

Піх В.Я., Піх М.М., Бандура В.В., Шекета В.І.

**“Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх
реалізації”**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і
газу

Кафедра інженерії програмного забезпечення

Піх В. Я., Піх М.М., Бандура В.В., Шекета В.І.

“Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх
реалізації”

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Івано-Франківськ

2022

УДК 514.18

П __

Рецензент:

Пасєка М.С. - професор кафедри інженерії програмного забезпечення

*Рекомендовано методичною радою університету
(протокол № __ від __.11.2022р.)*

К__ Піх В. Я., Піх М.М., Бандура В.В., Шекета В.І. Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації: методичні вказівки для вивчення дисципліни. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. __ с.

МВ 02070855- 2022

Методичні вказівки для вивчення дисципліни складені відповідно до робочої програми з дисципліни «Візуальні web-орієнтовані об'єктні рішення» і призначені для аудиторної та самостійної роботи студентів спеціальності 121 – Інженерія програмного забезпечення.

УДК 514.18

МВ 02070855- 2022

© Піх В. Я.

© Піх М. М.

© Бандура В.В.

© Шекета В. І.

УДК 514.18

П __

Рецензент:

Пасска М.С. - доцент кафедри інженерії програмного забезпечення

*Рекомендовано методичною радою університету
(протокол № __ від __.11.2022р.)*

К__ Піх В. Я., Піх М.М., Бандура В.В., Шекета В.І. Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації: методичні вказівки для вивчення дисципліни. Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2022. __ с.

МВ 02070855- 2022

Методичні вказівки для вивчення дисципліни складені відповідно до робочої програми з дисципліни «Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації» і призначені для аудиторної та самостійної роботи студентів спеціальності 121 – Інженерія програмного забезпечення.

УДК 514.18

МВ 02070855- 2022

Завідувач кафедри інженерії

програмного забезпечення

В. І. Шекета

Член експертно-рецензійної

комісії університету

В. В. Бандура

Нормоконтролер

Г. Я. Томашівська

Провідний бібліотекар НТБ

Г. М. Мацюк

© Піх В. Я.

© Піх М. М.

© Бандура В.В.

© Шекета В. І.

Вступ

Розглядаються базові принципи створення web-орієнтованого рішення за допомогою Денвера та WordPress.

Мета вивчення дисципліни – «Візуальні сервісно-орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації» є дослідження, розробка та вдосконалення засобів універсального керування інформаційними об'єктами Web-ресурсів.

Денвер (від скор. *Д.н.в.р* або *ДНВР* — джентльменський набір Web-розробника) — набір дистрибутивів і програмна оболонка, призначені для створення та налагодження сайтів (вебдодатків, іншого динамічного вмісту інтернет-сторінок) на локальному ПК (без необхідності підключення до мережі Інтернет) під управлінням ОС Windows.

Денвер (Denwer) - це набір програм для створення сайту на локальному комп'ютері, без виходу в Інтернет. Проект Денвер був розроблений Дмитром Котеровим і містить у собі. Відразу після установки клієнту доступний повністю справний вебсервер Apache, що працює на його локальному комп'ютері, на якому може працювати необмежена кількість сайтів, що дуже ефективно для розробки та налагодження сценаріїв PHP без завантаження їх файлів на віддалений сервер. При запуску створюється віртуальний диск де зберігаються всі файли проєктів.

Особливістю, що відрізняє Denwer від інших WAMP-дистрибутивів, є автоматична правка системного файлу hosts, який є локальним аналогом DNS-сервера, що дозволяє звертатися до локальних сайтів, які працюють під управлінням Денвера, по іменах, що збігаються з іменами тек, розташованих в каталозі home Денвера.

WordPress це система керування вмістом з відкритим кодом, яка через свою простоту в установленні та використанні широко застосовується для створення вебсайтів. Сфера використання — від блогів до складних вебсайтів. Вбудована система тем і плагінів у поєднанні з вдалою архітектурою дозволяє конструювати на основі WordPress практично будь-які вебпроекти. Написана мовою програмування PHP з використанням бази даних MySQL.

WordPress - вільне програмне забезпечення, яке можна використовувати для створення красивого сайту, блогу чи веб-додатку красивого. Гарний дизайн, потужні можливості і свобода створювати все, що ви захочете. WordPress одночасно безкоштовний і безцінний.

WordPress має досить просту панель адміністрації, яку легко освоїти за лічені години. А сам сайт, на основі WordPress, можна створити за один день.

Методичні рекомендації

Інформацію пунктів, які містять слова “ознайомитись, вивчити, розглянути, розібрати” занести у звіт лабораторної роботи як теоретичну частину роботи.

У завданнях, які передбачають розробку, окрім виконання власне роботи необхідно оформити звіт (документ Google або Word), який має містити опис роботи розробки (доречні тексти та діаграми, які пояснюють авторський задум, як продукт має працювати; керуватись принципами розумного документування), код, скрін із відображенням результату виконання у переглядачі (браузері) та посилання на використані ресурси Інтернет (використання запозиченого коду теж має бути деклароване, інакше може бути розцінено як плагіат).

Звіт (документ Google або Word) має містити опис роботи та посилання на використані ресурси Інтернет (використання запозиченого коду теж має бути деклароване, інакше може бути розцінено як плагіат). Необхідність запозичення коду варто коментувати у звіті, відзначивши особливості використання його у власному програмному продукті. Запозичений із завдань код варто коментувати у звіті, відзначивши певні особливості (напр., різницю між виводом командами (методами) “puts” та “p”).

Примітка (щодо усіх робіт курсу, за винятком робіт, заданих лектором).

У випадку, якщо Ваш особистий рівень, за Вашою особистою чи відомою Вам від інших оцінкою, вищий від покладених на пару завдань, дозволяється виконувати роботу наступним чином:

- на початку пари витрачаєте до 5-ти хвилин на розробку і документування особистого завдання на пару (текстове формулювання мети та текстово-графічне формулювання специфікації завдання);
- виконуєте роботу протягом пари;
- наприкінці пари формуєте звіт про виконану роботу, відзначаючи відповідність результатів покладеним завданням.

Зміст

Вступ

Методичні рекомендації

1. Лабораторна робота №1 .

Установка Денвер на комп'ютер, Встановлення WordPress на локальний сервер Denwer.....7

2. Лабораторна робота №2

Налаштування постійних посилань (ЧПУ) у WordPress, Як додати новий запис у WordPress, Створення рубрик та підрубрик у WordPress, Додавання тегів до WordPress.....17

3. Лабораторна робота №3

Створення нових сторінок в WordPress, Додавання картинки на сторінку WordPress, Зміна теми (шаблону) WordPress, Додавання і настройка віджетів WordPress.....25

4. Лабораторна робота №4

Створення та налагодження меню в WordPress, Змінити кількості записів на сторінці в WordPress, Головна сторінка в WordPress і призначення сторінки для записів блогу. Зміна назви і опису сайту на WordPress.....34

5. Лабораторна робота №5

Встановлення плагінів в WordPress, Додавання або зміна CSSстилів в WordPress, Додавання Google карти на сторінку сайту WordPress, Створення форми зворотнього зв'язку (контакту форму) в WordPress.....38

6. Лабораторна робота № 6

Зміна шрифту на веб-сайті WordPress, Встановлення слайдеру зображень на сайт, Налаштування неклікабельного пункту меню у WordPress, Налаштування прихованих пунктів меню від незалежних користувачів.....50

7. Лабораторна робота №7

Оптимізація бази даних WordPress, Збільшення швидкості завантаження сторінок сайту, Встановлення лічильника відвідуваності на сайті, Захист інформації від копіювання на сайті WordPress.....58

8. Лабораторна робота №8

Резервна копія бази даних в WordPress, Перенесення сайту WordPress на хостинг, Відновлення посилання в WordPress після перенесення сайту.....62

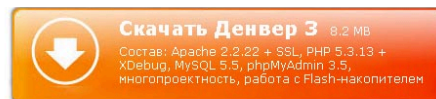
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

Установка Денвер на комп'ютер, Встановлення WordPress на локальний сервер Denwer

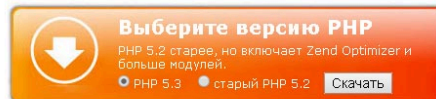
(4 години)

1. Установка Денвер на комп'ютер

Для початку потрібно завантажити Денвер на веб-сайті <http://www.denwer.ru>. Заходимо на сайт і натискаємо кнопку:



После нажатия выбираем версию php, по умолчанию предлагают для скачки PHP 5.3:



Залишаємо все як є і натискаємо "завантажити".

Після цього ми переходимо на сторінку де необхідно вказати ім'я, прізвище та обов'язково робочий email і натискаємо на кнопку «Отримати посилання на скачування».

Зарегистрируйтесь

Введите Ваш E-mail, и мы вышлем на него ссылку для скачивания Денвера.

Ваше имя и фамилия:

Ваш E-mail:

☐ Присылать мне новости проекта (не чаще 1 раза в месяц)

Ваш краткий совет другим пользователям Денвера

Александр Овчаренко:

Денис Кукушкин: да, прямая ссылка бы не помешала...  

Александр Усов: Ну зачем регистрация?  

Сергей Шестопалов: Спасибо, Я свами с 2007-8 года. Вы лучшие  

Сергей Михайлов: спс  

Константин Тарусин: Лучше Денвера, только новый Денвер!  

Александр Гордеев: azazaza  

Олег Просто: нормально :))  

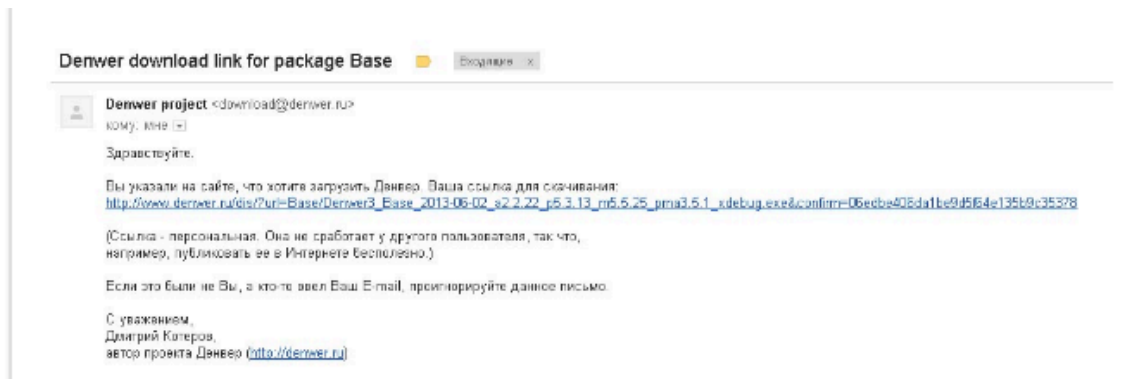
Sergey Nightingale: Спасибо  

Raviz Oshurmatadov: плотный софт  

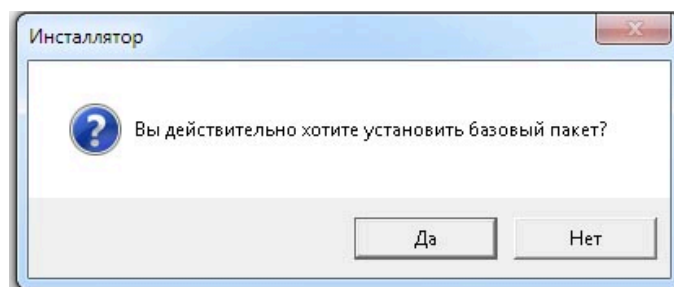
Заманбек Тулеуов: Спасибо  

Регистрация требуется в связи с будущим выходом Денвера-4.

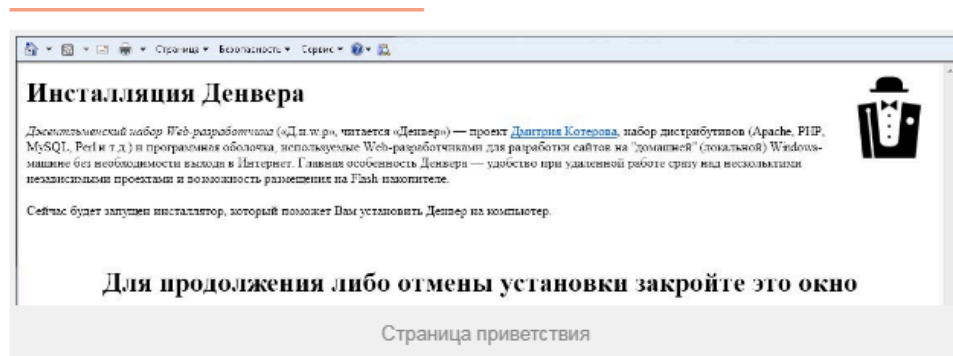
Після натискання кнопки нас перекидає на сторінку з оповіщенням про те, що нам необхідно перевірити пошту. Заходимо на поштову скриньку і відкриваємо лист, який прийшов:



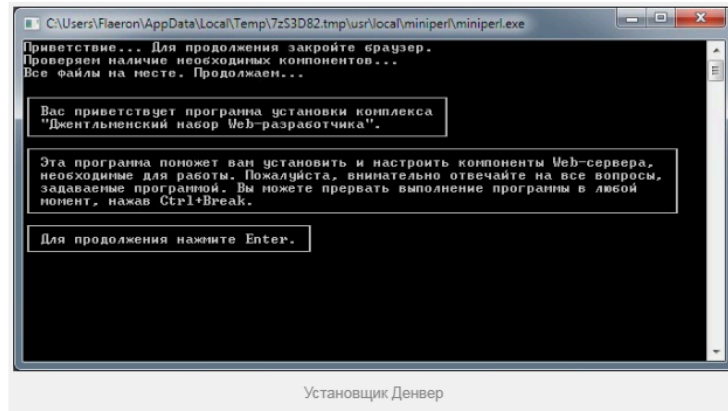
Переходимо за посиланням для скачування та завантажуюмо установник Денвера. Після того як файл установника завантажений завантажуюмо його. У повідомленні з питанням «Ви дійсно хочете встановити базовий пакет?» натискаємо «Так»:



Після натискання "Так" відкривається браузер зі сторінкою привітання Денвера. Для продовження встановлення цю сторінку необхідно закрити.

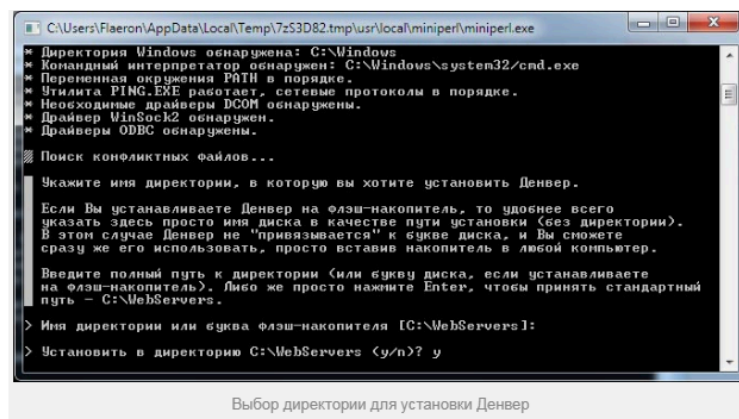


Після закриття сторінки браузера переходимо в установник і натискаємо кнопку «Enter».

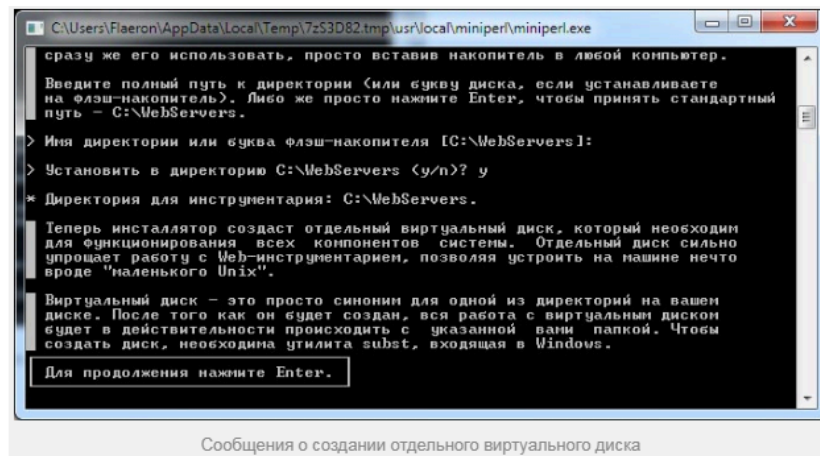


Після цього переходимо на наступний крок, на якому нам необхідно вказати ім'я директорії або флеш-накопичувача для встановлення Денвера. За замовчуванням установку пропонує провести на диск C. Якщо ви не хочете міняти ім'я директорії, натискаємо «Enter».

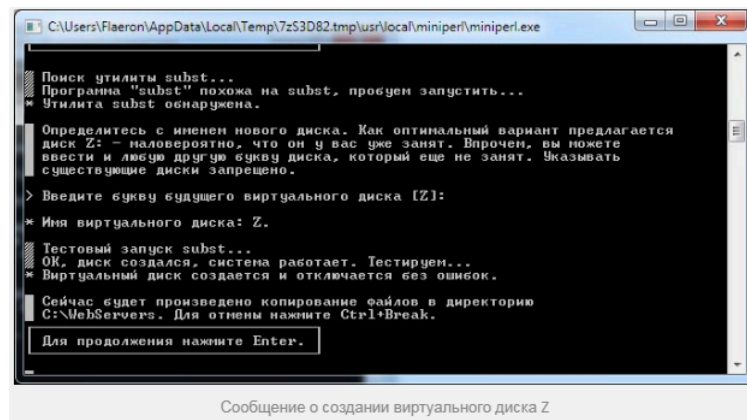
Після натискання постає питання про те, чи бажаємо встановити програму в зазначену директорію. Необхідно ввести "y" (англ. алфавіту і без лапок) і натиснути "Enter".



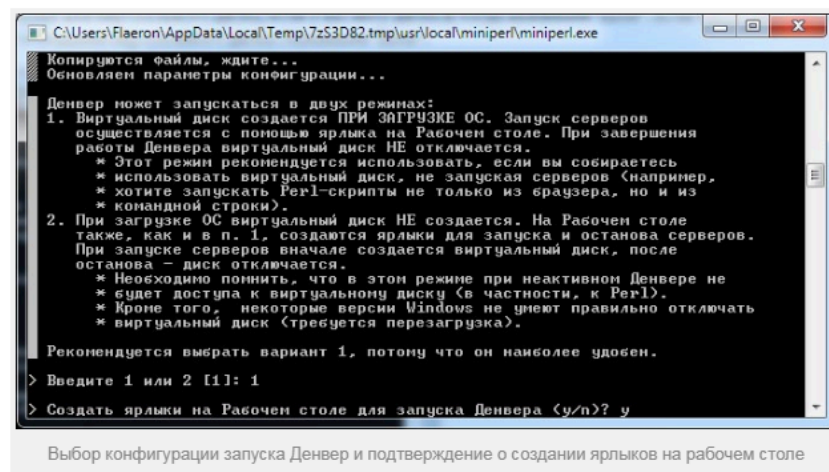
Після цього установник повідомляє про те, що буде створено окремий віртуальний диск. Натискаємо "Enter".



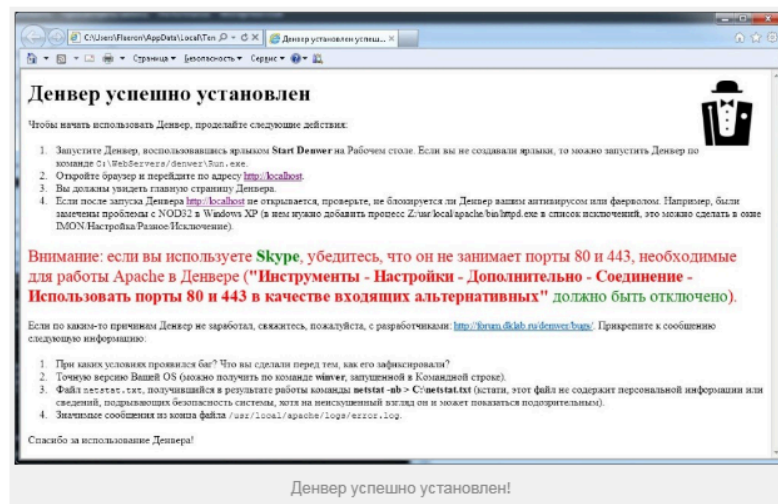
Після натискання «Enter» установник просить ввести букву для віртуального диска, якщо у вас немає диска Z тоді натискаємо «Enter». Якщо такий диск у вас вже існує, до вводимо іншу літеру і натискаємо «Enter», після чого установник повідомить про створення віртуального диска. Натискаємо "Enter".



