

Житомирський державний університет імені Івана Франка

Фізико-математичний факультет

Кафедра прикладної математики та інформатики

Пояснювальна записка

до дипломного проекту (роботи)

Магістра

на тему:

**«Створення сайту періодичного видання
на базі технології WordPress»**

Виконав:

студент 7 курсу 73 групи

напряму підготовки

8.04030201 «Інформатика*»

Муляр П.А.

Керівник: доктор педагогічних наук Спирін О.М.

Рецензент: кандидат технічних наук Морозов А.В.

ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1. ПОЧАТОК РОБОТИ З WORDPRESS. ОСНОВНІ НАЛАШТУВАННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ.....	6
1.1 Історія створення.....	6
1.2 Вибір домену та хостингу для сайту.....	7
1.3 Мінімальні вимоги до установки Wordpress.....	8
1.4 Загрузка Wordpress для самостійної установки.....	9
1.5 Установка Wordpress на сервер.....	9
1.6 Створення бази даних mysql для роботи платформи. Система управління phpMyAdmin.....	10
1.7 Установка прав доступу до тек.....	11
РОЗДІЛ 2. ОПИС ІНТЕРФЕЙСУ ТА СТВОРЕННЯ САЙТУ ПЕРІОДИЧНОГО ВИДАННЯ ЗАСОБАМИ WORDPRESS.....	13
2.1 Модулі і теми Wordpress.....	13
2.1 Налаштування сайту на базі Wordpress для роботи з пошуковими машинами.....	14
2.2 Опис інтерфейсу WordPress.....	15
2.3 Вибір Wordpress-теми та хостингу для розміщення сайту.....	18
2.4. Налаштування теми і віджетів.....	20
2.5. Створення додаткових сторінок та наповнення інформацією.....	21
ВИСНОВКИ.....	30
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	32

ВСТУП

В наш час власний веб-сайт є невід'ємним атрибутом кожної організації. В більшості випадків потрібно керувати контентом сайту. Для таких цілей використовують CMS.

CMS - це система, яка дозволяє в зручному вигляді створювати і управляти матеріалами на сайті. Аббревіатура «CMS» з'явилася від англ. фрази Content Management System, що і перекладається як система управління контентом.

WordPress - на сьогодні одна з самих популярних систем управління сайтом. Завдяки надійності і зручності користування система управління сайтом Вордпресс завоювала визнання мільйонів користувачів інтернету.

WordPress CMS - це сучасна платформа для організації власного інформаційного порталу на базі Web-додатків. Система реалізована на PHP. Бази даних використовують MySQL. WordPress з відкритим кодом, тому модулі мають більші можливості. WordPress використовується вже досить давно і може застосовуватися в різноманітних областях застосування - від блогів до найновітніших ресурсів. Великі корпорації вже використовують Web-сайти, засновані на CMS, які дозволяють працювати з розміщенням інформації без знання HTML. WordPress є безкоштовним програмним забезпеченням.

Офіційним попередником WordPress є система b2 / cafelog. У 2003 році Мішель Валдріжі запустив проект на основі b2, і перша офіційна версія WordPress 0.7 була випущена 27.05.2003 року. В ній не підтримувалися шаблони і плагіни, та через рік у версії 1.2 було додано підтримку локалізації. В 2005 році з'явилася система шаблонів, багато з яких до цих пір сумісні з новими версіями. Було додано підтримку тем оформлення і статичних сторінок. У 2005 році було випущено версію 2.0 (Duke) з підтримкою кешування і ролей користувачів. У 2008 році в WordPress змінився дизайн адміністративного інтерфейсу, версія 2.7 надала автоматичне оновлення і вбудовані засоби

установки плагінів. Розвиток платформи триває і сьогодні, завдяки щорічному випуску нових версій.

Відкритість платформи дає можливість змінювати вихідний код, дозволяючи допрацьовувати продукт під вимоги конкретного проекту. Найбільш вдалі зміни можуть бути включені в офіційну версію системи, правда новий код може додаватися в ядро тільки п'ятьма офіційними розробниками WordPress. Крім того, додатковий функціонал можна реалізувати за допомогою модулів розширення або плагінів.

Плагін - це розширення WordPress, які додають функцію або функціональність, що не закладені в ній від самого початку. Існує дві офіційні реалізації платформи WordPress:

- 1) WordPress.org - в якій знаходяться свіжі версії CMS, модулі, теми, локалізації;
- 2) WordPress.com - відгалуження від WordPress, яке дозволяє контролювати кілька Web- сайтів при допомозі однією встановленої копії CMS.

Обидва ресурсу підтримуються і розвиваються компанією Automattic. WordPress є ідеальною платформою для ведення блогу завдяки доступності і простоті використання. Інформаційна підтримка забезпечується спеціалізованим форумом.

Блог - це Web-сайт у вигляді статей (постів). Web-двигжок - це програмне забезпечення, яке з'єднує сценарій і код, що описує Web-сторінки з базою даних для зберігання статей, і, тим самим, забезпечує функціонування блогу. CMS розшифровується як "Content Management System", тобто система управління контентом.

Основна перевага WordPress полягає в простоті використання. Філософія WordPress - це легке і максимально швидке ядро, що дозволяє підключати додаткові модулі в залежності від того, який функціональністю повинен володіти створюваний Web-сайт. Деякі переваги WordPress:

- можливість використання без знання HTML;
- безкоштовний;
- легко встановити і управляти;
- можливість розширення функцій за допомогою плагінів і шаблонів.

Вважається, що на початковій стадії розробки Web-проекту, вибір платформи має вирішальне значення. У величезному асортименті ІТ-технологій можна легко загубитися, але вибирати слід таку платформу, яка дозволить не тільки створити проект, а й розвивати його надалі. Думка про те, що WordPress підходить тільки для блогів, належить тим, хто не до кінця розібрався в можливостях цієї системи, так як на сьогоднішній день функціонал платформи набагато ширше. Не випадково на WordPress вже працює 25 % інтернету.

Актуальність. Інтернет не стоїть на місці. Він набирає все більшу кількість користувачів. Так само і кількість сайтів – зростає з кожним днем. Згідно з даними компанії iTrack, CMS WordPress є однією з найпоширеніших систем у зоні .ru, займаючи долю понад 29% ринку. Все більше і більше користувачів мігрують з інших платформ на WordPress.

Актуальною буде і розробка сайтів на даній CMS, тому є доцільним використовувати дану CMS для власного сайту та бути предметом вивчення для веб-майстрів

Предмет дослідження: CMS WordPress.

Об'єкт дослідження: Розробка сайту періодичного видання в CMS WordPress.

Мета роботи. Описати CMS WordPress, її можливості, теми та плагіни. Створити сайт періодичного видання з використанням даної CMS.

Новизна роботи. Періодичне видання має тимчасовий сайт на безкоштовному конструкторі сайтів «Ucoz» і потребує створення постійного сайту.

Завдання на дипломну роботу:

1. Здійснити пошук інформації по тематиці дипломної роботи та провести її аналіз та дослідження;
2. Ознайомитись з CMS WordPress.
3. Розглянути можливості CMS ;
4. Розглянути та описати віджети та плагіни CMS;
5. Розробити сайт для періодичного видання на базі CMS WordPress.

РОЗДІЛ 1. ПОЧАТОК РОБОТИ З WORDPRESS. ОСНОВНІ НАЛАШТУВАННЯ ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ.

1.1 Історія створення

Історія створення даної платформи починається з розробки cms b2 (відомої також як safelog). Біля її витоків стояв молодий програміст Мет Маленвег (Matt Mullenweg). Він застосував цю блог-платформу, щоб розповісти про свою поїздку до Вашингтона. Потім, в кінці 2002 року, розробка проекту b2 зупинилася. У січні 2003 року Мет і Майкл Літл оголосили про те, що вони збираються продовжити розробку b2, а точніше одну з її версій. У травні 2003 року був випущений WordPress 0.70.

