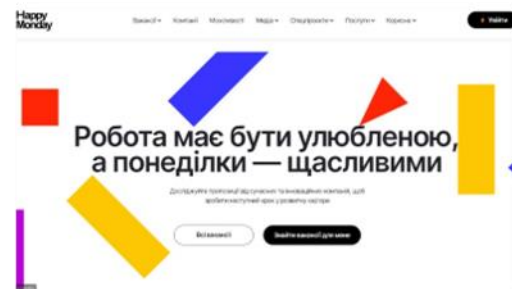
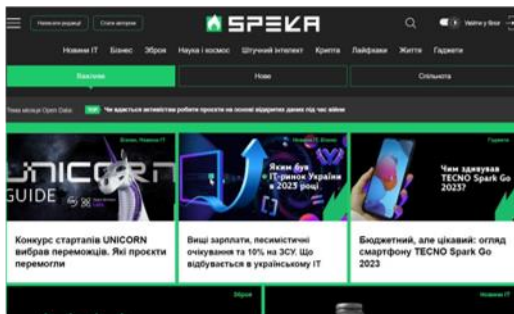
Види CMS



Огляд популярних блогів



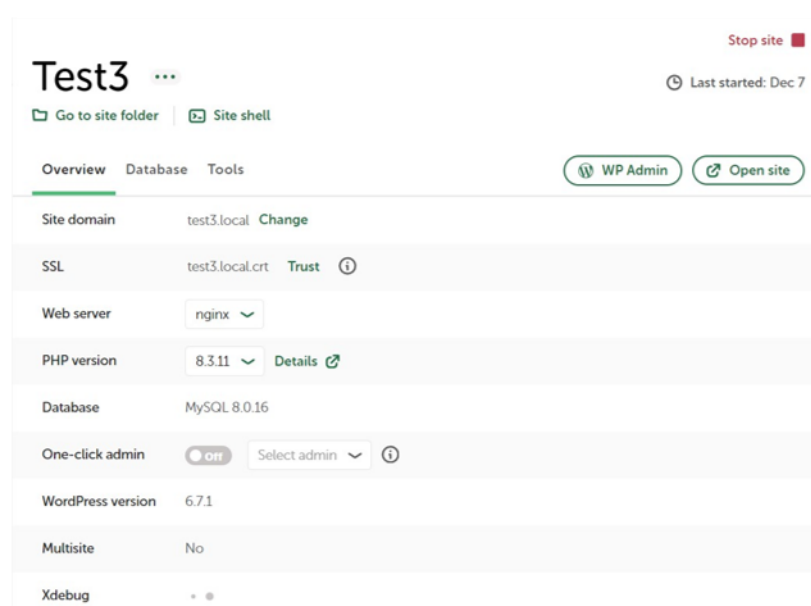
Огляд популярних блогів



Зовнішній вигляд сайту



Розробка блогу



Використані плагіни

Plugin	Description	Automatic Updates
<input type="checkbox"/> All in One SEO Upgrade to Pro Documentation Support SEO Settings Deactivate	SEO for WordPress. Features like XML Sitemaps, SEO for custom post types, S40 for blogs, business sites, ecommerce sites, and much more. More than 100 million downloads since 2007. Version 4.7.6 By All in One SEO Team View details Suggest a Feature ★★★★★	Enable auto-updates
<input type="checkbox"/> Coming Soon Page, Maintenance Mode, Landing Pages & WordPress Website Builder by SeedProd Upgrade to Pro Settings Deactivate	The fastest WordPress Drag & Drop Page Builder that allows you to build your website, create Landing Pages, Coming Soon Pages, Maintenance Mode Pages and more. Version 6.18.12 By SeedProd View details	Enable auto-updates
<input type="checkbox"/> Elementor Settings Deactivate Get Elementor Pro	The Elementor Website Builder has it all: drag and drop page builder, pixel perfect design, mobile responsive editing, and more. Get started now! Version 3.25.10 By elementor.com View details Docs & FAQs Video Tutorials	Enable auto-updates
<input type="checkbox"/> Envato Elements Deactivate	Access beautifully designed template Kits + Photos from Envato Elements. Version 2.0.15 By Envato View details	Enable auto-updates
<input type="checkbox"/> Google Analytics for WordPress by MonsterInsights Get MonsterInsights Pro Settings Support Documentation Deactivate	The best Google Analytics plugin for WordPress. See how visitors find and use your website, so you can keep them coming back. Version 9.2.2 By MonsterInsights View details	Auto-updates enabled Manage auto-updates
<input type="checkbox"/> OptinMonster Upgrade to Pro Campaigns Settings Deactivate	OptinMonster is the best WordPress popup builder plugin that helps you grow your email newsletter list and sales with email popups, exit intent popups, floating bars and more! Version 2.15.1 Upgrade to Pro By OptinMonster Popup Builder Team View details	Enable auto-updates