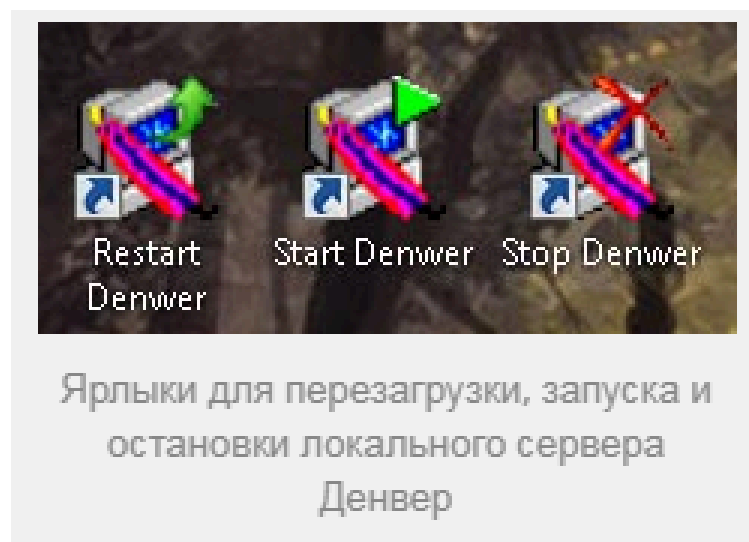
Після скопіювання файлів необхідно вказати 1 з 2 конфігурацій запуску Денвера. У цьому прикладі я рекомендую вибрати один варіант, при якому віртуальний диск буде створюватися щоразу при завантаженні операційної системи. Вводимо цифру 1 і натискаємо Enter. Після цього установник запитає, чи потрібні нам ярлики на робочому столі. Вводимо "y" (yes, для створення ярликів) та натискаємо "Enter".



Денвер успішно встановлено! Відкривається вікно браузера із рекомендаціями.



На рабочему столі з'явилися ярлики для перезавантаження, запуску та зупинки локального сервера Денвер:

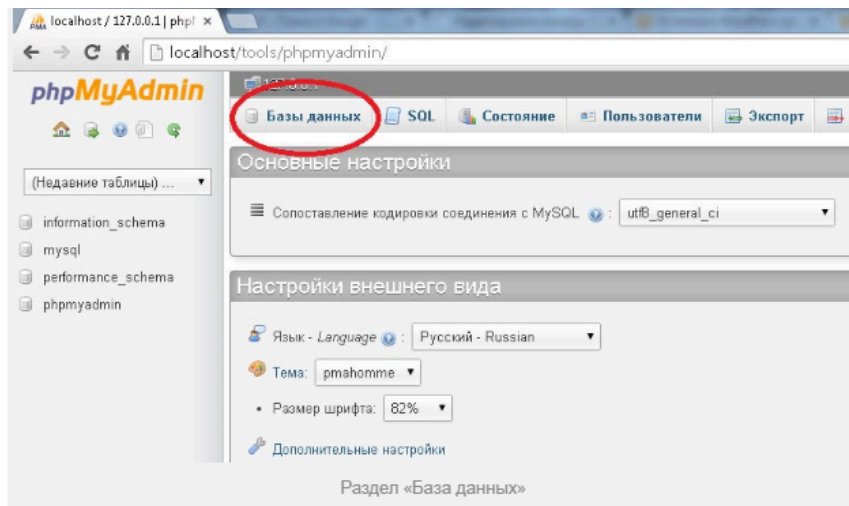


2.Встановлення WordPress на локальний сервер Denwer

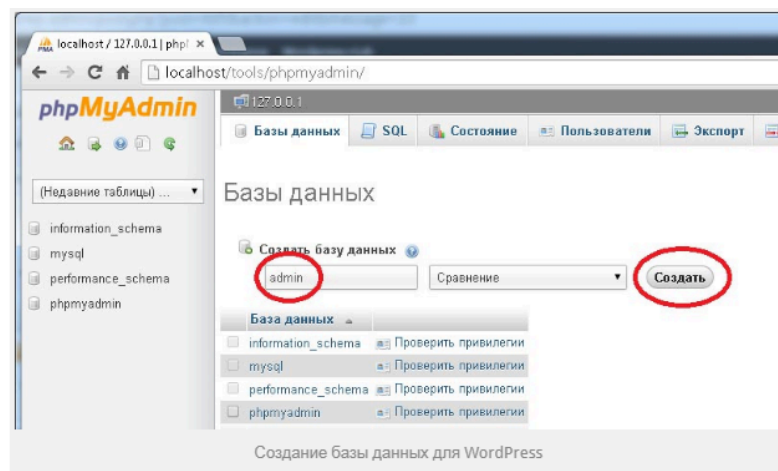
Спочатку давайте запусимо Денвер. Для цього запускаємо ярлик на робочому столі Start Denwer.

Після запуску переходимо за посиланням <http://localhost/tools/phpmyadmin>, де нам потрібно буде створити базу даних і нового користувача.

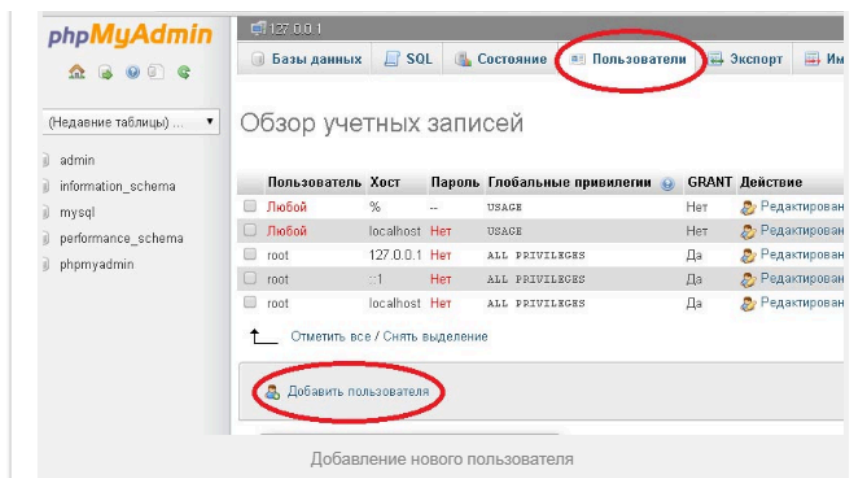
Переходимо до розділу «Бази даних»:



Вводим имя для нашей новой базы данных, например admin и нажимаем «Создать»:



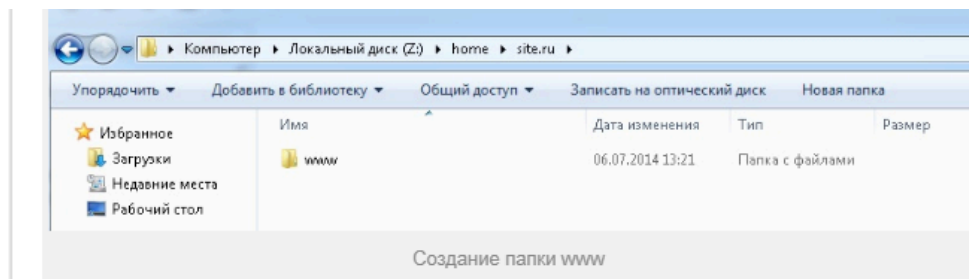
Теперь нужно создать нового пользователя, для этого заходим в раздел «Користувачі» та нажимаємо «Додати користувача»:



Теперь нам необходимо заполнить форму, в имя пользователя для примера напишем admin у поле «Хост» выбираем «Локальный» та встановимо пароль 123456 та нажимаємо «Додати користувача».

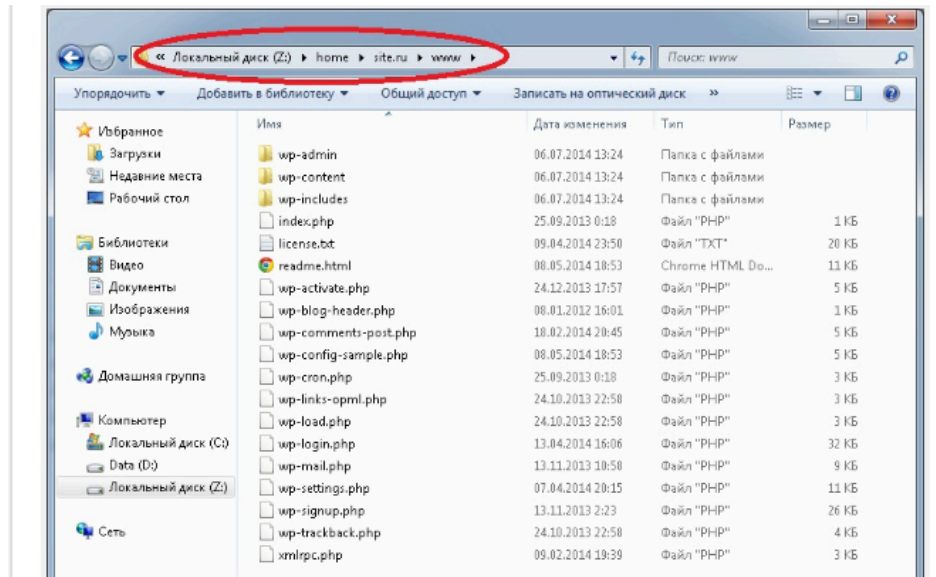
Користувача та базу даних ми створили.

Тепер заходимо на локальний диск Z, далі у папку home. У цій папці зберігаються файли ваших майбутніх сайтів. Щоб додати новий сайт, необхідно створити нову папку, ім'я якої має відповідати домену сайту. Наприклад створимо папку з ім'ям site.ru.

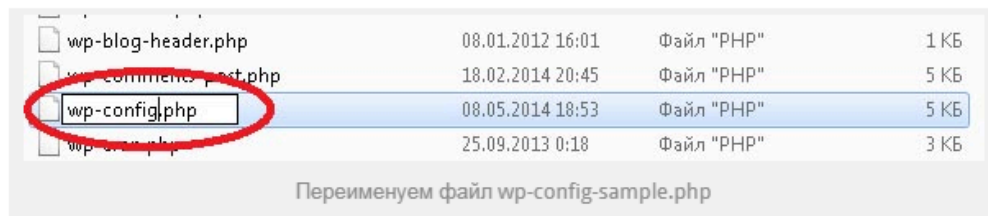


Тепер давайте скачаємо WordPress з офіційного сайту <http://ua.wordpress.org> або за прямим посиланням.

Після скачки розпаковуємо архів та копіюємо файли до папки www.



Теперь нужно переименовать файл **wp-config-sample.php** в **wp-config.php**:



Тепер файл **wp-config.php** відкриваємо блокнотом. Трохи раніше ми вже створили базу даних, користувача та вказали пароль. Тепер ці дані необхідно внести до **wp-config.php**.

Замість `database_name_here` вводимо ім'я бази даних, для прикладу це `admin`.

Замість `username_here` вводимо ім'я користувача, у прикладі це `admin`.

Замість `password_here` вводимо пароль, який ми вказали при створенні нового користувача, для нашого прикладу це `123456`.

Ім'я сервера MySQL так і залишаємо зі значенням `'localhost'`.

Після цього переходимо за посиланням <https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/>, копіюємо ключі та вставляємо їх замінюючи старі. Після того як усі змінили зберігаємо та закриваємо файл **wp-config.php**.

Якщо ви все зробили правильно, то має вийде так:


```
16 // ** Параметры MySQL: эти параметры можно получить у вашего хостинг-провайдера ** //
17 // имя базы данных для WordPress //
18 define( 'DB_NAME', 'wordpress' );
19
20 // имя пользователя MySQL //
21 define( 'DB_USER', 'admin' );
22
23 // пароль к базе данных MySQL //
24 define( 'DB_PASSWORD', '123456' );
25
26 // имя сервера MySQL //
27 define( 'DB_HOST', 'localhost' );
28
29 // Комментируйте базу данных для создания таблицы. //
30 define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );
31
32 // Схема кодирования. Не меняйте, если не уверены. //
33 define( 'DB_COLLATE', '' );
34
35 /**#@+
36  * Уникальные ключи и соли для аутентификации.
37  *
38  * Смените значение каждой константы на уникальный фразы.
39  * Можно сгенерировать их в командной строке (https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/) с помощью команды
40  * wp security --key-length=64 --more
41  * Можно изменить их, чтобы сделать существующий сайт cookie более безопасным. Пользователям потребуются
42  * новые cookies.
43  */
44
45 define( 'AUTH_KEY', ' +8U{RhV2ibwY}_p1-76g0j.61-VB0Tj0wdBe9*ER0up<yp22B=HodLEKtQcY' );
46 define( 'SECURE_AUTH_KEY', ' ,qoVa >(7Zk1:Adn7) Z<02|F1.00;6a[20] 9:pb [64:zho!v) :utp2REVE3,dd(' );
47 define( 'LOGGED_IN_KEY', ' 4/`aBPH,7_ q2B(o3gU5me"Ti9p_C|1RT1a8Ynd2aOn" XWwVNO{ qBTByJgTIT' );
48 define( 'NONCE_KEY', ' :{ (+)_ _02w03-B :l2/003J923V5:14uTIfy_0B1ld7T,6T AD7K~01',jVld' );
49 define( 'AUTH_SALT', ' *1~+UTBx.0(L"eantec) (4|v+9F3a_2dm".L1990V307/6d (, qS) qorocp31e; ) );
50 define( 'SECURE_AUTH_SALT', ' 4C|03(7" 2oKTF1+4T-a+e/8q" Q-BcTP" =E-Q|0MxPq0B0" SChantT22; R+e+TU' );
51 define( 'LOGGED_IN_SALT', ' ,a_WKEP0xm5}} ,5G6 4X~E3~6q8;70Ktoss.-cxqRY| 25 (3g. 1p0S,exLE03', );
52 define( 'NONCE_SALT', ' 6V4pX1E~H[8<beq3Kac!+e506,x.a|c|7~EP+;6a5CtVW003"6C) K2K"CU|' );
53
```

Тепер потрібно перезапустити Денвер. Для цього запускаємо ярлик Restart Denwer

Після перезапуску переходимо в браузері за адресою `site.ru`, і якщо установка пройшла успішно, ви повинні побачити вікно установки WordPress. На цій сторінці вказуємо назву сайту, ім'я користувача, пароль та email. Після введення всіх даних натискає кнопку "Встановити WordPress".

Добро пожаловать

Добро пожаловать в знаменитую пятиминутную установку WordPress! Вы можете просмотреть на доске документацию [ReadMe](#). Или просто заполните информацию ниже — и вперед к использованию самой расширяемой и мощной персональной платформы для публикаций в мире!

Требуется информация

Пожалуйста, укажите следующую информацию. Не переживайте, потом вы всегда сможете изменить эти настройки.

Название сайта:

Имя пользователя:

Пароль, дважды:
Если вы оставите это поле пустым, пароль будет создан автоматически.

Очень слабый

Подсказка: Пароль должен состоять как минимум из семи символов. Чтобы сделать его надежнее, используйте буквы верхнего и нижнего регистра, числа и символы вроде ! " \$ % ^ & *.

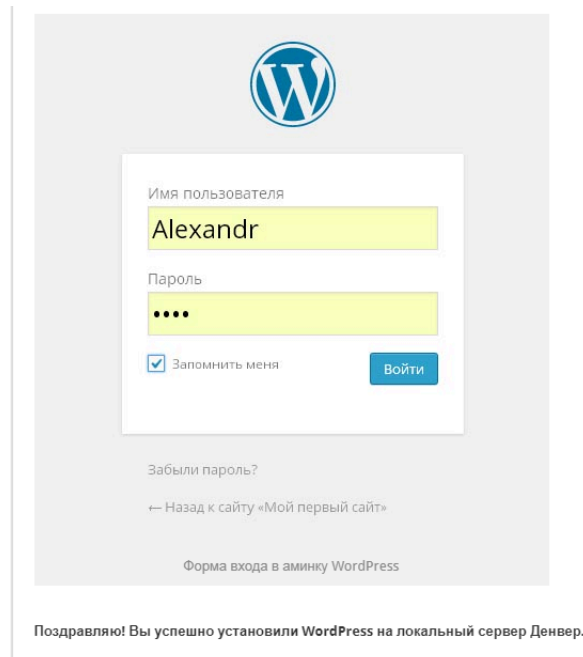
Ваш e-mail:

Внимательно проверьте адрес электронной почты, перед тем как продолжить.

Приватность: ☒ Разрешить поисковым системам индексировать сайт.

WordPress встановлений!

Після установки натискаємо на кнопку «Увійти» і переходимо на сторінку входу в адмінку WordPress. Вказуємо ім'я користувача та пароль, який на минулому етапі вказали для встановлення WordPress і ще раз натискаємо «Увійти».



Вітаю! Ви успішно встановили WordPress на локальному сервері Денвер.

Сайт ви бачитимете за адресою <http://site.ru/>.

Вхід до адмінки вашого сайту буде за адресою <http://site.ru/wp-admin/>.

Контрольні запитання

1. Що таке денвер?
2. Як установити Денвер на комп'ютер?
3. Які з'явилися ярлики на робочому після встановлення Денвера?
4. Як встановити WordPress на локальний сервер Denwer?
5. Проект Денвер містить у собі такі складові
6. Головною перевагою Денвера є
7. Відмінність Денвера від інших WAMP-дистрибутивів
8. Які утворюються папки після встановлення денвера Що вони собою являють?
9. Що таке Плагіни Wordpress. Які існують плагіни за замовчуванням?

Лабораторна робота №2

Налаштування постійних посилань (ЧПУ) у WordPress, Як додати новий запис у WordPress, Створення рубрик та підрубрик у WordPress, Додавання тегів до WordPress

(4 години)

1. Налаштування постійних посилань (ЧПУ) у WordPress

Отже, ЧПУ – посилання (веб-адреси) зрозумілі для людини.

Абревіатура ЧПУ означає "людинозрозумілі урли", тобто URL зрозумілий людині. Налаштовувати посилання на ЧПУ необхідно відразу після створення блогу поки що пошукові системи не встигли проіндексувати Ваші перші статті.

Основні переваги ЧПУ для відвідувачів вашого веб-ресурсу

На такі «красиві» посилання набагато приємніше дивитися (думаю ви погодитеся, що посилання <http://site.ru/foto> приємніше для ока, ніж http://site.ru/?page_id=40)

За посиланням можна зрозуміти, в якому розділі сайту ти перебуваєш

Такі URL-адреси сторінок легко запам'ятати

Основні переваги ЧПУ для SEO-оптимізації сайту

Усі посилання знаходяться в трансліті

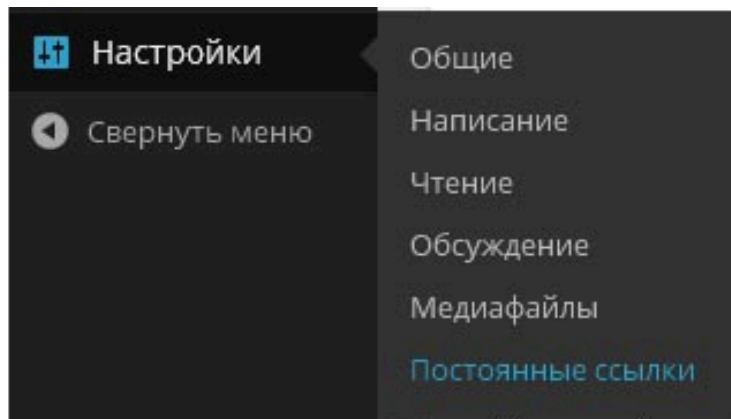
Повне відображення структури сайту у засланні

Присутність красивого URL впливає на ранжування в пошуковій видачі

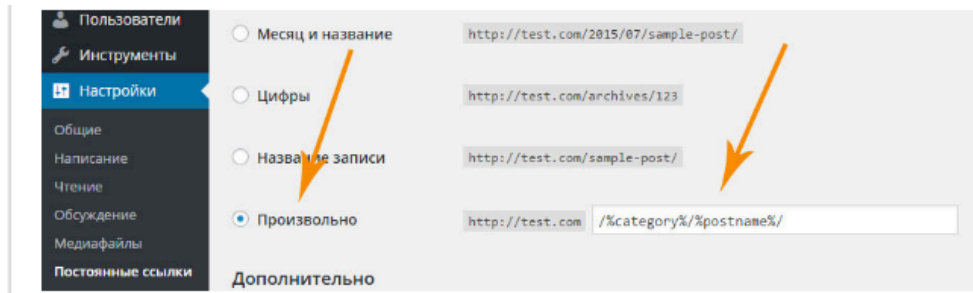
Як бачите переваги правильно налаштованих посилань на сайті досить серйозні, тому давайте перейдемо до їх безпосереднього налаштування.

Налаштування постійних посилань у WordPress

1. Отже, спочатку заходимо в адміністративну панель і переходимо в Настройки -> Постійні посилання.