Так вийшло, що в 2003 році велика компанія CNET почала використовувати WordPress для своїх проектів. Пізніше Мет написав в свій блог про поїздку в Сан-Франциско. Далі цей запис побачив Майк Тетум (Mike Tatum), один з віце-президентів CNET і запропонував Мету зустрітися. Закінчилося це пропозицією про роботу в CNET.

В період роботи в CNET з жовтня 2004 року по грудень 2005 року був зроблений bbPress, Тоді і народилася ідея Automattic, якоїсь компанії, яка об'єднає ці Open Source проекти, безприбуткові по суті, з метою отримання прибутку.

У 2005 році Мет Маленвег пішов з CNET, заснував Automattic і присвятив себе розробці проектів з WordPress. На той період, бізнес модель була наступна: створювати сервіси, робити їх безкоштовними для приватних осіб і платними для організацій. І, за словами Мета, це відмінно працювало.

Першим був запущений, знайомий зараз багатьом сервіс Akismet. Після Akismet прийшла пора блог платформи wordpress.com. Блог на цій платформі безкоштовний, поки не перевищені ліміти або не потрібно прив'язка домену.

Згідно обіцянкам розробників WordPress, в цій платформі буде оптимізовано співвідношення функціоналу до навантаження на хостинг, навантаження зменшиться. Можливості WordPress стануть більш налаштованим, планується винести частину стандартного функціоналу в плагіни. Ще один напрямок роботи перенесення більшої функціоналу на теми. Також запланована реалізація можливості постинга з систем на базі Android.

1.2 Вибір домену та хостингу для сайту

На початку створення веб-сайту на базі cms WordPress необхідно зареєструвати доменне ім'я і веб-хостинг, на якому буде розташовуватися ваш ресурс. При виборі домена, враховують наступне:

- Домен повинен легко запам'ятовуватися.
- Мати просте ім'я.
- Висловлювати ідею веб-сайту, до якого він належить.
- Мати ключові слова, зрозумілі для пошукових систем.

Після вибору доменного імені і його реєстрації потрібно вибрати хостинг-провайдера. При виборі хостинг-провайдера потрібно знайти оптимальний варіант між вартістю і функціональністю. Існують безліч хостерів, які пропонують свої послуги з розміщення веб-сайтів на своїх серверах. Більшість

хостерів пропонують своїм клієнтам, також можливість реєстрації доменів, управління вашим сайтом, здійснюється через веб-інтерфейс, наприклад cPanel.

1.3 Мінімальні вимоги до установки Wordpress

Найбільш оптимальною роботи даної cms можна досягти, використовуючи платформу LAMP, яка представляє собою в'язку Linux, Apache, MySQL та PHP. У сервера Apache повинен бути включений модуль `mod_rewrite`, який виконує функцію перезапису URL-адрес на льоту. Це дозволяє застосовувати WordPress постійні посилання.

Мінімальні вимоги для розміщення сайту на базі WordPress наступні:

- PHP 4.3 або вище
- MySQL 4.0 або більш пізня версія
- Модуль `mod_rewrite` сервера Apache

Незважаючи на те, що дана cms найкраще працює на платформі Linux або UNIX, вона також функціонує на Windows-серверах. Крім того, є можливість установки WordPress на локальний комп'ютер, використовуючи такі збірки як XAMPP (Малюнок 1.1)



Малюнок 1.1 Приклад конфігурації платформи ХАМРР на локальному комп'ютері.

1.4 Загрузка Wordpress для самостійної установки

Перед встановленням WordPress на сервер потрібно завантажити збірку даної cms, яка найбільш оптимально підійде для вирішення поставлених завдань.

Завантаження останніх версій релізів, можлива з кількох сайтів. Безпосередньо файли платформи можна завантажити з головного сайту wordpress.org.

Локалізовану російську версію можна завантажити з ресурсу ru.wordpress.org або інших сторонніх сайтів, які пропонують свої варіанти локалізацій.

Платформа WordPress локалізована на багато мов, що дозволяє використовувати її веб-розробникам по всьому світу. Нові збірки даної cms виходять регулярно. При виході нової версії, система виводить повідомлення всередині адмін-панелі про наявність оновлень, і пропонує оновити движок платформи, автоматично. Якщо під час оновлення щось піде не так, завжди є можливість завантажити файли даної cms з сайту WordPress.

1.5 Установка Wordpress на сервер

Установка даної платформи на серверах хостера проводиться в три етапи:

Загрузить Файли даної cms на сервер хостинг-провайдер.

Створити Базу даних MySQL для роботи даної платформи.

Запустіть Веб-інтерфейс інсталятора WordPress.

Установіть Права доступу до тек.

Завантаження файлів на сервер хостера можна зробити, використовуючи веб-інтерфейс даного хостинг провайдера або будь-ftp-клієнт. При завантаженні

файли sms необхідно завантажувати в папку public_html і www, оскільки вони є коренем майбутнього сайту. Але також можлива установка у вкладену директорію сайту.

1.6 Створення бази даних mysql для роботи платформи. Система управління phpMyAdmin

Після успішного завантаження файлів платформи на сервер хостинг-провайдера необхідно створити базу даних, яка буде використовуватися sms WordPress. Зробити це можна, використовуючи такі веб-додатки як phpMyAdmin, а також використовуючи можливості веб-інтерфейсу хостера, наприклад cPanel. При використанні веб-інтерфейсу cPanel, потрібно задати ім'я бази даних, ім'я користувача бази даних і пароль.

Можливо перед запуском інсталятора sms, потрібно редагування файлу wp-config-sample.php. В даному файлі міститься інформація, яка необхідна WordPress для успішної інсталяції. Після додавання потрібних даних, файл wp-config-sample.php потрібно перейменувати в wp-config.php. Після успішного редагування файлу wp-config.php необхідно відкрити сторінку instsall.php. Буде запущений процес інсталяції sms. Протягом даного процесу буде потрібно ввести назву сайту, адреса електронної пошти (знадобиться при адмініструванні системи), ім'я користувача і пароль.

1.7 Установка прав доступу до тек

Для забезпечення безпеки веб-сайту необхідно встановити відповідні права доступу до файлів і тек. Змінити права доступу можна за допомогою FTP-клієнта. Рекомендовані права доступу для більшості файлів cms WordPress повинні мати значення: 644, 755 або 775. Налаштування WordPress

Налаштування встановленого примірника WordPress, починається з установки прав доступу для каталогів і файлів CMS. Для більшості файлів рекомендується використовувати такі бітові маски прав доступу: 644, 755 або 775.