Результати роботи

Title 0	Author	Categories	Tags	0	Date	AC/SEO Details
<input type="checkbox"/> IT	test2	Новітні IT	IT, сайт	0	Published 2024/01/09 at 3:52 pm	34/100 68/100 Title: IT - IT&S Description: IT is Great!
<input type="checkbox"/> ChatGPT: як працює та як використовувати Google Assistant на Android-смартфоні — Elementor	test2	Uncategorized	Android, chatGPT, Google Assistant, OpenAI, мобільні додатки, ChatGPT, новини, IT-новини, мобільні, смартфон	0	Published 2024/01/09 at 4:02 pm	31/100 87/100 Title: ChatGPT: як працює та як використовувати Google Assistant на Android-смартфоні — Elementor Description: Кожна людина повинна знати про ChatGPT.
<input type="checkbox"/> 10 найкращих SEO-агентств у світі: рейтинг за 2023 рік	test1	Uncategorized	IT, новини, мобільні додатки, новини, Сторінка SEO, смартфон	0	Published 2024/01/09 at 3:38 pm	30/100 71/100 Title: 10 найкращих SEO-агентств у світі: рейтинг за 2023 рік Description: Найкращі SEO-агентства у світі.
<input type="checkbox"/> AMD представила 12-процесор Ryzen 8000G	test2	Цінові новини	AMD, Ryzen, смартфон	0	Published 2024/01/09 at 3:51 pm	30/100 82/100 Title: AMD представила 12-процесор Ryzen 8000G Description: AMD анонсує новий...
<input type="checkbox"/> ChatGPT: як працює та як використовувати Google Assistant на Android-смартфоні — Elementor	test2	Лайфхаки	chatGPT, OpenAI, мобільні додатки, новини, мобільні, смартфон	0	Published 2024/01/09 at 2:28 pm	29/100 87/100

← Previous Post
Next Post →

Leave a Reply

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Comment *

Name *

Email *

Website

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

Висновки

11

У результаті виконання даної роботи було реалізовано повноцінний вебресурс – музичний блог, створений на основі системи управління контентом WordPress. Проєкт охопив усі основні етапи розробки сайту: від визначення структури, вибору платформи та налаштування середовища розробки до інтеграції плагінів, створення публікацій, налагодження SEO-оптимізації та запуску функціоналу взаємодії з користувачем.

Особливу увагу приділено обґрунтованому вибору саме WordPress як основи для реалізації блогу. Проведений аналіз довів, що ця CMS є однією з найоптимальніших платформ завдяки поєднанню простоти у використанні, широких функціональних можливостей і підтримки розширень, які дозволяють гнучко адаптувати сайт під конкретні завдання. Було досліджено структуру тем, принципи функціонування плагінів, використання хуків дій і фільтрів, а також застосування JavaScript-бібліотеки jQuery для покращення користувацького досвіду.

Технічна реалізація здійснювалась у локальному середовищі з використанням сучасного стеку технологій: PHP 8.3.11, Nginx 1.26.1 та MySQL 8.0.16. Такий підхід забезпечив стабільну роботу, високу продуктивність і можливість швидкого тестування функціоналу. У процесі розробки було налаштовано ключові плагіни, що відповідають за SEO, аналітику, дизайн, маркетинг і підтримку користувачів.

На завершальному етапі проведено тестування системи публікацій та коментування, що довело стабільну роботу блогу, відповідність функціоналу поставленим цілям і зручність взаємодії з інтерфейсом як для адміністратора, так і для кінцевого користувача. Створений блог повністю відповідає сучасним вимогам до інформаційних ресурсів, має естетичний вигляд, ефективну структуру, добре продуману архітектуру та можливість подальшого масштабування і вдосконалення.