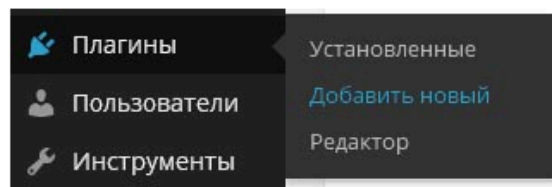
2. Вибираємо пункт «Довільно» та записуємо туди конструкцію такого виду `/%category%//%postname%/`



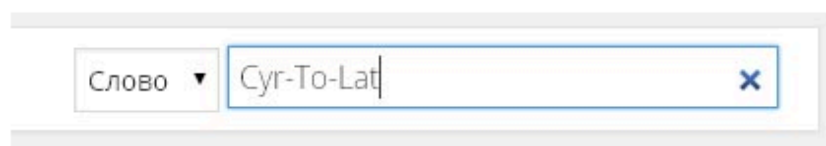
3. Багато веб-майстрів рекомендують в кінці додавати ще .html, але точних і достовірних даних про користь даного покращення я не знайшов у інших і сам не помітив, тому і вам не рекомендуватиму його.

Після цього кроку у вас будуть відображатися нормальні посилання, але це ще не все. Для остаточного налаштування ЧПУ потрібно перевести посилання на трансліт. У цьому нам допоможе плагін Cyr-To-Lat.

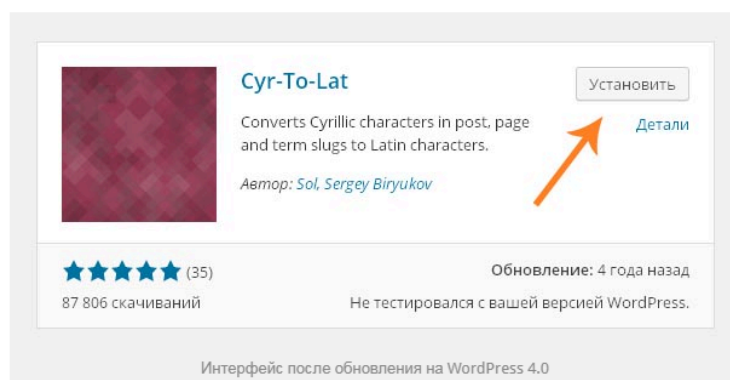
4. Для встановлення плагіну переходимо в Плагіни -> Додати новий.



5. У рядок пошуку вводимо Cyr-To-Lat та натискаємо Enter для пошуку.



Знаходимо потрібний нам плагін та натискаємо Встановити.



Після встановлення плагіна не забудьте активувати його.

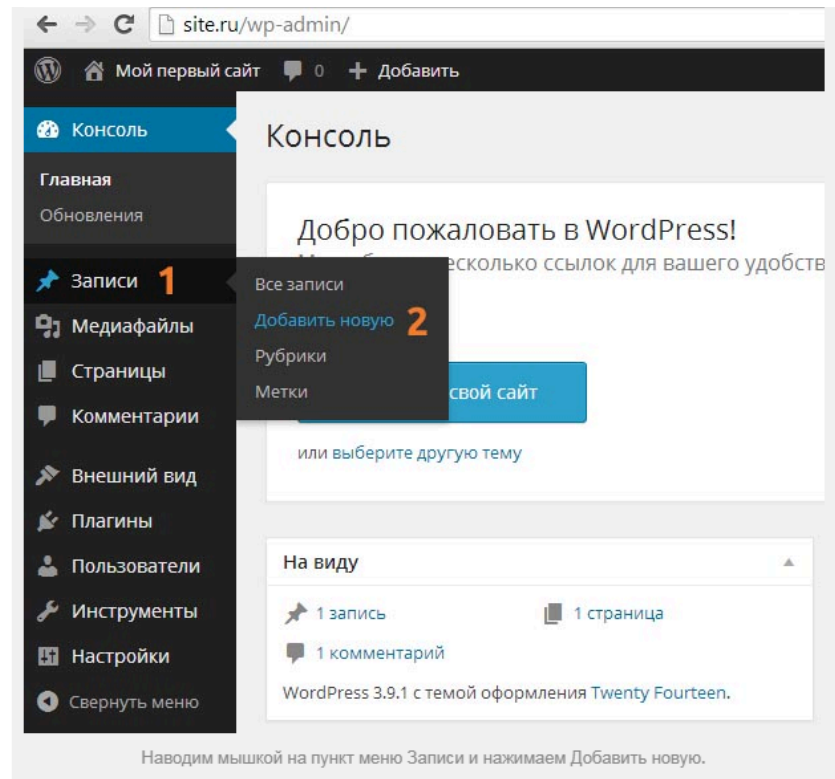
От і все! Ви успішно налаштували постійні посилання на вашому сайті.

Наприкінці хочу додати ще кілька слів про сам плагін Cyr-To-Lat. Після його встановлення та активації він автоматично переведе в трансліт усі посилання на ваших раніше створених сторінках та записах, так що не турбуйтеся, що вам доведеться вручну змінювати посилання на створених раніше сторінках.

2. Як додати новий запис у WordPress

Як додати новий запис до WordPress?

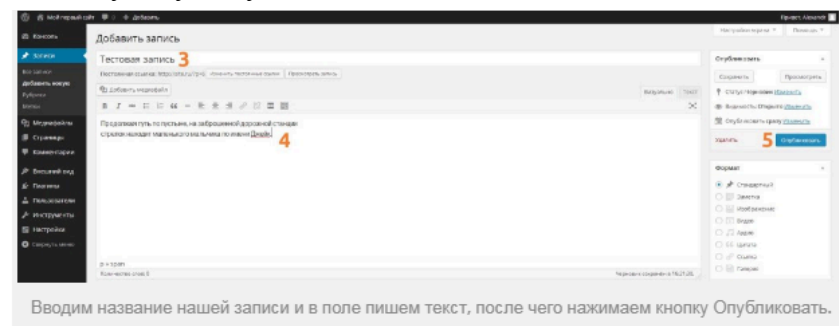
- 1) Наводимо мишкою на пункт меню Записи.
- 2) Натискаємо Додати новий.



3. Вводим назву нашего запису.

4. У полі пишемо текст запису.

5. Натискаємо кнопку Опублікувати.



Готово! Запис створено та опубліковано.

У випадку, якщо ви не хочете публікувати запис відразу, натисніть кнопку «Зберегти», після натискання якої ваш запис збережеться в чернетках.

Якщо потрібно, вкажіть рубрику в яку буде публікуватися пост, або додайте позначки (теги) для нового запису. Також на правій панелі адміністратора можна встановити мініатюру для запису.

Запланована (відкладена) публікація у WordPress

У WordPress можна вказати час публікації вашого запису. Це означає, що запис автоматично сам опублікується у вказаний вами час.

Для того щоб створити відкладену публікацію запису в WordPress потрібно:

1. Навпроти рядка Опублікувати натисніть "Змінити".
2. Виберіть дату та час та натисніть ОК.
3. Замість кнопки «Опублікувати» з'явиться кнопка «Запланувати», за якою нам потрібно натиснути.

Якщо ви зробили все правильно, запис опублікується у вказаний вами день і час.

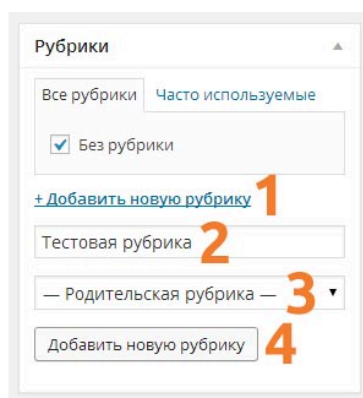
3. Створення рубрик та підрубрик у WordPress

Є два способи створення рубрик та підрубрик, давайте покроково розглянемо обидва варіанти:

Створення рубрик та підрубрик для запису. Варіант №1.

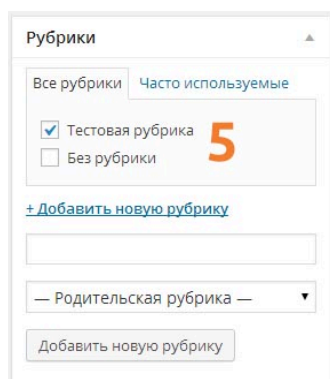
У правому кутку знаходимо блок Рубрики. За замовчуванням одна рубрика "Без рубрики" вже створена. Для додавання нової рубрики необхідно:

1. Натискаємо +Додати нову рубрику.
2. Вводимо назву нової рубрики.
3. Якщо необхідно, вибираємо зі списку батьківську рубрику (для того, щоб створити підрубрику).
4. Натискаємо на кнопку Додати нову рубрику.



6. Відзначаємо галочкою необхідні рубрики та натискаємо Оновити, після чого запис буде прив'язаний до заданої вами рубрики.

Створення Варіант №2.

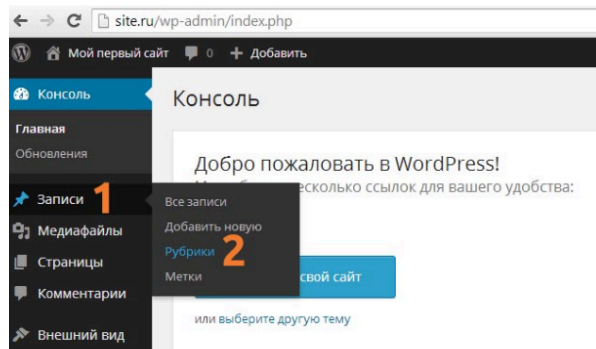


рубрик та підрубрик для запису.

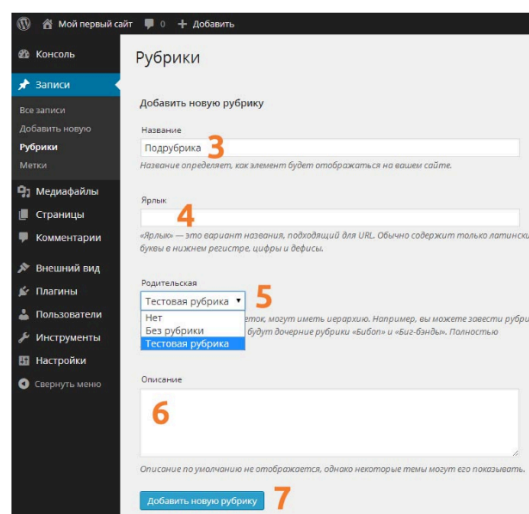
Другий варіант створення рубрики практично нічим не відрізняється, результат буде таким самим.

І так, приступимо:

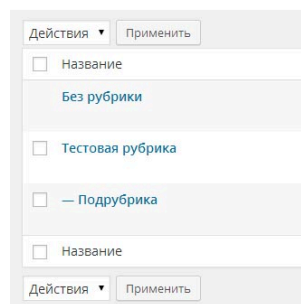
1. Наводимо мишкою на пункт меню Записи.
2. Натискаємо рубрики.



3. Вводимо ім'я нашої підрубрики.
4. Ярлик у нашому випадку вводити не потрібно, wordpress його створить автоматично.
5. Вибираємо батьківську рубрику. У прикладі це Тестова рубрика.
6. Опис нам теж поки що не потрібний. Залишаємо поле порожнім.
7. Натискаємо кнопку Додати нову рубрику.



Ми створили підрубрику Підрубрика нашої раніше створеної рубрики Тестова рубрика. Результат має виглядати так:



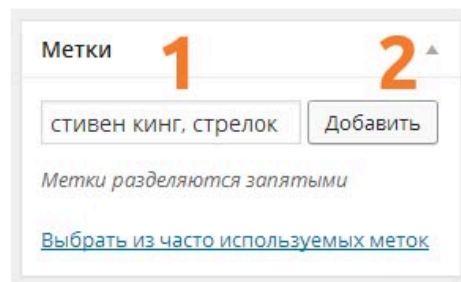
4. Додавання тегів до WordPress

Додати мітки до запису можна двома способами, які дуже схожі з додаванням рубрик.

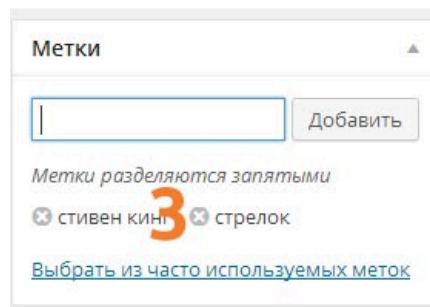
Перший спосіб додавання міток:

Заходимо в запис, до якого ми хочемо додати позначки.

1. На правій бічній панелі знаходимо блок Мітки, і в полі через кому пишемо потрібні вам мітки.
2. Натискаємо на кнопку Додати і після додавання міток натискаємо Оновити.

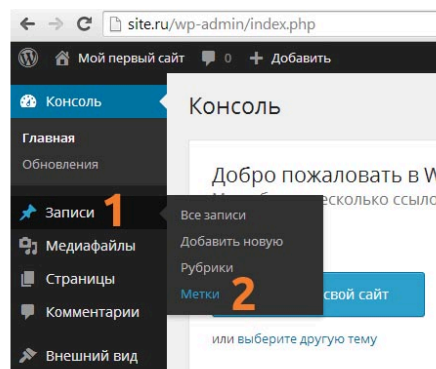


3. После обновления страницы метки будут **привязаны к вашей записи**. Удалить добавленные метки можно нажав по крестику возле меток.



Другой спосіб додавання міток:

1. У меню адмін панелі наводимо мишкою на пункт Записи. З списку натискаємо Мітки.



3. Вводим название для метки.
4. Натискаємо кнопку Додати нову позначку.

Метки

Добавить новую метку

Название

Тестовая метка 3

Название определяет, как элемент будет отображаться на вашем сайте.

Ярлык

«Ярлык» — это вариант названия, подходящий для URL. Обычно содержит только латинские буквы в нижнем регистре, цифры и дефисы.

Описание

Описание по умолчанию не отображается, однако некоторые темы могут его показывать.

Добавить новую метку 4

Нова мітка додана. Тут же можна позначки перейменувати і видалити. Щоб перейменувати мітку, потрібно навести на неї мишкою і натиснути Змінити. Змінюємо назву мітки, після чого натискаємо оновити. Після перейменування мітки не зникають із записів, де були вказані, а просто змінюють назву.

Контрольні запитання

1. Як Налаштувати постійні посилання (ЧПУ) у WordPress?
2. Дайте визначення поняття ЧПУ.
3. Основні переваги ЧПУ для SEO-оптимізації сайту
4. Що таке плагін Суг-To-Lat?
5. Як додати новий запис у WordPress ?
6. Запланована (відкладена) публікація у WordPress?
7. Які існують способи створення рубрик та підрубрик?
8. Як Створити рубрики та підрубрик у WordPress?
9. Як додати теги до WordPress

Лабораторна робота №3

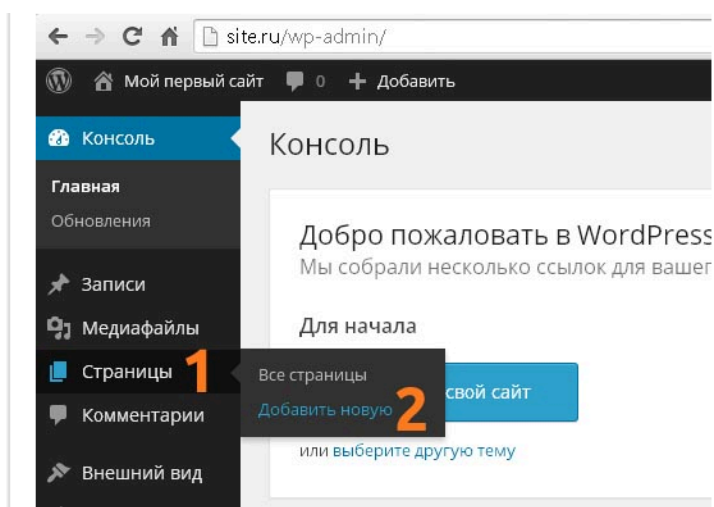
Створення нових сторінок в WordPress, Додавання картинки на сторінку WordPress, Зміна теми (шаблону) WordPress, Додавання і настройка віджетів WordPress

(4 години)

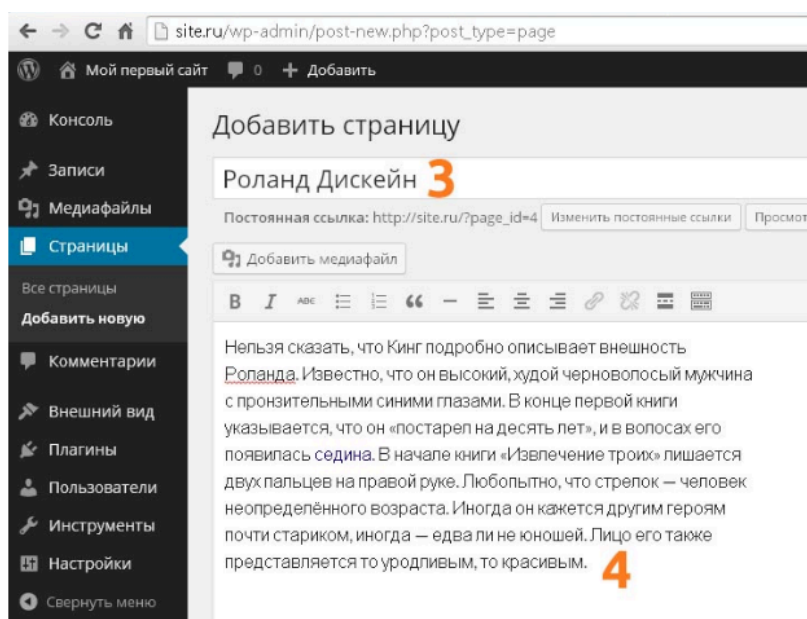
1. Створення нових сторінок у WordPress

Створити нову сторінку дуже просто, практично так само, як і створювати новий запис. Отже, приступимо:

1. Наводимо мишкою на пункт меню Сторінки.
2. Натискаємо Додати новий.



3. Вводим название сторінки.
4. Текст, який буде відображатися на сторінці.



5. Натискаємо Опублікувати.

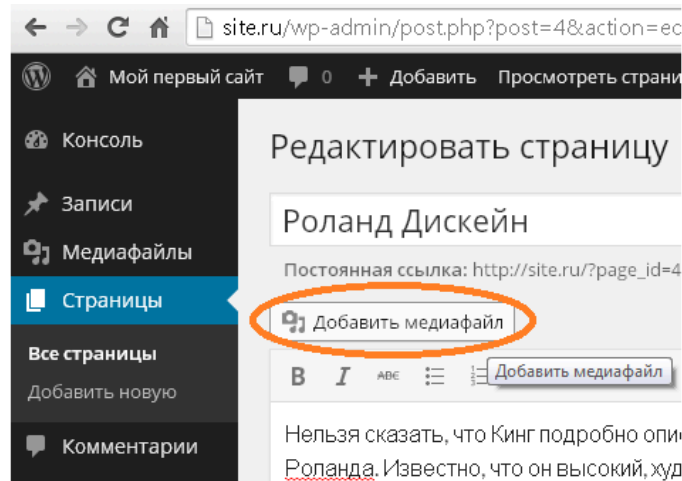
Вітаю, ви створили нову сторінку!

2. Додавання картинки на сторінку WordPress

Додати зображення на сторінку можна трьома способами:

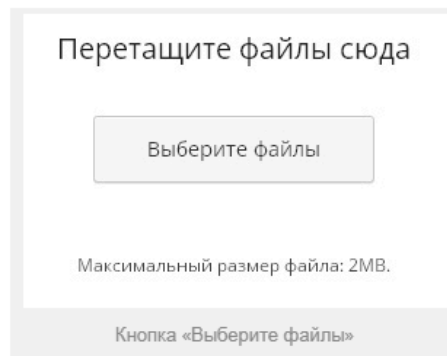
1. Завантажити із комп'ютера.
2. Завантажити з іншого сайту.
3. Вибрати з існуючої галереї.

Для початку необхідно відкрити сторінку або запис, до якої ми ходимо додати зображення. Далі натискаємо на кнопку Додати медіафайл.

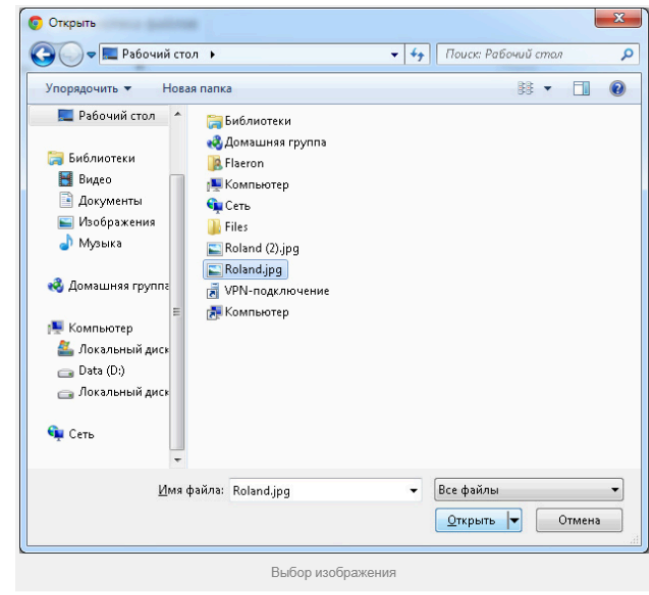


Спосіб №1. Завантажує зображення з комп'ютера.