Так як популярні блоги можуть генерувати високе навантаження на використовуваний сервер, то продуктивність платформи WordPress можна підвищити за рахунок кешування сторінок. Незважаючи на те, що в WordPress існує вбудоване кешування, можна використовувати додаткові плагіни, які дозволяють спростити процес налаштування Web-сайту і пропонують додаткові можливості, наприклад стиснення файлів CSS і сценаріїв PHP. На ринку присутня велика кількість плагінів для кешування, які здатні знизити навантаження на сервер:

WP- Cache - спеціальний плагін для Wordpress, який прискорює обробку запитів, зберігає сторінки, згенеровані Wordpress, в статичні файли і віддає їх користувачу;

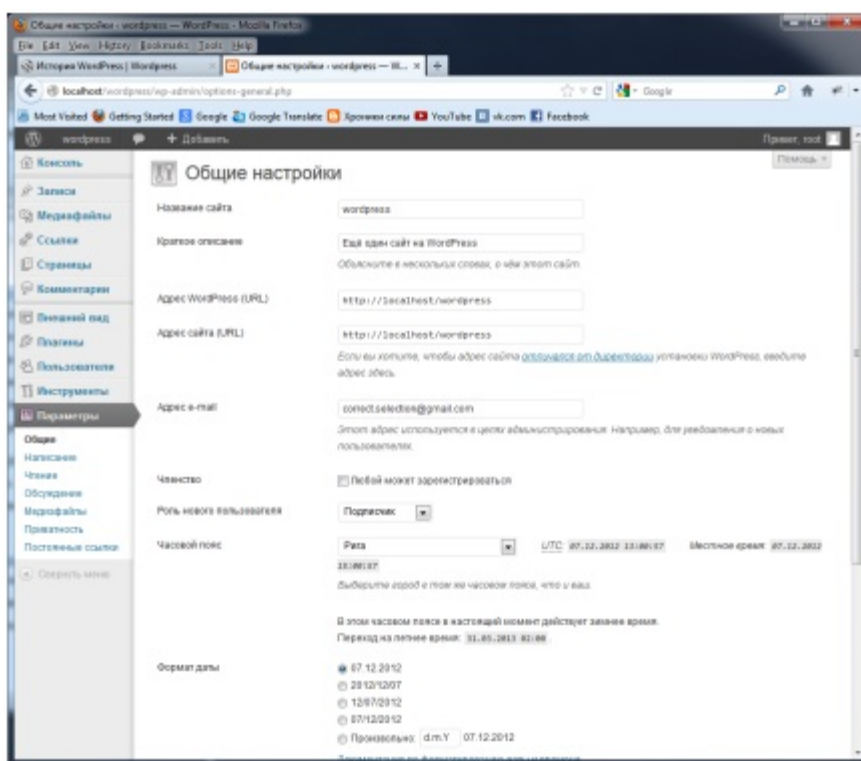
Wordpress Super Cache - плагін, який зберігає статичні сторінки повністю, а не за фрагментами, а, отже, не використовує PHP для їх перегляду;

Hyper Cache - повністю зберігає HTML-сторінки в статичний файл і віддає його користувачеві, якщо він знаходиться в тій же сесії, також може кешувати помилки 404 (відсутні ресурси) і запити на перенаправлення;

Blog Cacher - зберігає відповіді на запити в локальні файли, поміщаючи їх в дерево каталогів, які відповідає структурі посилань;

Throttle - плагін, який в моменти пікового навантаження на сервер просто відключає некритичні частини блогу.

В адміністративному інтерфейсі слід вказати оптимальні настройки, які відповідають вимогам конкретного проекту. На малюнку 1.2 показана форма з основними конфігураційними параметрами WordPress.



Малюнок 1.2 Конфігураційні параметри WordPress.

На платформі WordPress визначені п'ять типів ролей, доступних для користувачів:

- **адміністратор** (administrator) зі усіма можливими повноваженнями;
- **редактор** (editor), який володіє правами адміністратора, за винятком повноважень для внесення змін в конфігурацію Web-сервера;

- **автор** (author), який створює і публікує власні матеріали (пости);
- **учасники** (contributor) можуть створювати власні записи, але НЕ мають права публікувати їх самостійно;

передплатник (subscriber) може тільки читати запису в блозі і залишати коментарі. Не рекомендується використовувати обліковий запис адміністратора для щоденної роботи, щоб уникнути компрометації системи. Більш правильним буде створити дублюючу обліковий запис з менш широкими правами і використовувати її.

РОЗДІЛ 2. ОПИС ІНТЕРФЕЙСУ ТА СТВОРЕННЯ САЙТУ ПЕРІОДИЧНОГО ВИДАННЯ ЗАСОБАМИ WORDPRESS.

2.1 Модулі і теми Wordpress

Модулі - це розширення для WordPress, які дозволяють додати в Web-сайт спочатку відсутню функціональність. Теми оформлення забезпечують більший контроль над поданням матеріалу, опублікованого на Web-сайті.

Під темою в WordPress розуміються файли (або шаблони), що дозволяють реалізувати зміна графічного інтерфейсу і стилю відображення вмісту сайту. Тема змінює стиль відображення, використовуваний Web-сайтом, без внесення будь-яких змін в програмний код. Тема складається з файлів шаблонів, зображень (* .jpg, * .gif), каскадних таблиць стилів (* .css) і будь-яких файлів з PHP-кодом (* .php). Велика кількість тем є для вільного скачування на офіційному сайті WordPress Theme Directory . Після додавання нових тем в певний каталог на сервері, вони з'являться в розділі "Доступні теми", як показано на Рис. 2.1.

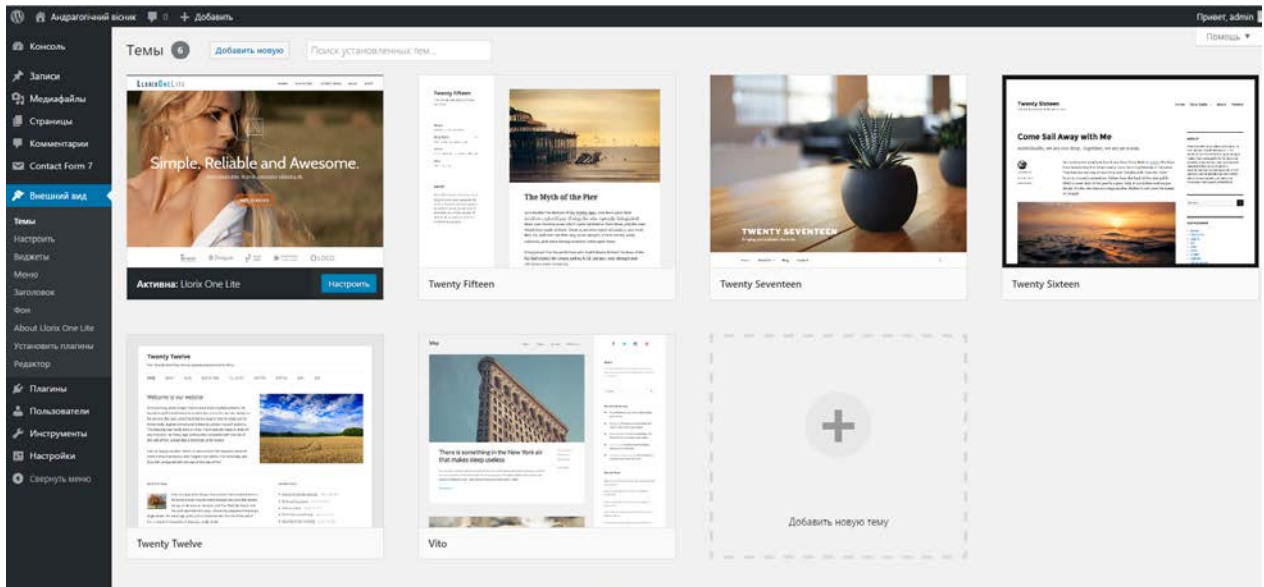


Рис 2.1 – Каталог «Доступні теми»

Кожна тема міститься в окремій папці з відповідною назвою. Щоб тему можна було використовувати, вона повинна містити певний набір файлів:

style.css - головний файл таблиці стилів;

index.php - головний файл шаблонів;

comments.php - шаблон коментарів;

home.php - шаблон головної сторінки.

Для установки теми досить просто скопіювати її файли в папку themes або скористатися адміністративним інтерфейсом WordPress.

2.1 Налаштування сайту на базі Wordpress для роботи з пошуковими машинами

Щоб ваш проект знаходився на початку списку ресурсів, що видаються пошуковими системами, буде потрібно врахувати безліч чинників, яким необхідно приділяти увагу з самого початку розробки Web-сайту.

Платформа WordPress має базові можливості для пошукової оптимізації. Так, назва кожної публікується записи WordPress автоматично додає в тег <title> (разом з назвою сайту), а в самому тексті оточує його заголовним тегом

<h2>. При вставці ілюстрацій можна заповнити поле Тема зображення і опціонально - поле Підпис зображення. Вміст цих полів записується в параметри title і alt тега і дає пошуковим системам можливість визначити, що саме зображено на ілюстрації. Візуальний редактор WordPress може виділяти ключові слова безпосередньо в текстах публікацій.

Існують і спеціальні плагіни з більш серйозними можливостями для пошукової оптимізації, наприклад, плагін All in One SEO Pack для WordPress.

Також рекомендується виконати стандартний комплекс кроків для SEO оптимізації:

- встановити і активувати плагіни Google XML Sitemaps, All in One SEO Pack;
- підготувати яскраве і короткий опис сайту;
- створити анонси, які коротко описують опубліковані матеріали;
- створити сторінку About.

Досвід показує, що сайти, зроблені на WordPress CMS, індексуються краще, ніж сайту, засновані на інших платформах, за рахунок організації даних і їх відображення. Платформа WordPress продумана максимально лояльно по відношенню до пошукових систем, тому проекти, реалізовані на ній, буде нескладно просувати в ведучих пошукових систем.

2.2 Опис інтерфейсу WordPress

При вході в систему WordPress першою сторінкою виявляється адміністративна консоль, на яку виводиться інформація про стан блогу - кількість коментарів, поновлення, новини WordPress. З цієї консолі можна швидко перейти в будь-який розділ адміністрування інтерфейсу Web-сайту (Рис. 2.2)

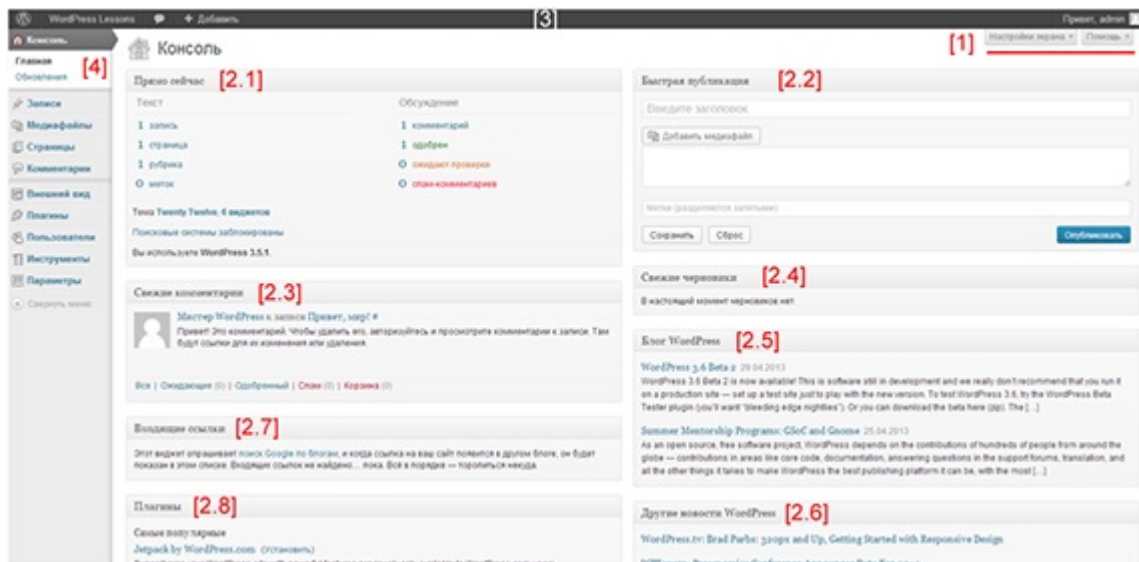


Рис 2.2 – інтерфейс

Під номером [1] розташовується посилання Налаштування екрану, яка дозволяє відключати або включати метабокси. Після клацання на цю кнопку вгорі відкриється додаткова панель для управління метабоксами. Метабокси (модулі) можна міняти місцями перетягуванням мишею. Нові метабокси можна додавати через плагіни або файл functions.php в темі сайту.

До розділів адміністративного інтерфейсу відносяться:

Записи (Posts);

- Медіафайли (Media);
- Посилання (Links);
- Сторінки (Pages);
- Коментарі (Comments);
- Зовнішній вигляд (Appearance);
- Модулі (Plugins);
- Користувачі (Users);
- Інструменти (Tools);
- Параметри (Settings).

У кожному пункті є кілька більш детальних підпунктів.

Панель навігації використовується для швидкого доступу до найбільш часто використовуваних дій в адміністративному інтерфейсі (Малюнок 2.3)



Малюнок 2.3 Панель навігації

Для створення матеріалу типу "Запис" в лівому меню натискаємо на пункт Записи -> Додати нову (Рис 2.4)

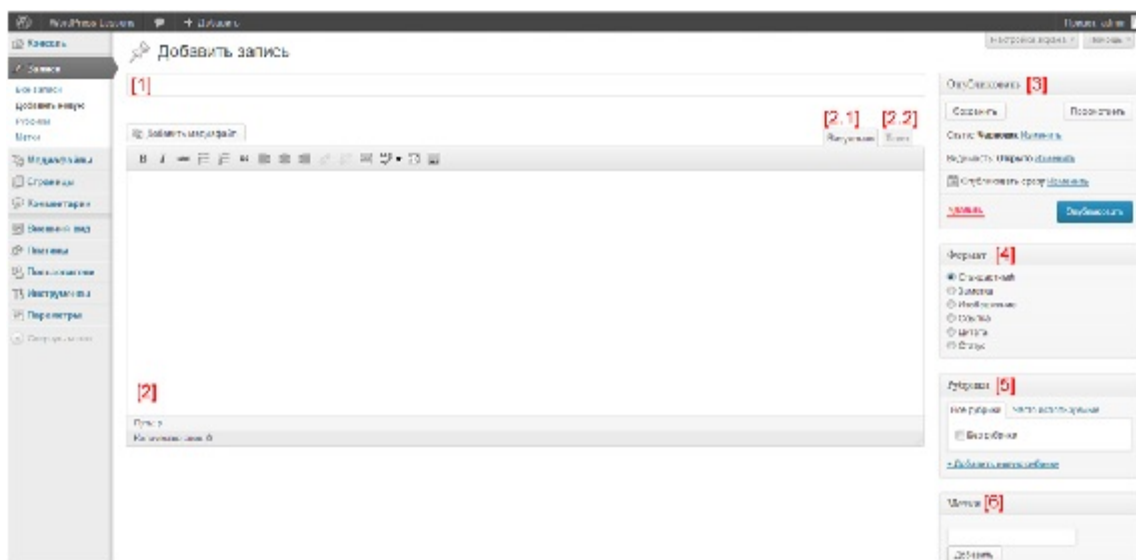


Рис 2.4 – Інтерфейс для створення нового запису

Перерахуємо деякі поля з цього екрану і їх призначення:

- Тема - поле для введення заголовка статті.
- Візуально - перемикач в візуальний редактор для створення статей без знання HTML.
- Текст - перемикач для введення даних у вигляді HTML коду.
- Опублікувати - для публікації запису або збереження як чернетки.

- Статус - дає можливість вибрати параметри "Черновик", "На затвердження".
- Видимість - можна вибрати рівень видимості: "Приватне", "Захищено паролем".
- Опублікувати - вибирається дата публікації.
- Формати - можна використовувати для виведення різних типів матеріалу.
- Рубрики - можна вибрати існуючу рубрику або додати нову.
- Мітки - ключові слова, які стосуються статті.