1. У вікні, яке відкрилося, натискаємо по кнопці Виберіть файли.



2. Тепер шукаємо в комп'ютері картинку, яку ми хочемо вставити в запис, і натискаємо Відкрити.



3. Ми завантажили файл, тепер його потрібно вставити в сторінку. Для цього натискаємо кнопку Вставити в сторінку та зберігаємо зміни на сторінці натиснувши кнопку Оновити.

Важливо! У вікні вибору завантажених картинок можна змінити деякі дуже важливі характеристики зображення (10 пунктів описані нижче):

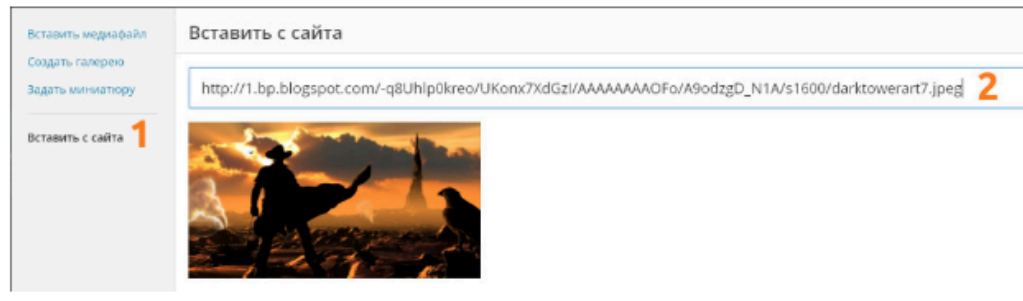
1. Натиснувши Редагувати, ми перейдемо в онлайн редактору зображення.
2. Можливість видалити зображення.
3. Змінити заголовок.
4. Можливість додавати підпис під зображенням.
5. Задати атрибут alt.
6. Опис зображення.
7. Вирівнювання зображення (щоб текст обтікав зображення зліва – вибираємо Зліва).
8. За промовчанням стоїть властивість Медіафайл. Це означає, що при натисканні на картинку вона відкриється в повному розмірі на все вікно браузера. Щоб зробити зображення неактивним при натисканні, можна вибрати значення Ні.
9. Вибір розміру зображення для вставлення. У цьому полі 3 характеристики: Мініатюра (найменший розмір вашого зображення), Середній (середній розмір), Повний (повний розмір завантаженого вами зображення).
10. Кнопка, щоб вставити зображення на сторінку.

Спосіб №2. Завантажити зображення з іншого сайту.

Для вставки зображення з іншого сайту необхідно:

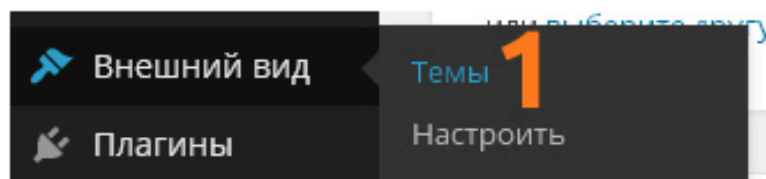
1. Так само як і в попередньому способі спочатку відкриваємо запис або сторінку на яку хочемо додати зображення.

2. Натискаємо кнопку Додати медіафайл.
3. У вікні, що відкрилося, переходимо на вкладку Вставити з сайту (1) і вставляємо URL картинки (2).
3. Натискаємо Вставити в сторінку, а потім оновлюємо сторінку, натиснувши кнопку Оновити.

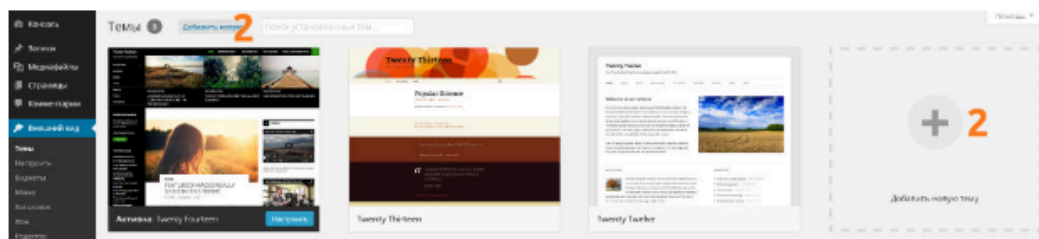


3. Зміна теми (шаблону) WordPress

1. Спочатку переходимо до пункту меню Зовнішній вигляд і натискаємо Теми.

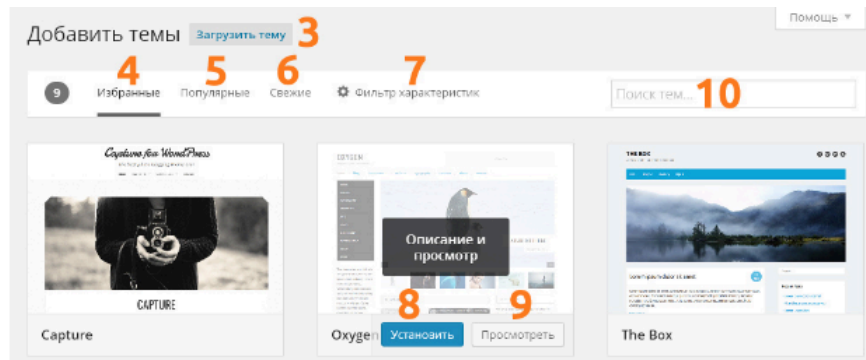


2. Натискаємо Додати нову (можна натиснути будь-яку з двох кнопок, результат буде однаковий).

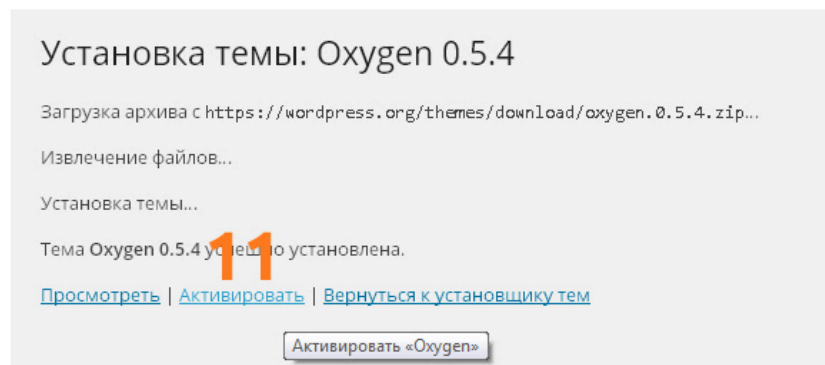


3. Можна завантажити тему (шаблон) з архіву на комп'ютері, щоб завантажити тему.
4. У категорії Вибрані бачимо 9 рекомендованих шаблонів.
5. У категорії Популярні можна вибрати шаблон із 100 популярних тем.
6. У Свіжі розміщені останні створені теми.
7. Фільтр параметрів - відмінний спосіб підібрати собі тему (шаблон). Відзначаємо галочками необхідні нам характеристики кольору, розмітки, функцій, головної тематики та натискаємо Застосувати фільтр. Далі у списку відфільтрованих тем можна вибрати будь-який шаблон установки.

8. Кнопка Встановити. З'являється після наведення мишкою на картинку теми. Натискаємо, якщо вирішили встановити вибрану тему.
9. Переглянути — зручна можливість без встановлення теми, подивитися, як вона виглядатиме на сайті.
10. Пошук за назвою теми.



11. Після того, як ви вибрали нову тему для встановлення, натискаємо Встановити. Після встановлення натискаємо на кнопку Активувати.



Тема встановлена!

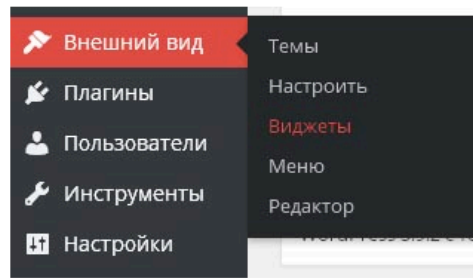
Якщо ви бажаєте повернути старий шаблон, його можна знайти у списку встановлених тем (Зовнішній вигляд — Теми).

4. Додавання та налаштування віджетів у WordPress

Незвичайне слово віджет (від англ. widget - "Штучка", "Штуковина") використовується для позначення інструментів або вмісту, які можна додати, впорядкувати і видалити з бічної панелі блогу або сторінки WordPress. За допомогою віджетів легко налаштувати вміст бічної панелі блогу.

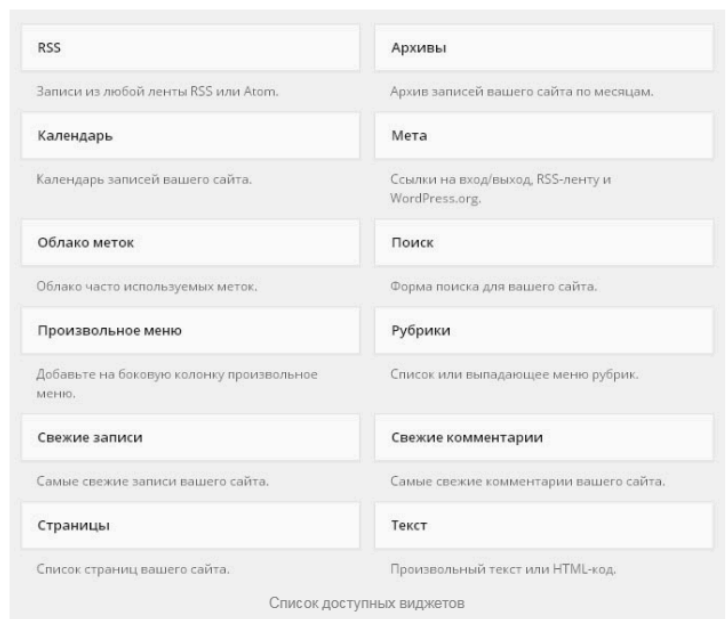
Це означає, що вся інформація, яку ви бачите на бічній панелі вашого сайту, легко піддається редагуванню, видаленню та будь-яким іншим змінам.

Сторінка віджетів знаходиться в меню консолі Зовнішній вигляд - Віджети.

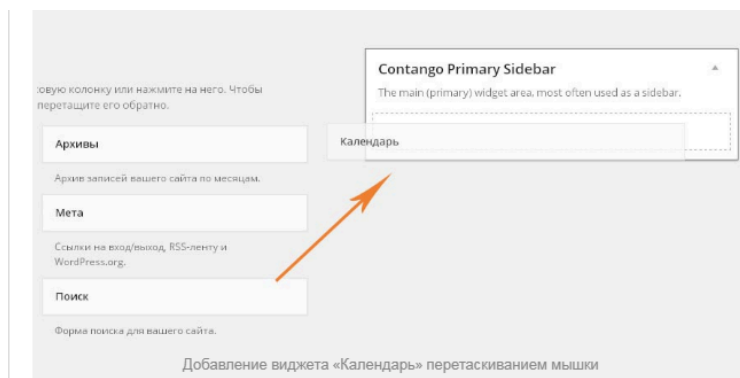


Додавання та налаштування віджетів у WordPress

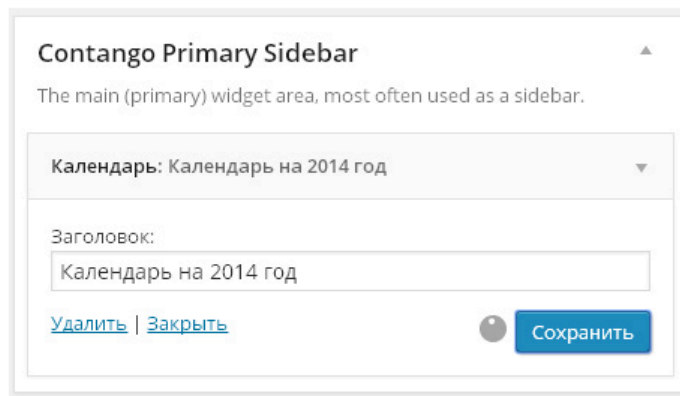
Спочатку шукаємо в меню Зовнішній вигляд і переходимо в Віджети. Зліва ви бачите список всіх доступних для додавання віджетів.



Щоб активувати віджет, перетягніть його на бічну (права колонка, зі списком доступних місць для віджетів) або натисніть на нього. Щоб деактивувати віджет або видалити віджет, перетягніть його або натисніть «Видалити».



Після того як ми перетягнули потрібний віджет на панель сайдбара, вводимо його назву та натискаємо кнопку «Зберегти».



За аналогією додаємо всі необхідні віджети, які ви бажаєте бачити на бічній панелі вашого сайту. Список стандартних віджетів та їх можливості можна побачити нижче.

Стандартні віджети у WordPress

Віджет RRS — Записи з будь-якої стрічки RSS або Atom.

Віджет "Календар" - Календар записів вашого сайту.

Віджет «Хмара тегів» — Хмара часто використовуваних тегів.

Віджет «Свіжі записи» — найсвіжіші записи вашого сайту.

Віджет «Сторінки» — список сторінок вашого сайту.

Віджет «Архіви» - Архів записів вашого сайту по місяцях.

Віджет «Мета» — Посилання на вхід/вихід, RSS-стрічку та WordPress.org.

Віджет "Пошук" - Форма пошуку для вашого сайту.

Віджет «Рубрики» — Список або меню рубрик.

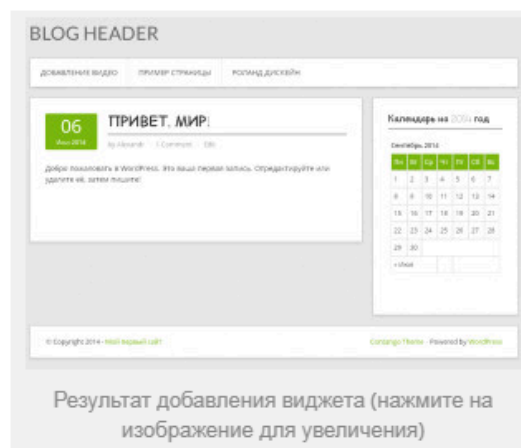
Віджет «Свіжі коментарі» — Найсвіжіші коментарі на вашому сайті.

Віджет «Текст» — Довільний текст або HTML-код.

Збереження віджетів при зміні шаблону

Зазвичай при установці або зміні шаблонів віджети втрачаються. Щоб цього уникнути, рекомендується перед зміною шаблонів (тем) вашого WordPress сайту переміщати всі активні віджети на блок «Неактивні віджети».

Результат додавання віджету, який додає календар на бічній панелі сайту в шаблоні



Контрольні запитання

1. Як Створити нові сторінки у WordPress?
2. Як додати картинки на сторінку WordPress?
3. Скільки і які існують способи додати зображення на сторінку. Що собою являє спосіб Завантажити із комп'ютера, Завантажити з іншого сайту, Вибрати з існуючої галереї?
4. Як додати картинки на сторінку WordPress? Скільки і які існують способи додати зображення на сторінку?
5. Де можна змінити деякі дуже важливі характеристики зображення?
6. Додавання та налаштування віджетів у WordPress?
7. Які ви можете назвати стандартні віджети у WordPress?
8. Що собою являють стандартні віджети RRS, "Календар", «Хмара тегів», «Свіжі записи», «Сторінки».
9. Що собою являють стандартні віджети «Архіви», «Мета», "Пошук", «Рубрики», «Свіжі коментарі», Віджет «Текст»

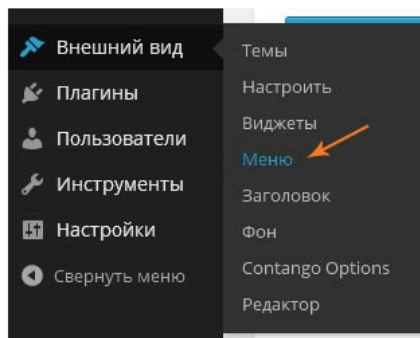
Лабораторна робота №4

Створення та налагодження меню в WordPress, Змінити кількості записів на сторінці в WordPress, Головна сторінка в WordPress і призначення сторінки для записів блогу. Зміна назви і опису сайту на WordPress

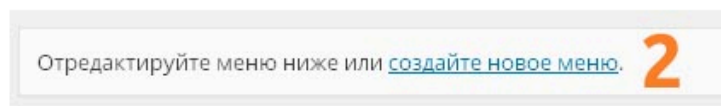
1. Створення та налаштування меню в WordPress

Створення меню WordPress

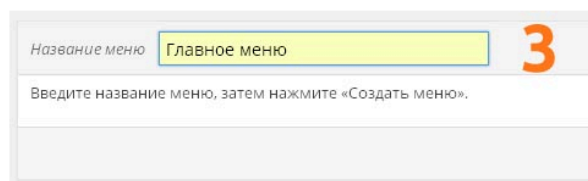
1. Для початку потрібно перейти до панелі адміністратора у Зовнішній вигляд — Меню.



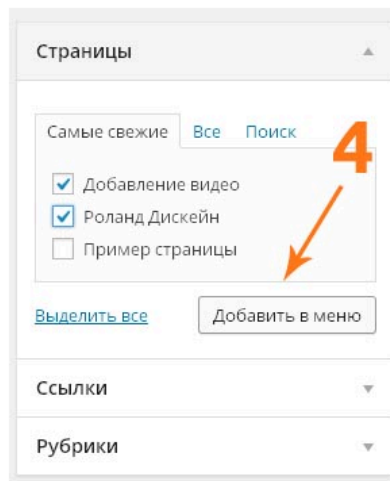
2. Тепер необхідно створити меню, для цього натискаємо «Створіть нове меню».



3. У текстовому полі вводимо назву меню WordPress і натискаємо кнопку «Створити меню».



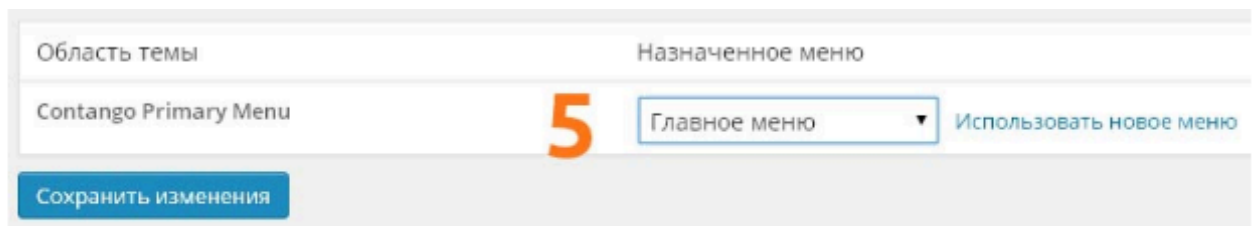
4. Меню створено. Тепер необхідно додати потрібні сторінки, записи, мітки, рубрики і т.п. у меню WordPress. Для цього потрібно вибрати необхідний пункт, наприклад, «Сторінки» та відзначити галочками ті, які Ви хочете додати. Після цього натискаємо «Додати до меню».



Після того, як ви додали потрібні сторінки, рубрики або записи в меню, натисніть «Зберегти меню».

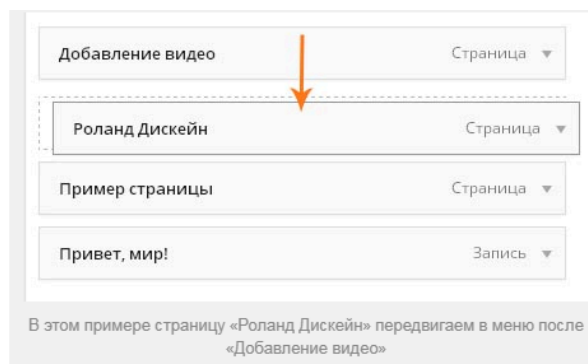
Важливо! Якщо Ви не бачите у списку потрібних пунктів, натисніть у верхньому правому куті «Налаштування екрана» та проставте галочки на необхідних пунктах. Після цього вони з'являться у списку, і ви зможете додати їх у меню.

5. Для того, щоб створене меню відображалось на головній сторінці сайту WordPress, необхідно перейти в «Управління областями» та вибрати у списку створене меню, після чого натиснути «Зберегти зміни».



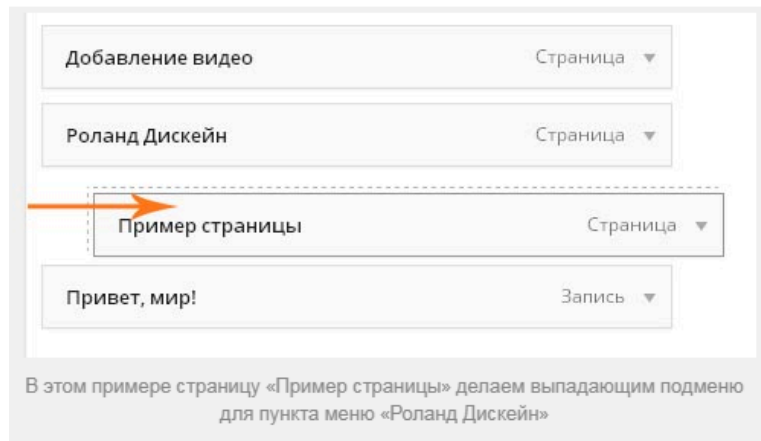
От і все! Як бачите, за кілька кроків можна легко створити нове меню в WordPress.