Щоб не вигадувати вміст записів, можна скористатися сервісом Lorem Ipsum, який автоматично формує тестовий вміст для записів. Після публікації записи можна зайти в лівому меню Записи -> Все записи і перевірити статус нового запису (Рис. 2.5).

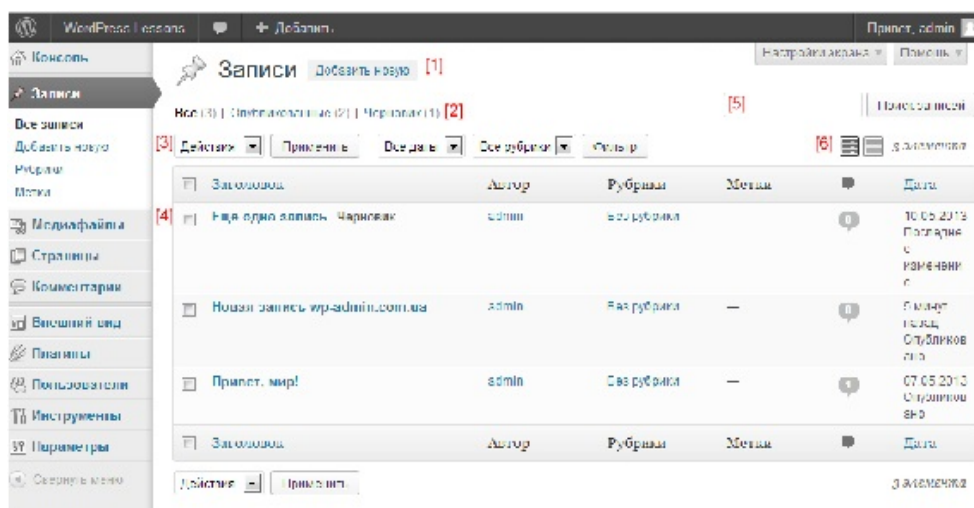


Рис 2.5 – Графічне представлення файлу розмітки

2.3 Вибір Wordpress-теми та хостингу для розміщення сайту.

Першим кроком для створення сайту є вибір хостингу. Можна розгорнути сайт на локальному сервері або скористатися послугами хостингу. Для розробки я обрав хостинг від Бегет (<https://beget.com/>), тому що мені необхідно продемонструвати результат роботи і це один із найкращих хостингів. Він має найсучасніше серверне обладнання, яке дозволяє витримати навантаження

65 СР в день та 2500 СР для MySQL в день. Також у хостинга є можливість здійснювати автоматичну установку CMS, що дуже зручно.

Наступним кроком стало встановлення CMS WordPress. Я встановив найновішу версію WordPress - [WordPress 4.7.1](#).

WordPress 4.7 було завантажено більше 10 мільйонів разів з моменту його виходу на 6 грудня 2016 року. Це реліз безпеки для всіх попередніх версій. Далі необхідно вибрати тему для сайту. Можна вибрати будь-яку з доступних або знайти необхідну тему в інтернеті або створити власноруч. Є багато безкоштовних та платних тем, які можна придбати на різних сервісах типу ThemeForest, Codecanyon, Envato та ін.

Для вісника я вибрав тему «Llorix One Lite». Llorix One Lite є безкоштовною і красивою WordPress темою, на основі плоского з дизайну, з використанням Bootstrap, прелоадеру елегантний ефект паралакса. Вона забезпечує простий, мінімальний і сучасний вигляд. У темі є довільна настройка кольорів з красивими вбудованими схемами і гармонійна розтяжна сітка з орієнтацією на мобільні пристрої, увагу приділено навіть найдрібніших деталей. З Llorix One Lite сайт буде прекрасно виглядати на будь-яких екранах. Ця тема рекомендує до установки наступний плагін: Llorix One Companion.

(Рис 2.6)



Рис 2.6 – Загальний вигляд теми

2.4. Налаштування теми і віджетів.

Тема дозволяє змінювати практично все на смак користувача від стандартних параметрів - назви сайту, основної інформації, короткого опису, іконки та лого до кольорової гамми, фонових зображень, чи віджетів. (Рис 2.7)

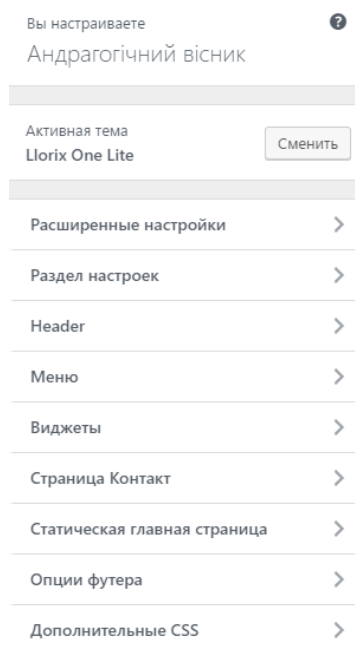


Рис 2.7 – Вікно налаштувань теми

Для початку змінимо назву сайту та короткий опис та встановимо favicon. Також необхідно змінити текст в шапці і підвалі сайту.

Наступним кроком є вибір віджетів. Для цієї теми рекомендується встановити віджет «Pirate Forms», щоб створити форму зворотнього зв'язку, що ми розглянемо пізніше. Інші віджети активуються за необхідністю. Для цього потрібно перетягнути його на бокову колонку або ж натиснути на нього. Для видалення необхідно перетягнути його назад. Для сайту я вибрав віджет «Свіжі записи», «Пошук» та «Календар» і розмістив їх у боковій панелі. (Рис 2.8)

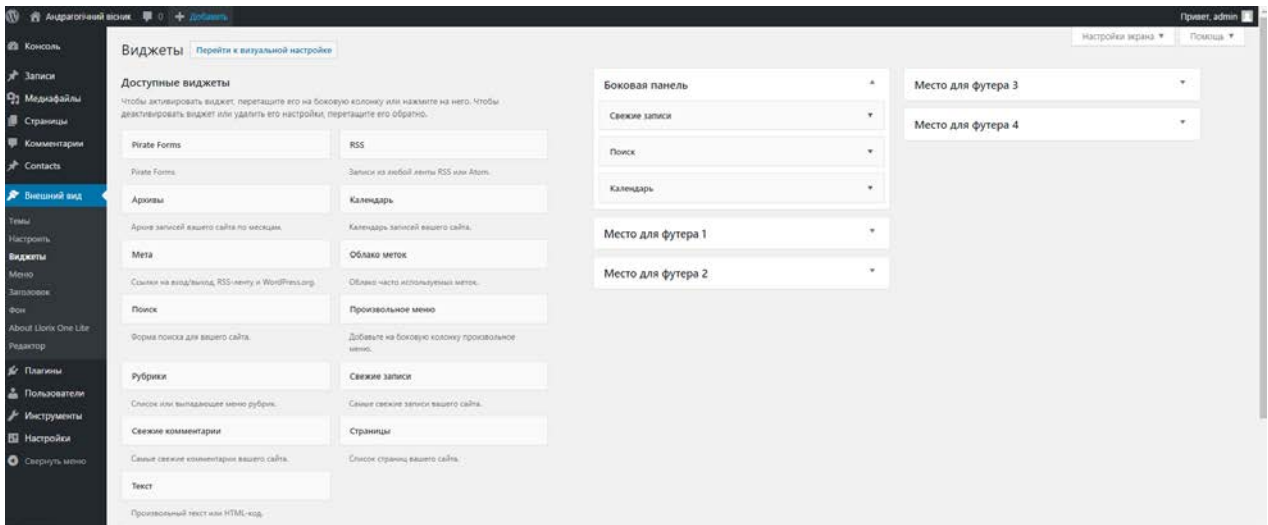


Рис 2.8 – Список віджетів

2.5. Створення додаткових сторінок та наповнення інформацією.