Для того щоб змінити порядок пунктів у меню, необхідно затиснути лівою кнопкою миші потрібний пункт і перетягнути його вище або нижче. Щоб зберегти зміни, натисніть «Зберегти меню».



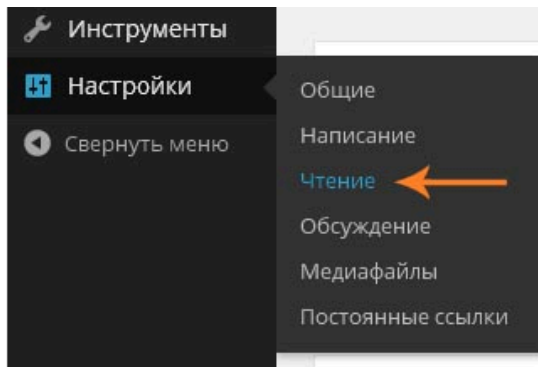
Створення меню в WordPress

Для того щоб зробити підменю, що випадає, необхідно затиснути лівою кнопкою миші потрібний нам пункт і перетягнути його лівіше під пункт меню, з якого випадатиме наше підменю.

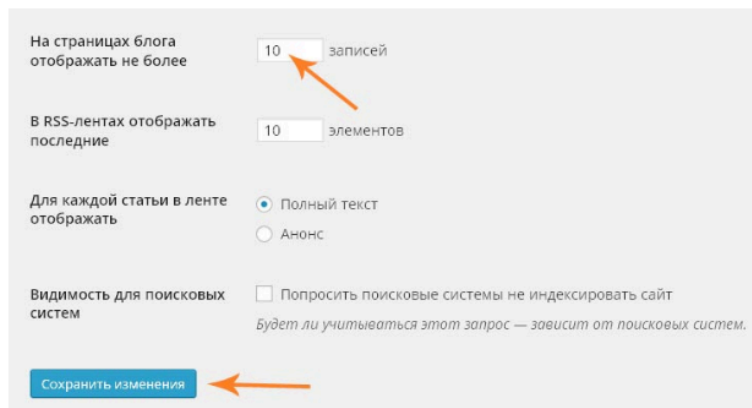


Як змінити кількість записів на сторінці WordPress

Як змінити кількість постів на сторінці блогу WordPress Для цього потрібно перейти на панелі адміністрування в Налаштування -> Читання.



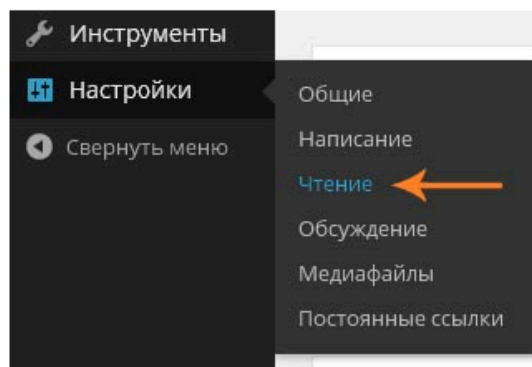
1. Тепер вказуємо потрібну кількість записів (змінюючи числове значення) та натискаємо кнопку «Зберегти зміни».



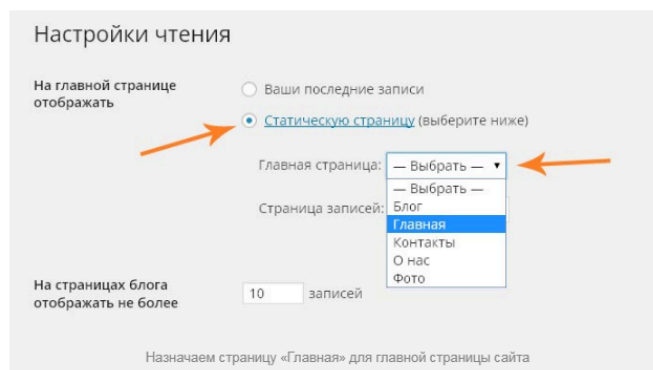
2. Готово! Тепер на сторінці блогу виводитиметься стільки записів, скільки ви вказали у настройках.

Як зробити головну сторінку в WordPress

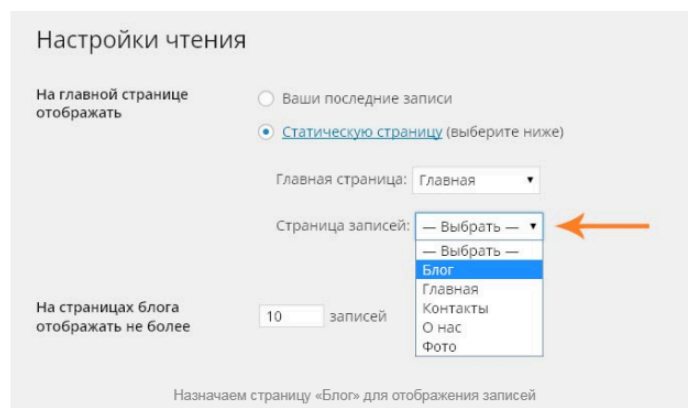
Для того, щоб потрібну вам сторінку в WordPress призначити стартовою (головною) або будь-яку іншу сторінку призначити для виведення статей вашого блогу, потрібно перейти в Налаштування -> Читання.



Як зробити будь-яку сторінку головною (стартовою) у WordPress. Після того як ви перейшли в налаштування читання, виберіть пункт "Статичну сторінку". Далі виберіть сторінку, яку потрібно використовувати як головну сторінку.



Як створити окрему сторінку для записів блогу в WordPress
Для того, щоб призначити сторінку для виведення всіх записів (статей, новин) вашого сайту на WordPress, виберіть у пункті «Сторінка записів» ту сторінку, якою ви хочете використовувати для виведення записів.

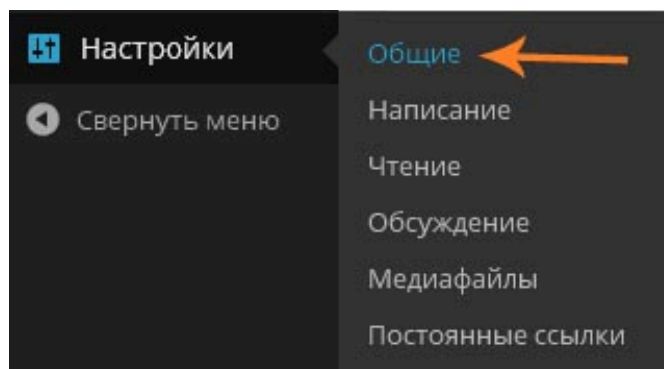


Не забудьте зберегти зміни, натиснувши кнопку «Зберегти зміни».

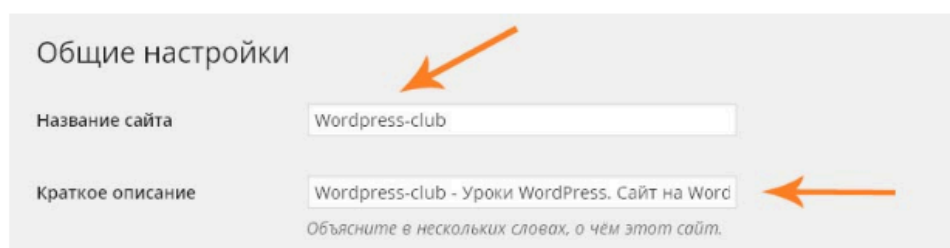
При створенні сайту за замовчуванням буде вибрано «Ваші останні записи», це означає, що на головній сторінці вашого сайту завжди відображатимуться записи. У будь-який момент ви можете змінити дані налаштування та призначити статичну головну сторінку та вказати сторінку, на якій будуть публікуватися всі ваші записи.

Як змінити назву та опис сайту на WordPress

Для цього в адм.іністративній панелі перейдіть до Налаштування -> Загальні.



Як змінити назву та опис блогу WordPress. У загальних налаштуваннях введіть у поля назву вашого сайту та його короткий опис.



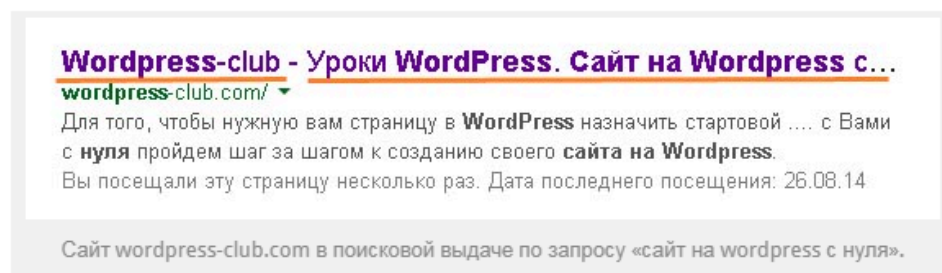
Не забудьте зберегти зміни, натиснувши кнопку «Зберегти зміни».

Важливо! Текст, який ви введете у назву та короткий опис сайту є за фактом ключовими словами для пошуку вашого сайту (головної сторінки). Рекомендую добре обміркувати назву та опис сайту.

Назва має бути простою до сприйняття і запам'ятовується, зазвичай для назви сайту використовують ім'я сайту/компанії або ім'я власника блогу.

Опис (слоган вашого сайту) — те, що слід за назвою, має глибше розкривати головну тему вашого інтернет-ресурсу і бути інформативним.

Коли ваш сайт шукатимуть у пошуковій системі, він буде відображатися так, як на малюнку нижче. Як бачите, спочатку йде назва вашого сайту, а далі його короткий опис.



Якщо назва занадто довга, то пошукові системи покажуть у пошуковій видачі тільки її частину.

Контрольні запитання

1. Як створити та налаштувати меню в Word Press?
2. Для того, щоб створене меню відображалось на головній сторінці сайту WordPress, необхідно ...
3. Що необхідно зробити, щоб змінити порядок пунктів у меню?
4. Як змінити кількість записів на сторінці WordPress?
5. Як зробити головну сторінку в WordPress?
6. Як створити окрему сторінку для записів блогу в WordPress?

7. Як змінити назву та опис сайту на WordPress

Лабораторна робота №5

Встановлення плагінів в WordPress, Додавання або зміна CSS-стилів в WordPress, Додавання Google карти на сторінку сайту WordPress, Створення форми зворотнього зв'язку (контакту форму) в WordPress (4 години)

1. Як встановити плагіни в WordPress

Існує три методи встановлення плагінів:

Установка плагіну з офіційної директорії плагінів <https://wordpress.org/plugins/>;

Завантажити архів із плагіном з адміністративної панелі (адмінки);

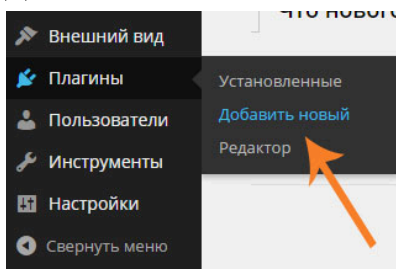
Завантажити плагін за допомогою FTP.

Нижче ми розглянемо всі методи встановлення та розберемо плюси та мінуси кожного з них.

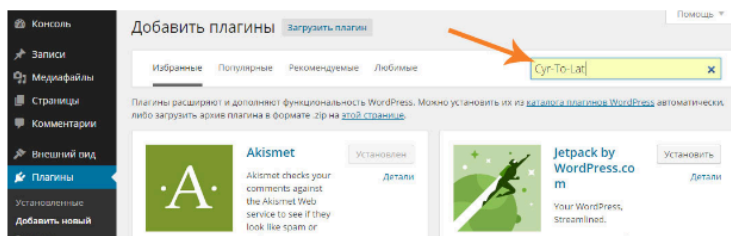
Метод 1. Установка з директорії плагінів WordPress

Даний спосіб встановлення плагінів найпростіший, найшвидший і надійніший. Для того щоб додати плагін потрібно:

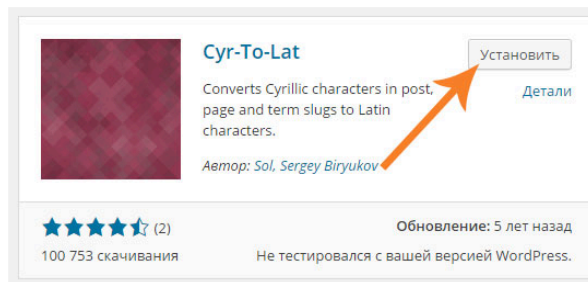
1. Переходимо до Плагінів -> Додати новий.



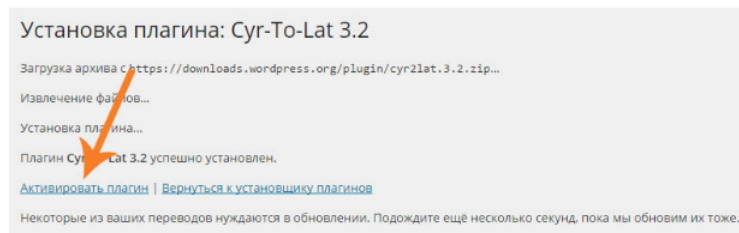
2. У полі для пошуку пишемо назву плагіна і тиснемо клавішу Enter на клавіатурі.



3. Після того, як ви знайшли плагін, натискаємо кнопку "Встановити".



- Після встановлення плагіна активуйте його, натиснувши кнопку «Активувати плагін».



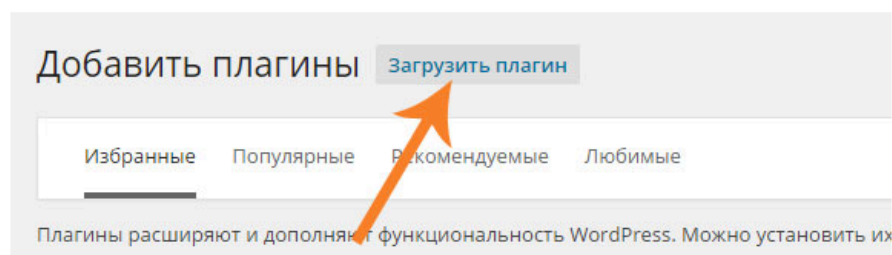
Ось так, всього за пару кліків можна встановити будь-який плагін у WordPress першим методом.

Метод 2. Установка плагіна в WordPress із .zip архіву

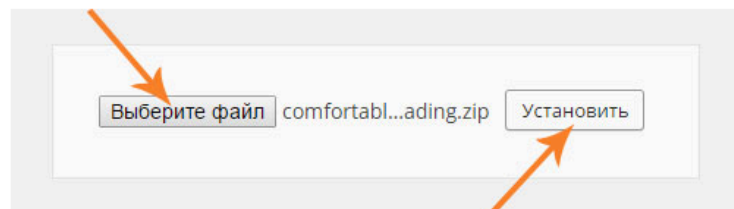
Такий спосіб застосовують тоді, коли плагіна який ви хочете встановити немає в офіційній директорії плагінів WordPress, наприклад при установці преміум плагіна. Так само встановлюють плагіни і в тих випадках, коли вони вже завантажені і є на вашому комп'ютері.

Для встановлення таким методом потрібно:

- Переходимо до Плагінів -> Додати новий.
- Натискаємо кнопку "Завантажити плагін".



- Натискаємо «Виберіть файл» і шукаємо .zip архів з потрібним вам плагіном на комп'ютері, після чого натискаємо кнопку «Встановити».



- Після встановлення плагіна активуйте його, натиснувши кнопку «Активувати плагін».

Метод 3. Встановлення плагінів WordPress FTP

Цей метод завантаження плагінів зазвичай використовують у тих же випадках що і при завантаженні плагінів з .zip архіву. Особисто я використовую встановлення плагінів через FTP тільки в тих випадках, коли перенесу сайти з локального сервера на хостинг 😊

Для встановлення плагінів по FTP необхідно:

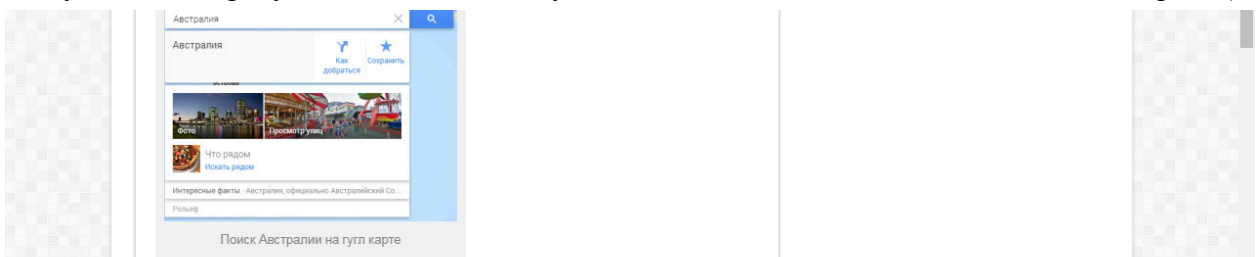
1. Зайдіть у каталог файлів вашого сайту через FTP.
2. Відкрийте папку plugin. Вона знаходиться у wp-content/plugins.
3. Завантажте з комп'ютера розархівовану папку з плагіном на сервер до папки plugin.
4. Зайдіть до Плагіни з адмінки та активуйте завантажений плагін.

2. Як вставити Google картку на сторінку сайту WordPress

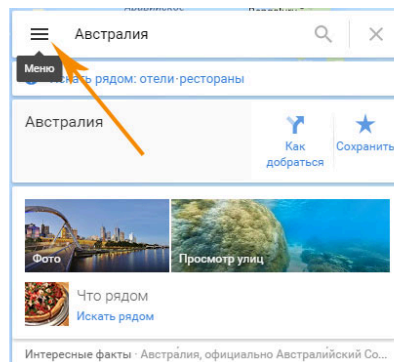
Для початку нам потрібно зайти за посиланням google.ru/maps і знайти країну/місто або потрібну адресу на карті. Знайти необхідне місце можна просто гортаючи карту, або ввести адресу в поле для пошуку, наприклад давайте додамо карту на сайт з Австралією.

Для цього нам потрібно:

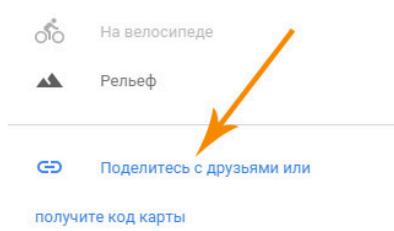
- 1) Ввести в поле для пошуку "Австралія" (або будь-яку іншу країну, місто, або точну адресу з вулицею, яка вам потрібна).



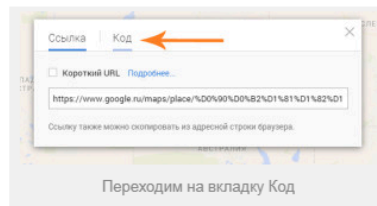
- 2) Після того, як Ви знайшли потрібне місце, натисніть у верхньому лівому куті на значок меню.



- 3) Тепер натисніть "Поділитися з друзями або отримайте код картки".



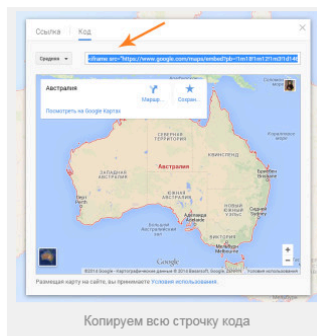
4) У вікні, перейдіть на вкладку Код.



5) У вкладці Код, скопіюйте весь рядок коду (фрейм).

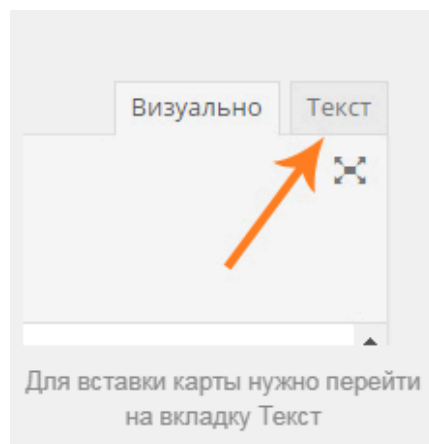
Код виглядає так:

```
1<iframe style="border: 0;" src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1
```



6) Після цього відкрийте сторінку сайту, на яку ви хочете вставити картку, і перейдіть на вкладку редактора «Текст». Тепер вставте скопійований код з Google карт.

Після цього можна зберігати сторінку, і картка вже готова

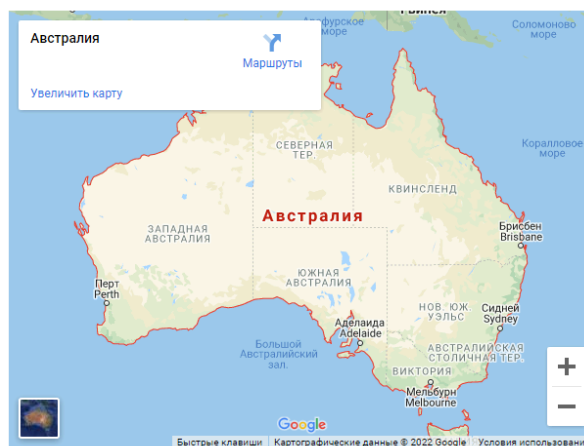


Важливо! Якщо ви бажаєте змінити висоту або ширину карти, змініть значення width (ширина) та height (висота) у коді карти, у вкладці редактора Текст. Наприклад, якщо ви хочете вставити карту на сайт розміром 500px завширшки і 800px заввишки, значення повинні бути width='500' height='800'.

Також, змінити розмір карти можна мишкою, стягуючи або розтягуючи кадр карти. Щоб так робити, перейдіть на вкладку редактора Візуально.

Як бачите, все дуже просто і робиться дуже швидко. Якщо у вас щось не вийшло або залишилися питання, задавайте їх у коментарях тут або на цій сторінці.

Результат вставки Google карти, за прикладом з уроку:



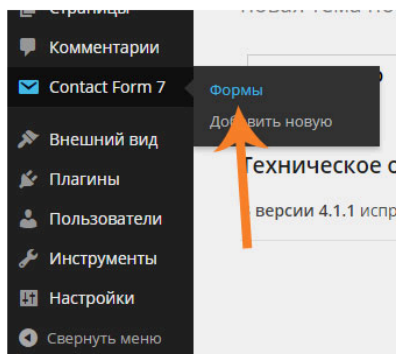
Як створити форму зворотного зв'язку в WordPress

Створення контактної форми у WordPress

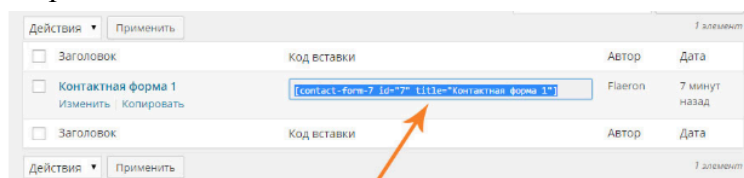
На самому початку хочу помітити, що плагін Contact Form 7 русифікований, і жодних проблем із ним у вас не буде. Як доказ моїх слів може виступати той факт, що цей плагін завантажили БІЛЬШ 25 МІЛЬЙОНІВ РАЗІВ!!!

І так, давайте приступимо. Для створення форми зворотного зв'язку потрібно зробити таке:

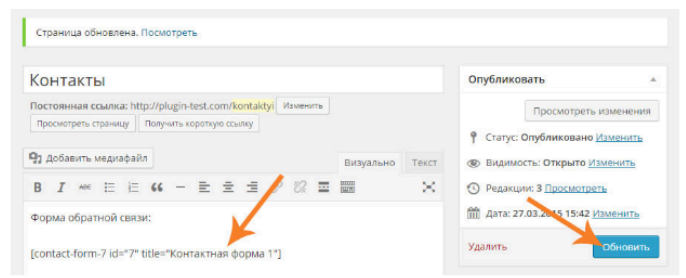
1. Встановіть та активуйте плагін Contact Form 7. Як встановлювати плагіни ви можете почитати у спеціальному уроці.
2. Після активації перейдіть до Contact Form 7 -> Форми.



3. У вікні копіюємо рядок з кодом вставки.



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



Ось такий результат додавання контактної форми за отримаємо:

Контакты

Форма обратной связи:

Ваше имя (обязательно)

Ваш e-mail (обязательно)

Тема

Сообщение

Отправить

Готово! Ви встановили робочу форму зворотнього зв'язку на свій сайт!

Створення нової контактної форми в Contact Form 7

Для того, щоб створити нову форму, потрібно для початку визначитися які поля в ній нам необхідні. У цьому уроці як приклад ми створюватимемо простеньку форму замовлення зворотного дзвінка.

Для цього нам потрібно, щоб у формі були такі поля для заповнення:

Ім'я (Обов'язкове поле для заповнення)

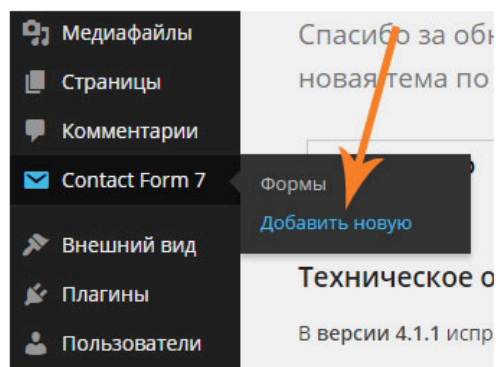
Прізвище

Телефон (Обов'язкове поле для заповнення)

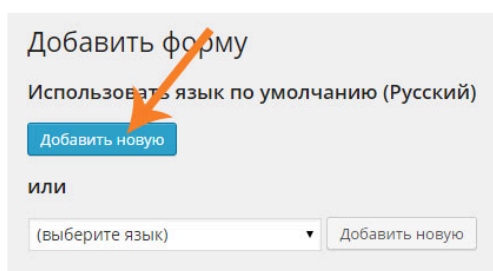
Поле з вибором зручного часу для дзвінка

Після того, як ми визначилися з полями, переходимо до створення форми:

1. Переходимо до Contact Form 7 -> Додати нову.

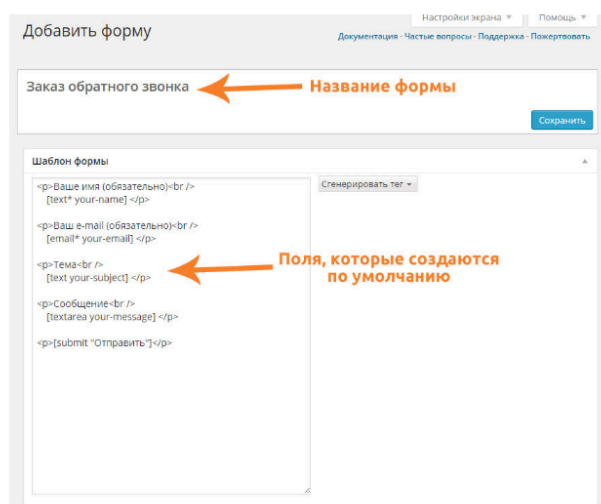


2. У вікні натискаємо кнопку «Додати нову». Якщо потрібно, виберіть мову в списку нижче. За замовчуванням мова буде російською.

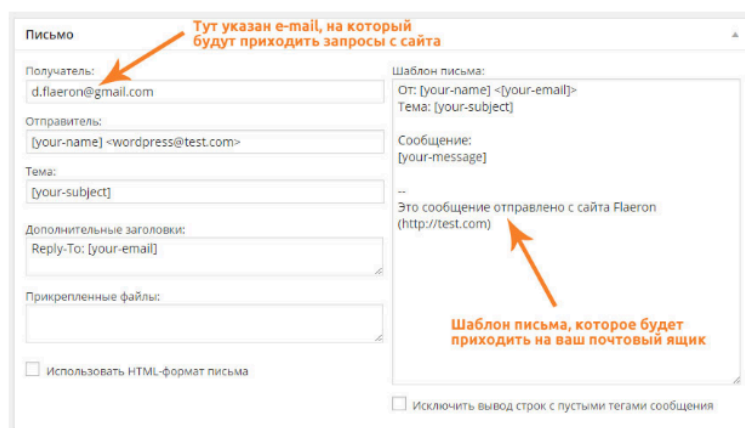


3. Після натискання кнопки ви перейдете на сторінку, де знаходиться редактор форми.

У самому верху сторінки поле, у якому пишемо назву нової форми. У шаблоні форми ми бачимо стандартні поля форми, які створюються за замовчуванням.

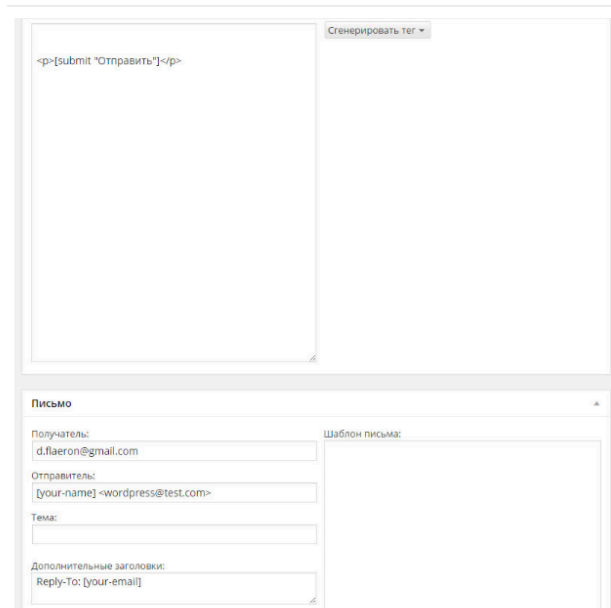


Нижче ми бачимо налаштування листа, що надходить на вашу пошту після того, як хтось відправив замовлення з форми на сайті. У цих налаштуваннях, наприклад, можна змінити або додати e-mail, на який будуть надходити запити з форми на вашому сайті. У шаблоні листа налаштовується інформація, яка відображатиметься всередині листа.



3. Після того, як ми поверхово ознайомилися із структурою редактора, переходимо до створення нашої нової форми. Для цього нам потрібно видалити з шаблону

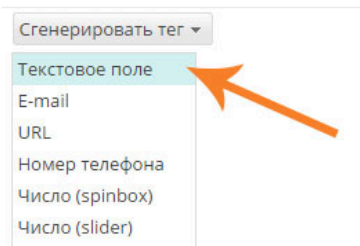
форми всі рядки крім кнопки «Надіслати», а в шаблоні листа видалити все повністю. Після видалення у вас має вийти так:



The screenshot shows a web form editor. At the top, there is a large, empty rectangular box for editing the form content. To its right is a button labeled 'Сгенерировать тег'. Below these, there is a section titled 'Письмо' (Email) which contains several input fields: 'Получатель:' (Recipient) with the value 'd.flaeron@gmail.com', 'Отправитель:' (Sender) with the value '[your-name] <wordpress@test.com>', 'Тема:' (Subject), and 'Дополнительные заголовки:' (Additional headers) with the value 'Reply-To: [your-email]'. To the right of these fields is another empty box labeled 'Шаблон письма:' (Email template).

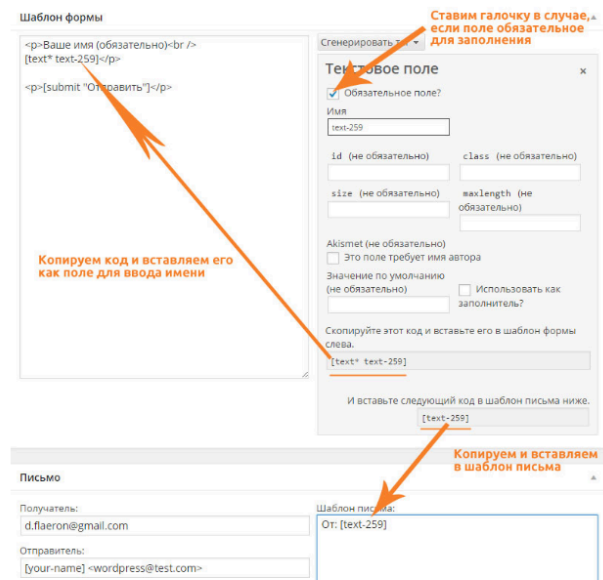
Тепер потрібно створити нові поля: Ім'я (обов'язкове), Прізвище, Телефон (обов'язкове), Зручний час дзвінка.

Починаємо із створення поля для введення імені, яке має бути обов'язковим для заповнення. Для цього натискаємо кнопку «Сгенерувати тег» та вибираємо текстове поле.



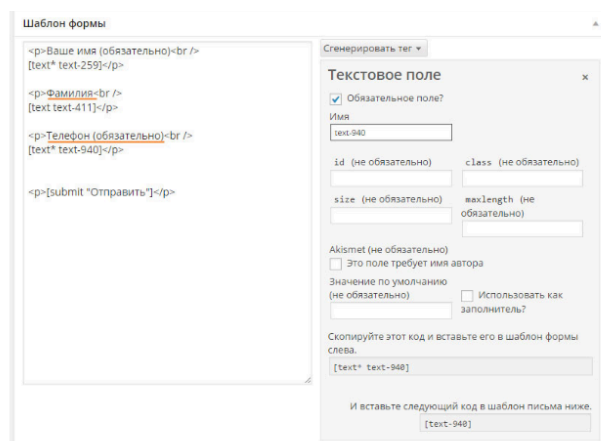
This screenshot shows the dropdown menu that appears after clicking the 'Сгенерировать тег' button. The menu lists several options: 'Текстовое поле' (Text field), 'E-mail', 'URL', 'Номер телефона' (Phone number), 'Число (spinbox)' (Number (spinbox)), and 'Число (slider)' (Number (slider)). The 'Текстовое поле' option is highlighted in light blue, and an orange arrow points to it from the right.

У налаштуваннях нового поля ставимо галочку, яка необхідна лише в тому випадку, якщо поле має бути обов'язковим для заповнення. Далі копіюємо згенерований код шаблон форми форми справа, а наступний код копіюємо шаблон листа. Коментарі та стрілки для кращого розуміння дивіться на зображенні нижче.

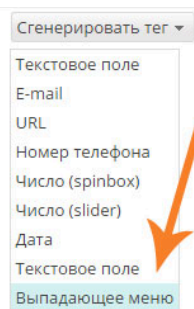


Після того, як ми додали поле для введення імені, натискаємо «Сгенерувати тег» -> Текстовое поле та за аналогією створюємо поле Прізвище та Телефон, копіюючи та вставляючи код шаблон форми та шаблон листа. Відмінність лише в тому, що для поля Прізвище ставити галочку для обов'язкового наповнення не потрібно.

Після додавання полів Ім'я, Прізвище та Телефон редактор форми буде виглядати так:



Тепер створюємо поле Зручний час дзвінка. Для цього натискаємо «Сгенерувати тег» та вибираємо «Випадающее меню».



У полі Вибір пишемо у рядок за одним варіантом, у нашому випадку цей час з 8-00 до 18-00 з проміжками о другій годині. Після заповнення копіюємо відповідні рядки коду шаблон форми і шаблон листи.

У результаті у вас має вийти ось так:

Шаблон формы

```

<p>Ваше имя (обязательно)<br />
[text* text-259]</p>

<p>Фамилия<br />
[text text-411]</p>

<p>Телефон (обязательно)<br />
[text* text-940]</p>

<p>Удобное время звонка<br />
[select menu-542 "8-00 - 10-00" "10-00 - 12-00" "12-00 - 14-00" "14-00 - 16-00" "16-00 - 18-00"]</p>

<p>[submit "Отправить"]</p>

```

Сгенерировать теги

Выпадающее меню

☐ Обязательное поле?

Имя

menu-542

id (не обязательно)

class (не обязательно)

Выбор

8-00 - 10-00

10-00 - 12-00

12-00 - 14-00

14-00 - 16-00

16-00 - 18-00

☐ Разрешить множественный выбор?
 ☐ Вставить пустой первый элемент?

* по одной опции в строке.

Скопируйте этот код и вставьте его в шаблон формы слева.

[select menu-542 "8-00 - 10-00" "10-00 - 12-00" "12-00 - 14-00" "14-00 - 16-00" "16-00 - 18-00"]

И вставьте следующий код в шаблон письма ниже.

[menu-542]

Зберігаємо форму, натиснувши кнопку «Зберегти».

Заказ обратного звонка

Копировать | Удалить

Скопируйте этот код и вставьте его в свой пост, страницу или текстовый виджет.

[contact-form-7 id="18" title="Заказ обратного звонка"]

Сохранить

Скопіюйте код форми та вставте його на сторінку, на якій вам потрібна форма. Якщо ви все зробили правильно, у вас має бути така форма замовлення зворотного дзвінка:

Контакты

Форма заказа обратного звонка:

Ваше имя (обязательно)

Фамилия

Телефон (обязательно)

Удобное время звонка

8-00 - 10-00

Отправить

После того как пользователь сделает заказ обратного звонка с вашего сайта, на вашу почту придет письмо с таким наполнением:

От: Александр

Фамилия: Овчаренко

Після того, як користувач зробить замовлення зворотного дзвінка з вашого сайту, на вашу пошту прийде лист із таким наповненням:

От: Александр
 Фамилия: Овчаренко
 Телефон: 123456789
 Удобное время звонка: 12-00 - 14-00

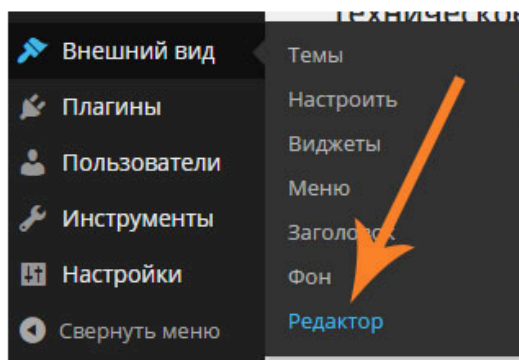
ГОТОВО! Ось ми створили з вами форму замовлення зворотного дзвінка з нуля. І пам'ятайте, що форма зворотного зв'язку на сайті є обов'язковим атрибутом на сторінці контактів.

Як редагувати CSS у WordPress

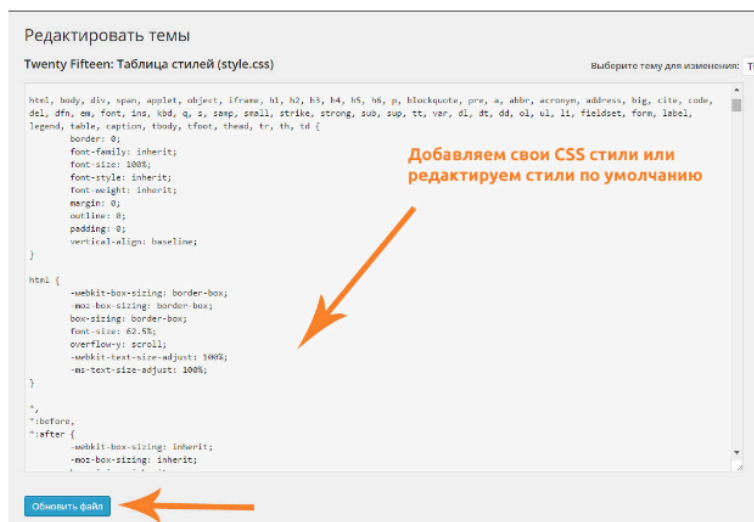
Як у WordPress можна додати свої CSS стилі або змінити існуючі.

Спосіб №1

1. Заходимо в адміністративне меню і переходимо до Зовнішнього вигляду -> Редактор.



2. На сторінці за промовчанням буде відкрито вікно редагування стилів вашої теми (шаблону). Після того, як ви додасте свої нові стилі або зміните вже існуючі, не забудьте зберегти зміни, натиснувши кнопку «Оновити файл».



Як бачите, з адміністративної панелі всього за кілька кліків можна дістатися стилів вашого шаблону WordPress.

Спосіб №2

Для редагування стилів у такий спосіб нам потрібно:

1. Знайти файл style.css в корені папки активованої теми (шаблону).

Шлях до файлу: wp-content\themes\назва вашої теми\style.css

header.php	16.12.2014 20:34	Файл "PHP"	2 КБ
image.php	16.12.2014 20:33	Файл "PHP"	3 КБ
index.php	11.12.2014 10:37	Файл "PHP"	2 КБ
page.php	19.11.2014 20:28	Файл "PHP"	1 КБ
readme.txt	16.12.2014 22:02	Файл "TXT"	4 КБ
rtl.css	17.12.2014 22:44	CSS-документ	13 КБ
screenshot.png	28.10.2014 16:23	Рисунок PNG	368 КБ
search.php	16.12.2014 20:33	Файл "PHP"	2 КБ
sidebar.php	19.11.2014 20:28	Файл "PHP"	2 КБ
single.php	16.12.2014 22:02	Файл "PHP"	2 КБ
style.css	17.12.2014 17:36	CSS-документ	91 КБ

2. Відкриваємо за допомогою текстового редактора (я користуюся Notepad++) файл style.css та вносимо необхідні зміни.

3. Після того як внесете всі необхідні редагування в стилях не забудьте зберегти файл style.css.

Редагування таким способом актуальніше, якщо сайт розміщений на локальному сервері. У такому разі вам не потрібно буде кожного разу оновлювати сторінку редагування CSS стилів в адміністративному меню після кожної зміни.