Наш сайт буде містити сторінки «Головна», «Видавнича система», «Контакти», «Зворотній зв'язок», «Зворотній зв'язок», «Монографії», «Подання», «Про видання».

Для створення додаткових сторінок необхідно вибрати на панелі пункт «Страницы» > «Добавить новую» та ввести ім'я та вміст сторінки. (Рис 2.9)

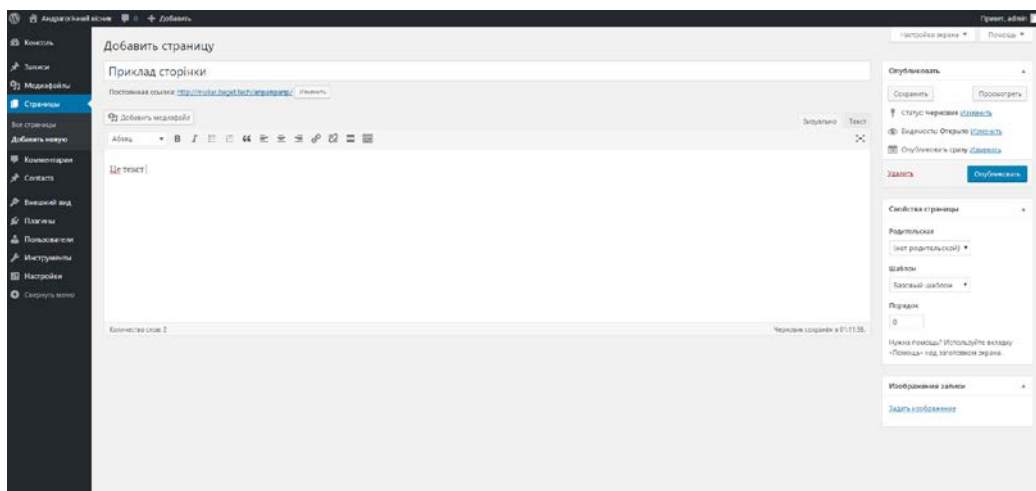


Рис 2.9 – Створення нової сторінки

При введенні назви сторінки генерується постійне посилання на неї. При необхідності його можна змінити. Система має вбудований візуальний редактор який дозволяє оформлювати контент або ж можна переключитися на вкладку «Текст» та форматувати вміст за допомогою HTML-тегів.

Стандартний редактор WordPress має досить скромний функціонал. Тому для розширення його можливостей можна встановити плагіни TinyMCE Advanced або CKEditor. Вони мають набагато ширший функціонал, а саме:

- Легке і швидке форматування тексту (жирним - тегом strong, похиле виділення тегом em і підкреслення з зачеркиванием), ви напевно знаєте яке важливе значення мають ці теги для seo WordPress. Для такого форматування виділяємо потрібний фрагмент тексту і тиснемо на кнопку яка вам потрібна.
- Створення нумерованих і звичайних списків
- Відступи між рядків
- Виділення цитат
- Вирівнювання тексту по центру, по лівому або правому краю.
- Зручна вставка тега more (роздільник сторінки для публікацій анонсів на головну або в rss)
- Можна включити перевірку орфографії
- Кнопка вставки і редагування зображень до статті
- Активація повноекранного режиму для більш зручної роботи з текстом
- Є вибір типу шрифту
- Вставка тексту з word
- Проста вставка тексту
- Скасування дії (дуже корисна функція плагіна TinyMCE Advanced)
- Виділення тексту різними кольорами
- Виділення фону тексту
- Є кнопка для вставки медіафайлу
- створення таблиць

- Зручне проставлення якорів
- Режим перемикання - візуально / HTML.

Загалом, візуальний текстовий редактор має широкі можливості, які полегшують життя адміністратора сайту.

З правого боку панелі знаходиться вікно статусу публікації сторінки. Її можна зберегти або опублікувати, встановити статус, налаштувати видимість та настроїти дату публікації (можна опублікувати відразу, або виставити автоматичну публікацію в потрібний час).

У вікні «Свойства страницы» доступні поля для вибору шаблону та батьківської сторінки. Вікно «Изображение записи» дозволяє встановити зображення, наприклад для нового допису у блозі.

Таким чином я створив необхідні сторінки, та наповнив їх інформацією. (Рис 2.10)

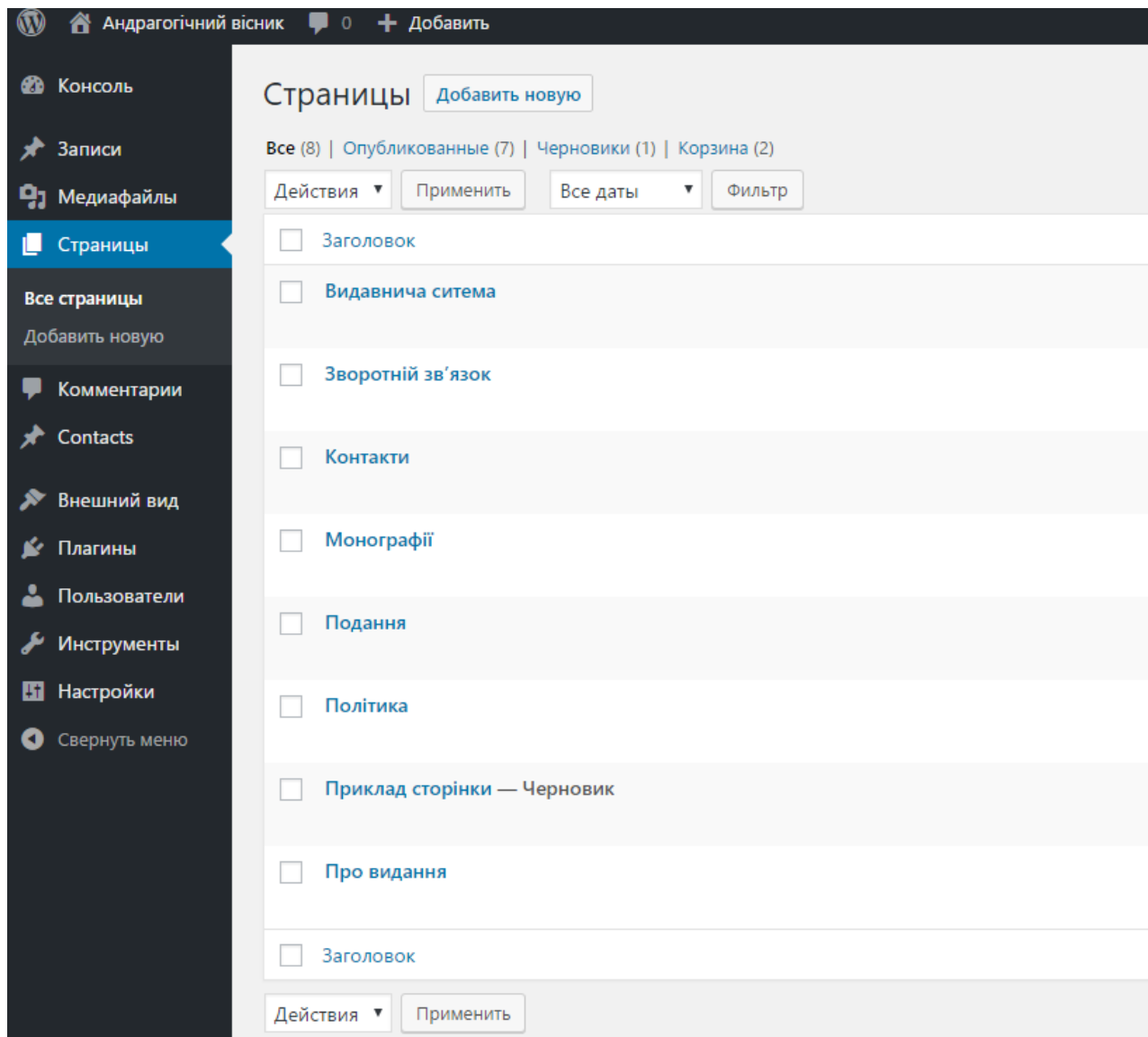


Рис 2.10 – Список сторінок

Статті створюються аналогічним чином, вибравши пункт «Записи» > «Добавить новую». Відмінністю є лише можливість вибрати формат запису, рубрики та мітки. (Рис 2.12)