Погодьтеся, простіше та швидше натиснути Ctrl+S у текстовому редакторі та одразу дивитися зміни на сайті, ніж після кожного оновлення стилів перезберігати сторінку в адміністративному меню.

Контрольні запитання

1. Як встановити плагін WordPress?
2. Скільки і які існують методи встановлення плагіну?
3. Розкажіть про методи встановлення плагінів WordPress FTP,
4. Установка плагіна в WordPress із .zip архіву,
5. Установка з директорії плагінів WordPress?
6. Як встановити гул карту на сторінку сайту WordPress?
7. Як створити форму зворотнього зв'язку?
8. Як у WordPress можна додати свої CSS стилі, чи змінити існуючі? Які існують способи зміни?

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 6

Зміна шрифту на веб-сайті WordPress, Встановлення слайдеру зображень на сайт, Налаштування неклікабельного пункту меню у WordPress, Налаштування прихованих пунктів меню від незалежних користувачів.

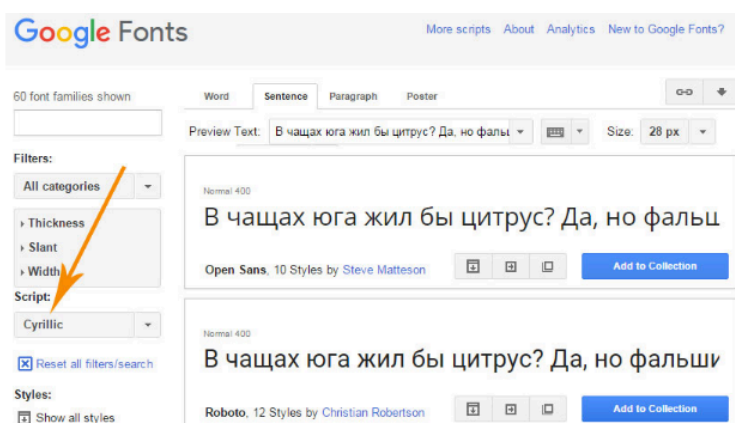
(4 години)

Як змінити шрифт на веб-сайті WordPress

Встановлювати новий шрифт будемо з Google Fonts, оскільки це найпопулярніший, найпростіший і найнадійніший сервіс з величезним вибором шрифтів. Отже, почнемо!

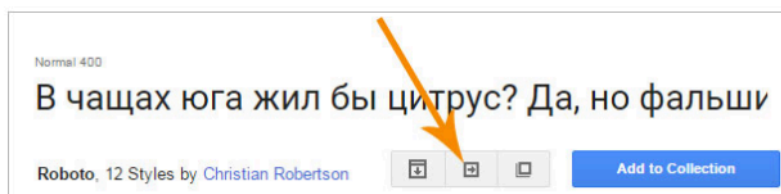
Як підключити на сайт шрифт із Google Fonts

1. Спочатку потрібно вибрати шрифт, який ми будемо встановлювати на сайт. Для цього переходимо на сайт Google Fonts і відразу сортуємо шрифти так, щоб вони були «кириличні». Якщо цього не зробити, то підключений шрифт може працювати з російським чи українським текстом.



Також можна відсортувати шрифти за типом та іншими параметрами.

2. Тепер виберіть зі списку шрифт, що сподобався, і натисніть кнопку «Quick-use».



3. У вікні потрібно відзначити галочками стилі (наприклад Normal, Medium, Bold), які збираєтеся використовувати на сайті. Також рекомендую ставити галочку і на латинському наборі, оскільки найчастіше на сайті використовуються латинські літери.

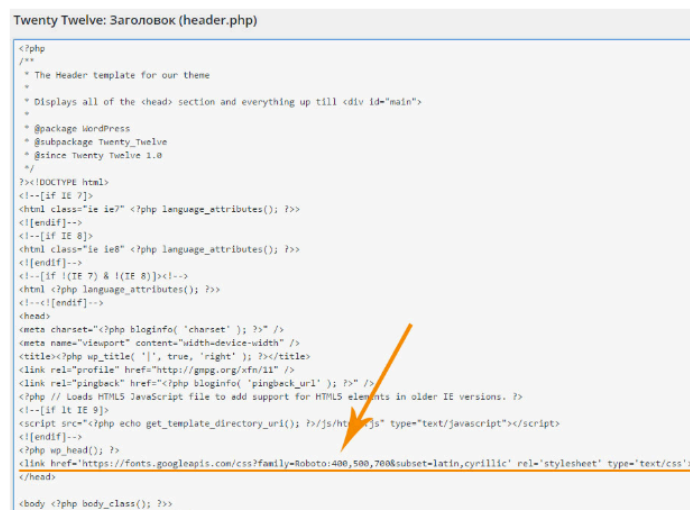


4. Далі потрібно підключити вибраний шрифт на сайт. Для цього прокручуємо станицю трохи нижче і вибираємо один із запропонованих способів підключення. Давайте розберемо докладніше **способи підключення Standard і @import**.

Спосіб 1 Standard — потрібно скопіювати рядок підключення шрифту та додати його до шапки сайту.



Зробити це дуже просто. Переходимо з адміністративної панелі до Зовнішнього вигляду -> Редактор -> Заголовок (header.php) і додаємо код у вміст тегу <head></head>. Результат буде виглядати так (на прикладі теми Twenty Twelve):



Спосіб 2 @import - потрібно скопіювати та додати код у CSS стилі сайту.



Про те, як відкрити і редагувати стилі CSS ми говорили в одному з минулих уроків.

Важливо! Використовуйте лише один спосіб підключення, не навантажуйте даремно сайт.

Використання нового шрифту на сайті. Після підключення шрифту слід зазначити, на яких текстових елементах сайту він використовуватиметься. Для цього скопіюйте рядок у самому низу сторінки Google Fonts та додайте його до класів та ідентифікаторів, у яких хочете замінити шрифт.

```
1 | h1, h2, h3 {  
2 |   font-family: 'Roboto', sans-serif;  
3 | }
```

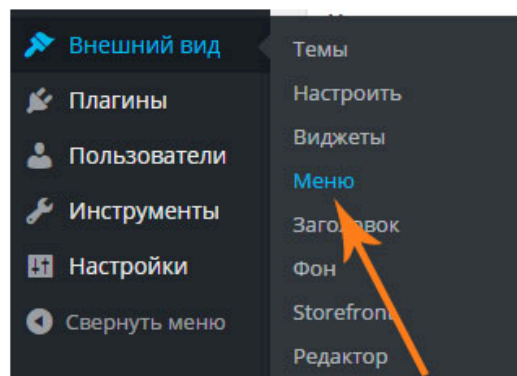
Як бачите, складного нічого немає. Змінити шрифт на сайті – справа 5 хвилин.

2. Як зробити неклікабельний пункт меню у WordPress

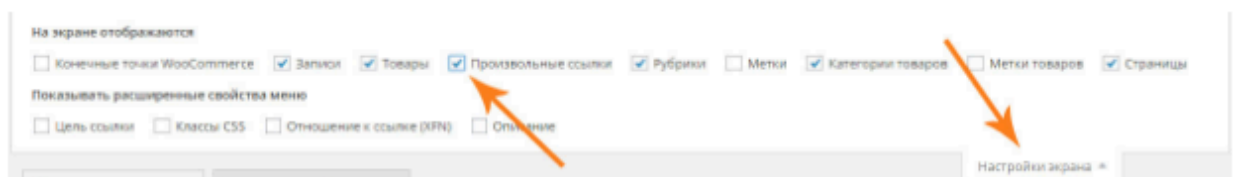
Зробити його можна дуже просто та без особливих зусиль. Для прикладу давайте зробимо меню, що випадає, батьківський елемент якого буде неклікабельним. Тож почнемо!

Як створити пункт меню без посилання на WordPress

1. Переходимо з адміністративного меню до Зовнішнього вигляду -> Меню.



2. У правому верхньому куті натискаємо кнопку «Налаштування екрана» та ставимо галочку на «Довільні посилання».



Після цього в колонці з дозволами для додавання елементами меню з'явиться нова вкладка "Довільні посилання".

3. Натисніть на вкладці «Довільні посилання». В "URL" вкажіть символ #, а в "Текст посилання" - текст для пункту меню. Після цього натисніть кнопку «Додати до меню».

4. Встановіть створений пункт меню так, як Вам потрібно, та натисніть кнопку «Зберегти меню».

Як бачите, складного нічого немає. Для створення пункту меню без посилання не потрібні жодні плагіни та особливі вміння, все можна зробити за допомогою стандартних можливостей WordPress.

4. Як приховати пункти меню від незареєстрованих користувачів у WordPress

Як створити два різні меню в WordPress

1. Переходимо до Зовнішнього вигляду -> Меню і натиснувши кнопку «створити нове меню» створюємо два нових меню.
2. Перше меню називається "Просте меню". Воно відображатиметься для незареєстрованих відвідувачів. Відзначаємо його як "Основне".

Название меню: Простое меню

Структура меню
Расположите элементы в желаемом порядке путём перетаскивания.

- Главная Страница ▼
- О нас Страница ▼
- Контакты Страница ▼

Настройки меню

Автоматически добавлять страницы ☐ Автоматически добавлять

Области темы ☒ Основное меню

«Простое меню»

3. Далі створюємо друге меню (для зареєстрованих користувачів) і називаємо його "Для зареєстрованих". Відзначати його галочкою як "основне" не потрібно!

Название меню: Для зарегистрированных

Структура меню
Расположите элементы в желаемом порядке путём перетаскивания.

- Главная Страница ▼
- О нас Страница ▼
- Новости Страница ▼
- Фото Страница ▼
- Контакты Страница ▼

Настройки меню

Автоматически добавлять страницы ☐ Автоматически добавлять

Области темы ☐ Основное меню (Сейчас отс

«Для зарегистрированных»

4. Тепер додаємо у functions.php наступний код:

```

1 | function my_wp_nav_menu_args( $args = '' ) {
2 |
3 |     if( is_user_logged_in() ) {
4 |         $args['menu'] = 'Простое меню';
5 |     } else {
6 |         $args['menu'] = 'Для зарегистрированных';
7 |     }
8 |     return $args;
9 | }
10| add_filter( 'wp_nav_menu_args', 'my_wp_nav_menu_args' );

```

Готово! Тепер гості сайту бачитимуть одне меню, а зареєстровані користувачі – друге.

Ви завжди можете додати нові пункти меню або змінити меню повністю, але не забудьте вказати оновлену назву нового меню в коді.

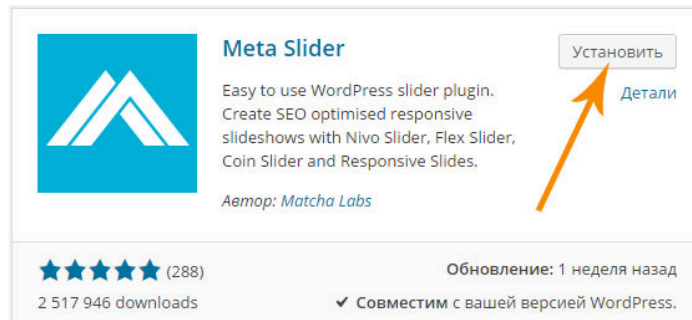
4. Як встановити слайдер зображень на сайт WordPress

Створення та встановлення слайдера дуже проста і займе не більше 5 хвилин.

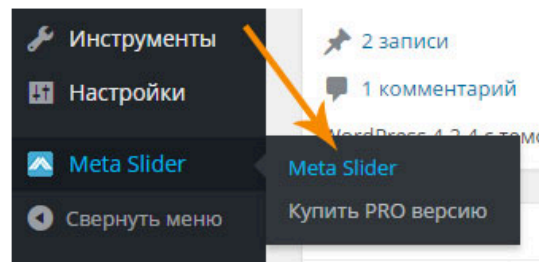
Як встановити слайдер зображень у WordPress

Створювати слайдер ми будемо за допомогою плагіна Meta Slider, який у свою чергу є одним з найпопулярніших безкоштовних плагінів (більше ніж 500,000 активних установок). Тож почнемо!

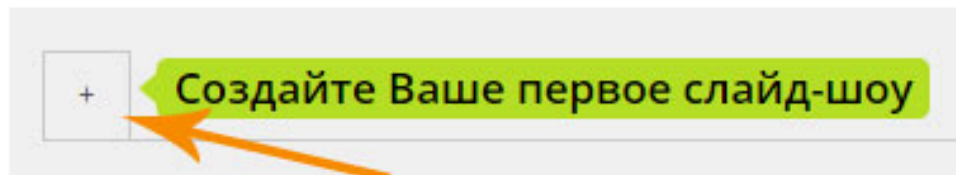
1. Встановлюємо та активуємо плагін Meta Slider.



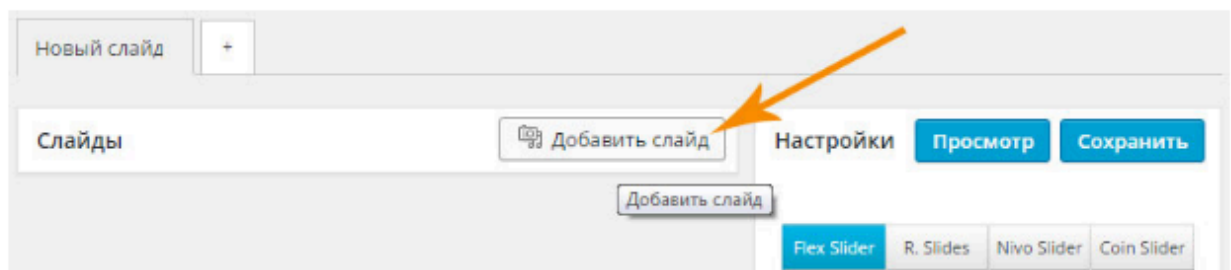
2. Після активації плагіна з адміністративної панелі переходимо до «Meta Slider».



3. Натискаємо по «плюс».

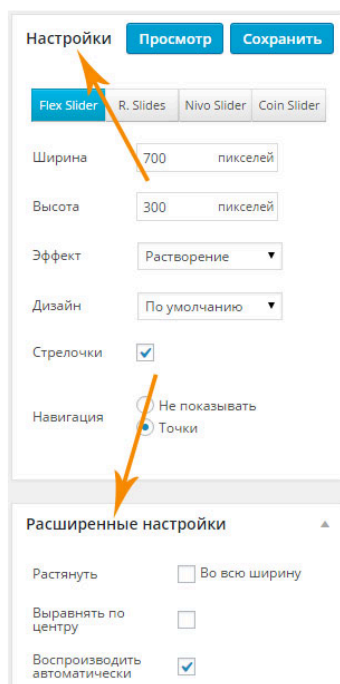


4. Далі натискаємо кнопку «Додати слайд» та завантажуюмо (або вибираємо із вже завантажених) зображення для слайду.



Додати опис та посилання на слайд можна одразу після додавання зображення.

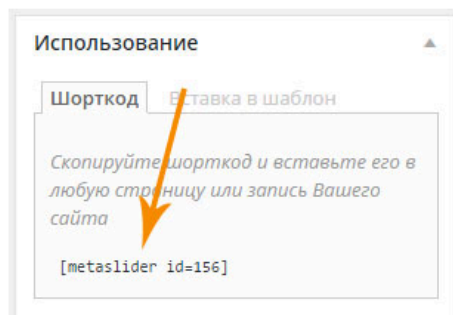
5. Тепер проводимо необхідні налаштування плагіна, яких до речі досить багато (що не може не тішити).



Окрім стандартних налаштувань розміру слайдера, ефектів, дизайну тощо. можна також вибрати один із чотирьох типів слайдерів (Flex Slider, R. Slides, Nivo Slider, Coin Slider).

6. Після завантаження зображень та налаштування слайдера залишилося найпростіше - додавання слайдера до сайту.

Зробити це можна трьома способами за допомогою звичайного шорткоду (якщо потрібно додати слайд на сторінку), за допомогою вставки коду в шаблон і за допомогою кнопки «Додати слайдер». Щоб *додати слайдер на сторінку*, скопіюйте код у блоці «Використання» та вставте його в будь-яку сторінку або запис.



Щоб вставити слайдер у шаблон, перейдіть на вкладку «Вставка в шаблон», скопіюйте код і додайте його до файлу шаблону, в якому Ви хочете зробити висновок слайдера.

Додати слайдер на *сторінку за допомогою кнопки «Додати слайдер»* найпростіше. Натисніть кнопку, виберіть створений слайдер і натисніть «Вставити слайдшоу».



За бажання можна додавати слайдер і на сайдбар. Для цього перейдіть у Зовнішній вигляд -> Віджети та скористайтесь віджетом «Meta Slider».

Ось такий слайдер виходить у результаті:



Як бачите, складного нічого немає! Додавання слайдера до WordPress досить швидке і просте завдання.

Контрольні запитання

1. Як підключити на сайт шрифт із Google Fonts?
2. Які існують способи підключення шрифту. І який з них найкращий?
3. Як змінити шрифт на сайті?
4. Чи можна одночасно використовувати декілька способів підключення шрифту?
5. Як створити 2 пізні меню у WordPress?
6. Як створити пункт меню без посилання на WordPress?
7. Які існують способи додавання слайдів до сайту
8. Як встановити слайдер зображень на сайт WordPress

Лабораторна робота №7

Оптимізація бази даних WordPress, Збільшення швидкості завантаження сторінок сайту, Встановлення лічильника відвідуваності на сайті, Захист інформації від копіювання на сайті WordPress

(6 годин)

1. Як оптимізувати базу даних WordPress

Як Ви вже знаєте, сайт WordPress зберігає всі сторінки, записи, меню та інші налаштування в базі даних. Винятком є лише файли, завантажені з адміністративної панелі сайту. Вони не зберігаються в базі даних, а знаходяться у папці wp-content/uploads. Чим більше в базі сміттєвих даних, тим більше уповільнює роботу сайту і збільшує навантаження на сервер.

Що таке «сміттєві дані» та звідки вони беруться?

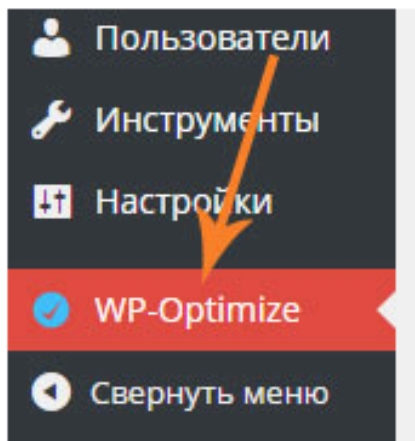
Сміттєві дані - це непотрібна інформація, що зберігається в базі даних. У ролі такого сміття найчастіше є коментарі. Також у ролі «сміття» виступають не схвалені та видалені коментарі, ревізії записів тощо.

Як оптимізувати базу даних MySQL у WordPress

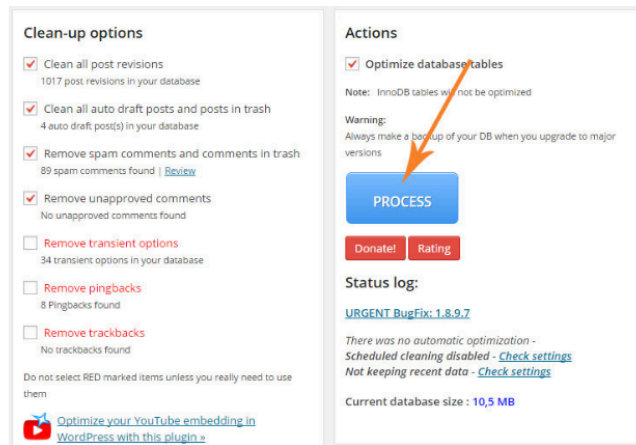
Для очищення бази даних від сміття ми будемо використовувати WP-Optimize плагін. І так, приступимо!

Важливо! Перед початком оптимізації обов'язково створіть резервну копію бази даних сайту.

1. Встановлюємо та активуємо плагін WP-Optimize.
2. Після активації плагіна переходимо з адміністративної панелі до розділу WP-Optimize.



На сторінці, що відкрилася, відзначаємо галочками процедури з очищення і натискаємо кнопку «PROCESS».



Сканування плагіна показало, що в базі знаходиться більше 1000 непотрібних ревізій записів, та 89 спам коментарів.

Після оптимізації бази даних плагін видасть звіт про виконану роботу:

```
1017 post revisions deleted
4 auto drafts deleted
0 items removed from Trash
89 spam comments deleted
9 comments removed from Trash
378 unused comment metadata items removed
396 unused akismet comment metadata items removed
0 unapproved comments deleted
test Database Optimized!
```

Результат очищення та оптимізації бази MySQL вийшов такий:

```
Current database size : 10,5 MB
You have saved : 6,0 MB
```

Таким чином, після очищення бази даних за допомогою плагіну WP-Optimize ми зменшили її розмір більш ніж на 60%!

Якось у мене був випадок, коли після очищення бази даних від сміття її розмір зменшувався більше ніж у 4 рази. Проводьте таку очистку хоч раз на місяць, і проблем із базою даних у Вас виникнути не повинно.