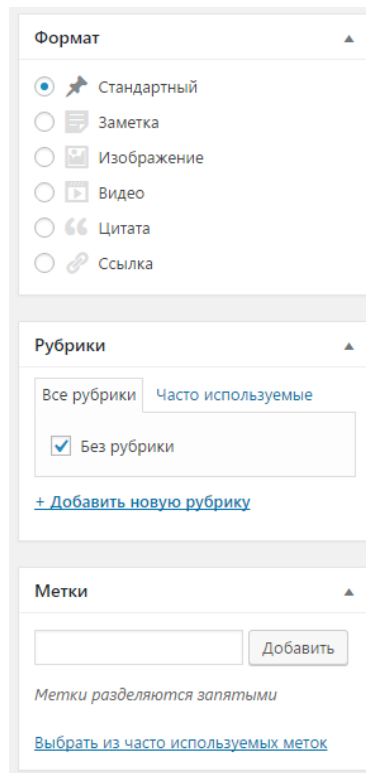


Рис 2.12 – Функціонал записів

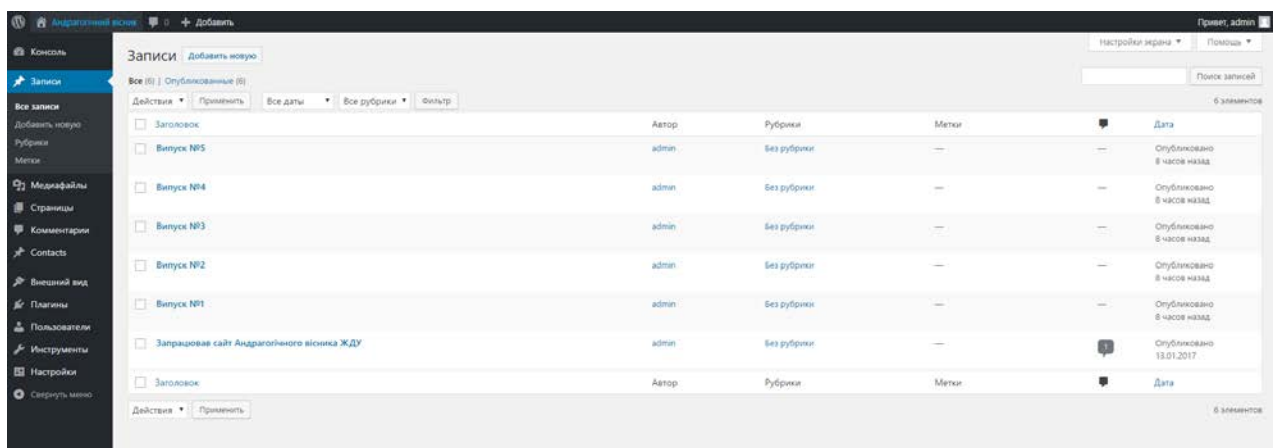


Рис 2.13 – Список записів в блозі

3. Додавання форми зворотнього зв'язку

Практично кожен раз, коли веб-майстер розробляє новий сайт, йому доводиться вибрати найкращий (під конкретні потреби) WordPress плагін для контактних форм і форм зворотного зв'язку. Зазвичай так відбувається, тому що

клієнтові не завжди подобається проста контактна форма, а іноді з'являється необхідність і відразу в декількох формах на одному сайті.

Форма зворотнього зв'язку - це один з найважливіших елементів WordPress сайту, адже без неї ви втрачаєте прекрасного шансу завжди тримати зв'язок зі своїми читачами, партнерами, покупцями. Крім того, ви втрачаєте безліч можливостей залучити нових клієнтів. WordPress плагін форми зворотного зв'язку спрощує додавання контактної форми на ваш сайт. Я вже не кажу про різні корпоративних і продають сайтах де інколи потрібні дуже специфічні форми не тільки для простих контактів.

Для створення форми зворотного зв'язку існує безліч плагінів. Ми будемо використовувати плагін Contact Form 7. Contact Form 7 - це найбільш популярний (зараз налічується більш ніж 12 тисяч завантажень, і ця цифра продовжує зростати) WordPress-плагін контактної форми. Плагін може похвалитися AJAX-відправкою, вбудованої капчі, Akismet-спам-фільтром і можливістю завантажувати файли. Плагін абсолютно безкоштовний і легко Кастомізіруйте за допомогою простого HTML.

Плюси: Якщо вам потрібна проста контактна форма, цей плагін то, що ви шукайте, так як його потрібно просто встановити і налаштувати за допомогою простої сторінки налаштувань. За допомогою коду, що складається з одного рядка, можна вставити контактну форму в будь-який запис або сторінку.

Мінуси: Технічно цей плагін не потребує доопрацювання, але було б непогано мати кілька шаблонів на вибір. Якщо ви захочете змінити оформлення форми, вам доведеться пограти з CSS.

Отже для додавання форми встановіть та активуйте плагін Contact Form 7.

Після активації перейдіть в Contact Form 7 > Формы. (Рис 2.14)

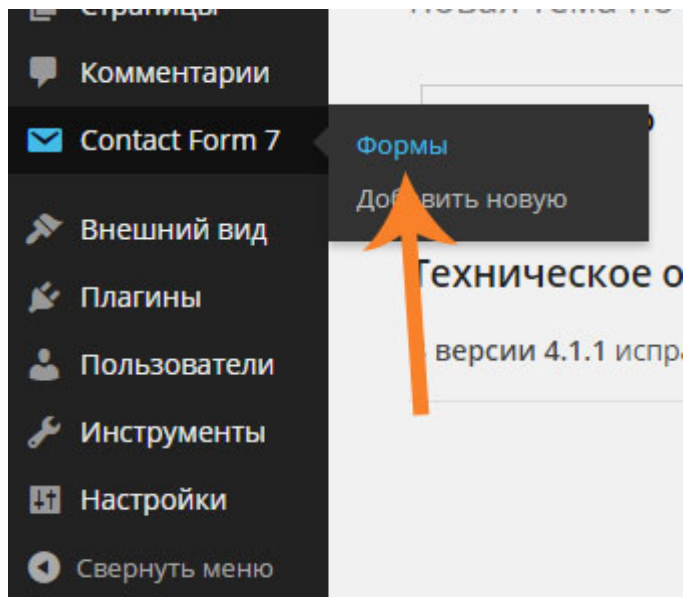


Рис 2.14 – Настройка формы

У вікні копіюємо рядок з кодом вставки. (Рис 2.15)

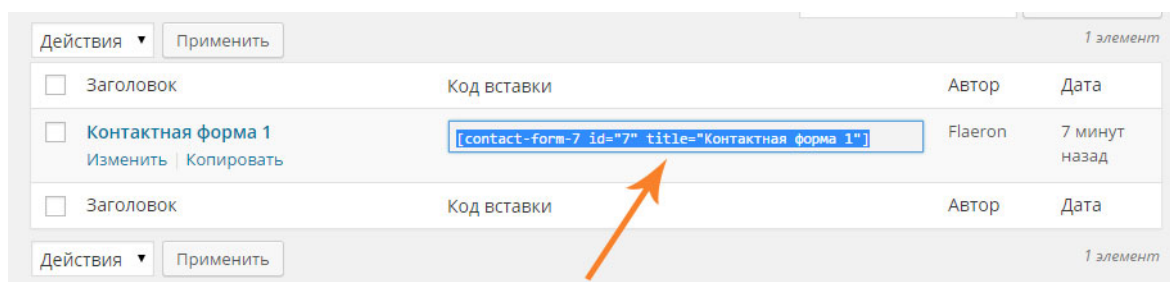


Рис 2.15 – Код для вставки формы

Скопійований код вставляємо на ту сторінку, на яку ми хочемо додати форму зворотного зв'язку. Після того як вставили код, не забудьте збережіть зміни натиснувши кнопку «Оновити».

Ось такий результат додавання контактної форми по отримаємо: (Рис 2.16)

 A screenshot of a contact form on a website. The form is titled 'ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК'. It contains four input fields: 'Ваше ім'я (обов'язково)', 'Ваш e-mail (обов'язково)', 'Тема', and 'Повідомлення'. Below the fields is an orange 'Відповісти' button.

Рис 2.16 – Код для вставки форми

4. Переклад теми на українську мову

Багатьом блогерам знайома ситуація, коли в мережі знаходиться хороша тема (шаблон) для блогу і, як же велике розчарування від того, що тема англійською мовою, в нашому випадку російською.

Коли створюються теми WordPress, розраховані на різномовну аудиторію, переклад теми робиться за допомогою додавання мовних файлів.

Більшість розробників тим WordPress, які працюють на широкую аудиторію, готують свої теми до перекладу на будь-яку мову. Щоб визначити, чи підготовлена обрана вами тема, заходите в папку з файлами теми і шукайте папку `languages`, а в ній файли з розширеннями `.pot` `.po` і `.mo`. Ось так, приблизно, вони виглядають: `en_US.po`, `en_US.mo`, `default.po`, `default.mo`, `default.pot`. Назви файлів можуть відрізнятися, головне щоб розширення відповідали.

Не обов'язково, щоб ці файли були всі. Для перекладу досить хоча б одного з них.

`.pot` (Portable Object Template) - файл, в якому знаходяться рядки з шаблону, які потрібно перевести. Цей файл розробник створює для перекладача.

`.po` (Portable Object) - файл, містить вихідні рядки шаблону і переклад на певну мову. Цей файл редагується програмою Poedit.

`.mo` (Machine Object) - файл містить в собі ту ж інформацію, що і `.po` файл, але скомпільовано і призначений для роботи з ядром WordPress. Обробляється на сервері набагато швидше, ніж текстовий варіант.

Наша тема містить лише файл `llorix-one-lite.pot`. Тому тема черпає переклад із словника WordPress. Отже нам необхідно завантажити український дистрибутив WordPress та скопіювати файли з українським перекладом у папку «`languages`» та у файлі `wp-includes.php` прописати `define ('WPLANG', 'uk');` та мову буде змінено.

В підсумку наш сайт доступний за адресою <http://muliar.beget.tech> та має вигляд (Рис 2.17)

Андрогогічний вісник

Житомирського державного університету ім. І.Франка

[ВИДАВНИЧА СИСТЕМА](#)
[ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК](#)
[КОНТАКТИ](#)
[МОНОГРАФІЇ](#)
[ПОДАННЯ](#)
[ПОЛІТИКА](#)
[ПРО ВИДАННЯ](#)

ВАС ВІТАЄ САЙТ АНДРАГОГІЧНОГО ВІСНИКА

Житомирського державного університету ім. І.Франка

22
СІЧ



ВИПУСК #5

admin
Опубліковано в [Архіві випусків](#)
 Немає коментарів

ВИПУСК №5

ЗМІСТ РОЗДІЛ І. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ АСПЕКТИ ОСВІТИ ДОРΟΣЛИХ. Лук'янова Л.Б. Світовий досвід та європейські тенденції законодавчого врегулювання освіти дорослих. Вознюк О.В. Нова парадигма освіти дорослих. Докучаєва В.В. Теоретико-методологічні засади проектування інноваційних педагогічних систем. Якса Н.В. Андрогогічна модель навчання. Пастовенський О. В. Головні аспекти м'якого системного підходу як методологічної основи громадсько-державного управління освітньою галуззю. Смагін І.І. Управління освітою: синергетичні[...]

СВІЖІ ЗАПИСИ

[Випуск №5](#)

[Випуск №4](#)

[Випуск №3](#)

[Випуск №2](#)

[Випуск №1](#)

Пошук...

Січень 2017

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Рис 2.18 – Код для вставки форми

ВИСНОВКИ

WordPress є однією з найпопулярніших і поширених платформ CMS. Стандартний блог можна створити підключенням декількох модулів, а зручність навігаційного меню і простота налаштувань дає змогу адаптувати сайт під конкретні завдання. В наш час для WordPress існує більше 13 тисяч безкоштовних модулів, крім того сайти, розроблені на цій платформі, займають високі позиції в часто використовуваних пошукових системах. Система управління контентом WordPress, є дуже гнучкою. Практика показує, що цю платформу можна застосовувати для вирішення більшості завдань, пов'язаних зі створенням веб-ресурсів різного призначення, хоча спочатку ця cms створювалася як система управління блогом. Гнучкість WordPress і її безкоштовність роблять її такою популярною cms серед більшості веб-розробників. Внесок в популярність даної системи вносить також інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, локалізації для більшості мов, розширюваність функціоналу за допомогою додаткових плагінів, а також можливість зміни дизайну за допомогою тем.

Створення сайту на базі вільної CMS WordPress процес не складний і не вимагає багато досвіду і часу. Але в той же час, дана CMS при наявності відповідних навичок дозволяє розробнику пристосувати цю систему управління контентом фактично для будь-яких потреб.

У даної системи є істотний недолік - це її швидкодія. При збільшенні навантаження на сайт, а також при встановленні додаткових плагінів, швидкість роботи даної CMS істотно падає.

У роботі розглянуто технічні характеристики та вимоги до хостингу, порядок встановлення CMS. Покроково описано створення веб-сайту та

досягнуто всі поставлені цілі, які можуть допомогти при створенні власних Web-сайтів для блогів чи інших цілей.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Tris Hussey Using WordPress. Б.М .: Que, 2012, - 425р.
2. Chris Coyier, Jeff Starr Digging Into WordPress v3. Б.М .: WordPress, 2012, - 442 р.
3. Tessa Blakeley Silver WordPress Theme Design Б.М .: PACT Publishing, 2008, - 224 р.
4. Ерік А. Мейер CSS-каскадні таблиці стилів. Детальний керівництво Москва: Символ, 2006, - 572 с.
5. Ерл Каслдайн, Крейг Шарки Вивчаємо JQUERY. Новий стиль програмування на JavaScript Санкт-Петербург: Пітер, 2011, - 366 с.
6. Люк Веллінг, Лора Томсон Розробка Web-додатків за допомогою PHP і MySQL Москва: Вільямс, 2005, - 876 с.
7. Дейв Крейн, Ерік Паскарелло Ајах в дії Москва: Вільямс, 2006, - 638 с.
8. Крістіан Даруй, Богдан Брінзарє, Філіп Черчєз-Тоза, Міхай бусика Ајах і PHP. Розробка динамічних веб-додатків. Москва: Символ, 2007 - 332 с.