2. Як збільшити швидкість завантаження сторінок сайту WordPress

Я думаю Ви погодитеся, що швидкість роботи сайту є практично найважливішим показником. Навіть якщо на Вашому сайті найкращий та корисний контент, але сторінки завантажуються по 8-10 секунд, то рано чи пізно це почне дратувати відвідувачів. А якщо до цього всього додати ще й велику кількість відвідувачів сайту, навантаження на сервер хостингу буде величезним.

Як прискорити роботу WordPress?

1. Оптимізуйте базу даних WordPress. Оптимізація бази даних дуже важливий момент. Якщо у вашій базі даних багато «сміття», це створює додаткове навантаження на сервер. Очищення від смітєвих даних значно зменшить навантаження на хостинг.

2. Вимкніть плагіни, що не використовуються. Велика кількість плагінів, що не використовуються, також створює додаткове навантаження. Вимкніть непотрібні плагіни, та по можливості зменшіть використання непотрібних скриптів.

3. Оптимізуйте зображення. Зображення на сторінці сайту зазвичай займають багато місця та важать найбільше. Чим більше стисло зображення, тим швидше браузер зможе показати сторінку відвідувачу сайту. Завдяки оптимізації зображень можна значно покращити роботу веб-ресурсу.

4. Використовуйте нормальний хостинг. Хостинг — місце, де буде розміщений Ваш сайт, і його безперебійна робота дуже важлива. Від безкоштовних хостингів ви нічого хорошого не отримаєте (вони можуть зійти лише для тренування), а витрачається на дорогі не завжди є сенс. Тому рекомендую вибирати оптимальний хостинг, відштовхуючись при цьому від потреб Вашого сайту та фінансових можливостей.

5. Зробіть кешування сайту
Кешування здатне збільшити швидкість завантаження Вашого сайту! За допомогою кешування Ви значно збільшите швидкість завантаження сторінок та зменшите навантаження на сервер. Рекомендую до обов'язкового використання.

6. Зі світу по нитці. Для тих, кому описаного вище (не дай Бог) виявилось недостатньо, рекомендую наступне:

- Скоротіть CSS та JavaScript код
- Скоротіть кількість закидів у БД
- Оновіть WordPress до останньої версії
- Використовуйте VPS-хостинг

Друзі, бажаю Вам великої відвідуваності та стабільної роботи сайту.

3. Як встановити лічильник відвідуваності liveinternet на WordPress

Даний лічильник статистики відвідуваності є одним із найпопулярніших. Лічильник надає інформацію про кількість відвідувачів та переглядів сайту на якому він встановлений, а власнику лічильника надається можливість переглядати безліч інших корисних відомостей, наприклад статистику повернень, кількість сесій на відвідувача та безліч інших не менш корисних статистичних даних.

Встановлення лічильника liveinternet на сайт WordPress

1. Найперше, що нам потрібно зробити, — зареєструвати свій сайт для отримання лічильника. Для цього переходимо на <http://www.liveinternet.ru/add> та вводимо в реєстраційну форму дані.

Нижче приклад заповненої форми реєстрації, зробіть за аналогією, але зі своїми даними:

Адрес: ?	http://test-site.ru
Синонимы: ?	
Название: ?	Уроки по созданию сайта на WordPress
E-mail: ?	test-site@gmail.com
Пароль: ?	 и ещё раз:
Ключевые слова: ?	
Статистика: ?	доступна только по паролю
Подписка: ?	☒ получать по email новости сервиса
Язык: ?	Русский
Участие в рейтингах: ?	не участвовать
дальше >>	

Після того, як Ви заповните всі необхідні поля (вони підсвічуються зеленим), натискайте кнопку «Далі».

2. У вікні натискаємо кнопку «Зареєструвати».

Проверьте правильность описания и зарегистрируйтесь или продолжите редактирование описания

Адрес:	http://test-site.ru/
Название:	Уроки по созданию сайта на WordPress
E-mail:	test-site@gmail.com
Ключевые слова:	отсутствуют
Синонимы:	отсутствуют
Статистика:	доступна только по паролю
Подписка:	☒ получать по email новости сервиса
В рейтингах	не участвовать

3. Далі Ви побачите повідомлення про те, що Ваш сайт успішно зареєстровано. Натискаємо на кнопку "Отримати html-код лічильника".

Ваш сайт <http://test-site.ru/> успешно зарегистрирован.

Вы можете устанавливать код счетчика только на страницы сайта <http://test-site.ru/>.

Если к вашему сайту можно обратиться еще по каким-то адресам, их нужно добавить в список синонимов на странице изменения описания сайта.

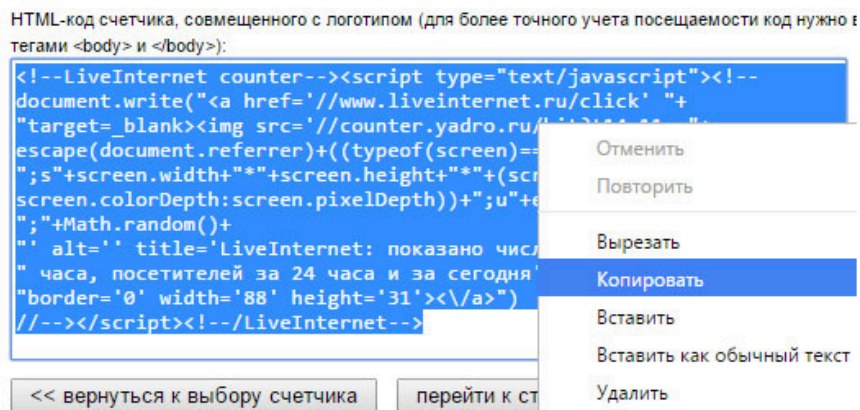
По указанному вами адресу test-site@gmail.com отправлено уведомление о регистрации. Если вам не пришло письмо, то либо вы указали неверный адрес, либо ваш почтовый ящик не работает, либо ваш провайдер не принимает от нас почту (использует некорректные черные списки адресов). Вы можете изменить адрес на странице изменения описания сайта.

4. Після натискання кнопки Ви перейдете на нову сторінку, де потрібно вибрати тип лічильника та його дизайн. Щоб змінити колірне оформлення лічильника, натисніть на нього та виберіть інший колір.



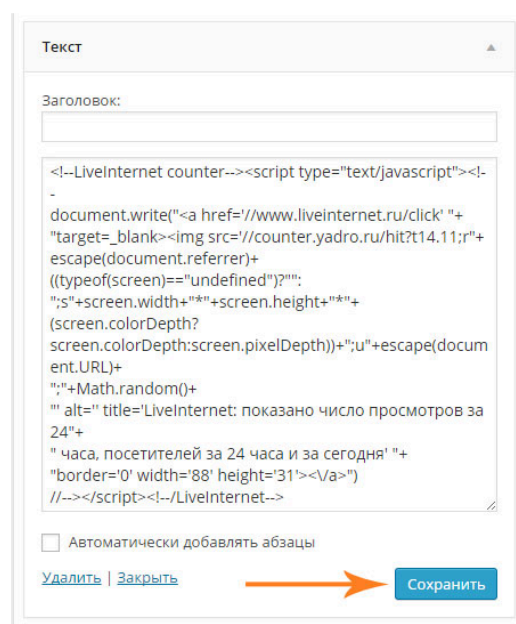
5. Після того як Ви вибрали тип лічильника і визначилися з його кольором, опустіться вниз сторінки і натисніть кнопку «Отримати html-код лічильника». Після натискання кнопки Ви перейдете на сторінку, де побачите автоматично згенерований код лічильника.

6. Виділіть весь текст коду та скопіюйте його.



7. Тепер необхідно встановити лічильник на сайт. Для цього заходимо в адміністративне меню WordPress Вашого сайту та переходимо до Зовнішнього вигляду -> Віджети. Далі додайте текстовий віджет на сайдбар (бокову панель) у якому відображатиметься іконка зі статистикою лічильника та вставте скопійований код.

Після того як Ви вставили скопійований код лічильника, не забудьте натиснути кнопку Зберегти.



Готово! Ви встановили лічильник статистики відвідувань liveinternet на веб-сайті WordPress.

Важливо! Для правильної роботи лічильник повинен перебувати на всіх сторінках вашого сайту! Додайте його в підвал (футер) або на бічну панель, якщо вона у Вас однакова на всіх сторінках сайту.

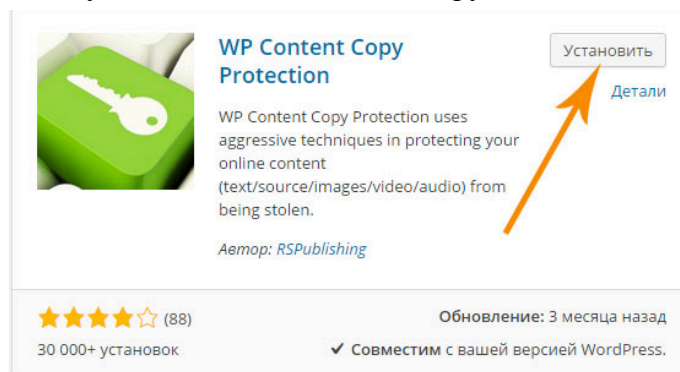
4. Як захистити інформацію від копіювання на веб-сайті WordPress

Багато власників сайтів стикаються з проблемою крадіжки їхнього контенту. Часто можна помітити, як текст над яким сидів не одну годину з'являється у конкурентів на сайті. Якщо Ваш сайт на WordPress – захиститись від «копіпастерів» можна дуже просто.

Захист від копіювання інформації із сайту WordPress

Захищатимемо сайт за допомогою плагіна WP Content Copy Protection.

1. Встановіть та активуйте плагін WP Content Copy Protection.



2. Готово Після активації плагін не потребує налаштувань і одразу починає працювати.

Що саме робить плагін?

- Відключає клік правою кнопкою мишки.
- Вимикає виділення тексту.
- Вимикає можливість перетягувати, виділяти та зберігати зображення.
- Вимикає можливість копіювати та виділяти текст за допомогою клавіатури (Ctrl A, C, X) – лише для Windows.
- Вимикає можливість друкувати та зберігати сторінку.
- Вимикає перегляд коду за допомогою клавіші F12
- Немає негативних побічних ефектів у SEO (пошукові системи можуть прочитати зміст)

Як бачите, все дуже просто. Плагін простий, не ресурсомісткий і не потребує якихось налаштувань. Просто встановіть та активуйте.

Варто згадати, що плагін також має преміум версію. Дізнатися про її можливості можна, перейшовши в Налаштування -> WP Content Copy Protection (YOOPugins).

Контрольні запитання

1. Що уповільнює роботу сайту?
2. Як оптимізувати базу даних?
3. Який плагін використовуємо для очищення баз даних від сміття?
4. Як збільшити швидкість завантаження сторінок сайту Word Press?
5. Що таке хостинг?
6. Що таке кешування?

7. Як встановити лічильник livein ternet на сайт?
8. Де має знаходитися лічильник, щоб працювати правильно?
9. Що таке, чи хто такий копірайтер?
10. Що робить плагін?

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №8

Резервна копія бази даних в WordPress, Перенесення сайту WordPress на хостинг, Відновлення посилання в WordPress після перенесення сайту (6 години)

1. Як зробити резервну копію сайту WordPress

Як Ви вже знаєте, вся інформація (налаштування, категорії, мітки, сторінки, записи тощо), яка розміщена на сайті, зберігається в базі даних. У зв'язку з цим створювати резервні копії (бекапи) бази даних потрібно обов'язково, запобігаючи повній втраті інформації на сайті у разі форс-мажорних обставин.

Періодичність з якою потрібно робити резервні копії бази даних, пропорційно залежить від частоти змін на сайті. Якщо Ви додаєте щось нове на сайт раз або два на місяць, немає сенсу часто робити копії бази даних. Якщо інформацію на сайті Ви оновлюєте дуже часто, робити бекапи потрібно також частіше.

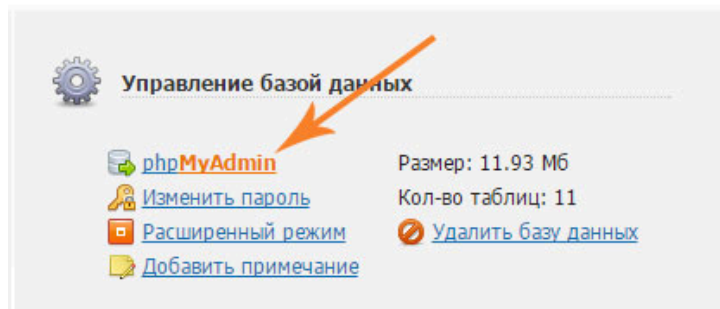
Логіка тут проста: у разі будь-яких форс-мажорних обставин, що призвели до втрати даних на сайті або сайту цілком — база даних має бути максимально новою, щоб відновити якнайбільше втрачену інформацію.

Створення резервної копії бази даних WordPress

1. Якщо Ваш сайт ще на локальному сервері Денвер — перейдіть у браузері за адресою localhost/Tools/phpMyAdmin.

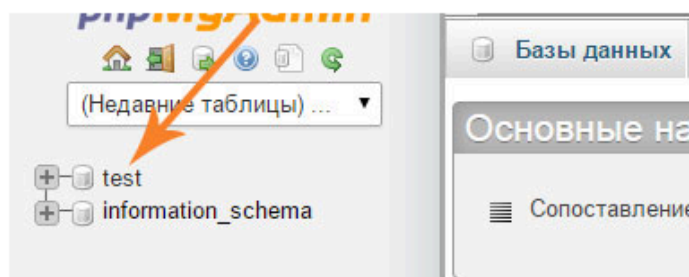
Якщо сайт на хостингу - знайдіть на панелі інструментів налаштування Баз даних, в яких потрібно знайти і відкрити програму phpMyAdmin.

На хостингу де розміщено сайт кнопка переходу в phpMyAdmin виглядає так:

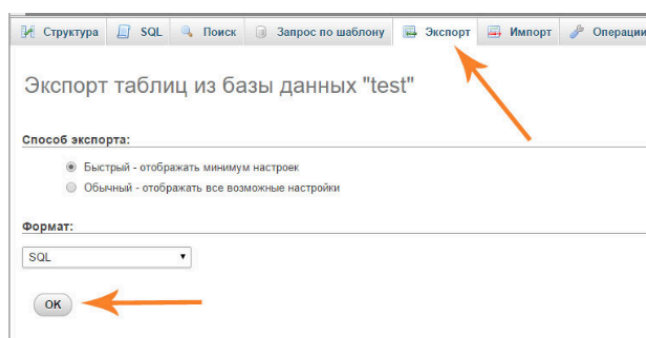


Якщо на хостингу у вас кілька сайтів і відповідно кілька баз даних, то спочатку виберіть базу даних, яку використовує Ваш сайт, а потім вже зайдіть у phpMyAdmin.

2. Натисніть на назву бази даних, резервну копію якої Ви хочете зробити.



3. Далі на верхній панелі інструментів перейдіть на вкладку «Експорт» та натисніть кнопку «ОК».



4. Збережіть копію бази даних.

Рекомендую якимось позначати дату створення резервної копії, наприклад, у назві бази даних додавати цифрами дату створення. У разі необхідності відновити базу даних, нумерація спростить пошук останнього бекапу, і орієнтуватися в хронології створення резервних копій буде набагато простіше.

Як бачите, створити резервну копію бази сайту WordPress дуже просто. Дана процедура займе у Вас всього кілька хвилин, не полінуйтеся зробити резервну копію бази даних (бекап) зараз!

Увага! Відновити сторінки, записи, налаштування, опції, віджети та решту інформації можна за допомогою бази даних, але якщо ваш сайт був видалений повністю — зображення, плагіни та теми відновити за допомогою бази даних не можна!

Рекомендую робити хоч іноді і резервне копіювання всіх файлів вашого сайту. Це дозволить відновити сайт повністю з нуля, зі 100% відновленням інформації, шаблонів, плагінів та зображень.

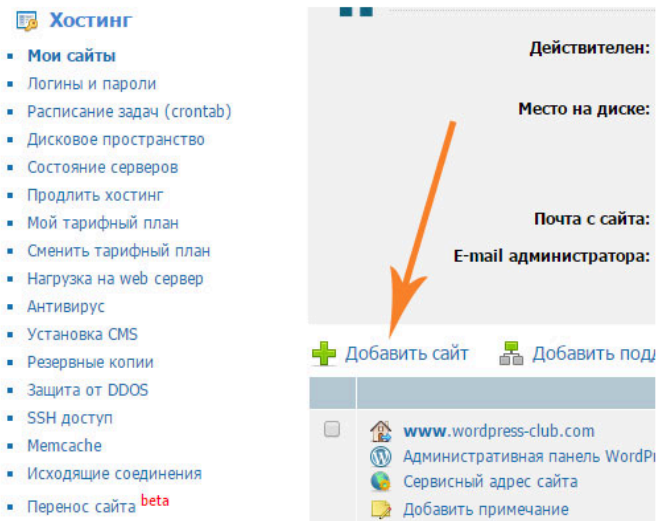
2. Як перенести сайт WordPress на хостинг

Переносити сайт на хостинг вперше завжди хвилююче. У багатьох виникають думки «аби не накосячити» і «як усе це перенести?!». Але повірте, нічого складного у перенесенні сайту на хостинг нема! Зберіться з думками, і слідуючи покроковій інструкції з цього уроку, приступіть до перенесення сайту. У Вас все обов'язково вийде, а якщо виникатимуть питання — ставте їх у коментарях, і я намагатимусь Вам допомогти!

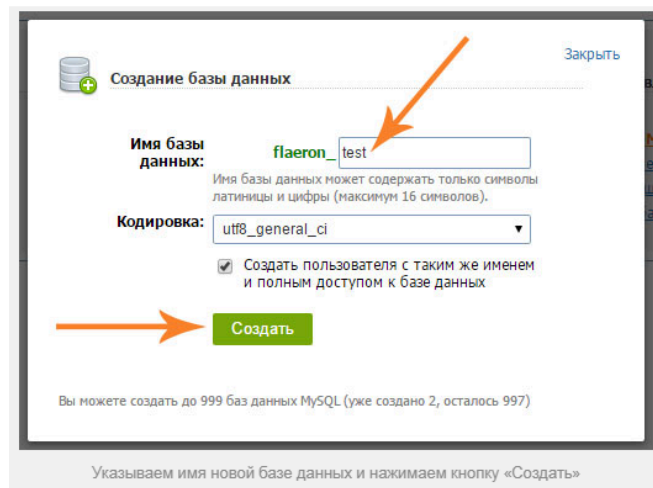
І так, приступимо!

Перенесення сайту WordPress на хостинг

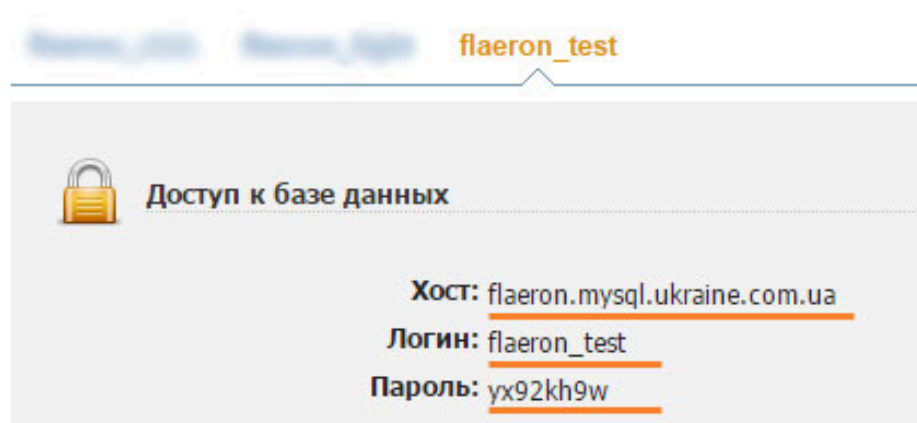
1. Заходимо в панель адміністратора хостингу, на який переноситимемо сайт. Домен для сайту вже повинен бути зареєстрований, а сайт доданий в панель хостингу. Якщо Ви ще не додали сайт в панелі, перейдіть до Мої сайти -> Додати сайт.



2. Далі слід створити нову базу даних для сайту. Для цього на панелі хостингу переходимо в Бази даних -> Створити базу даних.



Після створення Ви побачите логін, хост та пароль до бази даних. Ці дані стануть Вам у нагоді, при зміні файлу wp-config.php.



3. Тепер необхідно змінити файл конфігурації wp-config.php. Нагадаю, що файл знаходиться в кореневій папці сайту (на локальному сервері).

Відкрийте файл wp-config.php та змініть дані про базу даних на ті, які Ви отримали в попередньому кроці. Вам потрібно вказати нове ім'я бази даних, ім'я користувача, пароль та ім'я сервера (хост).

Так буде виглядати файл конфігурації wp-config.php після заповнення:

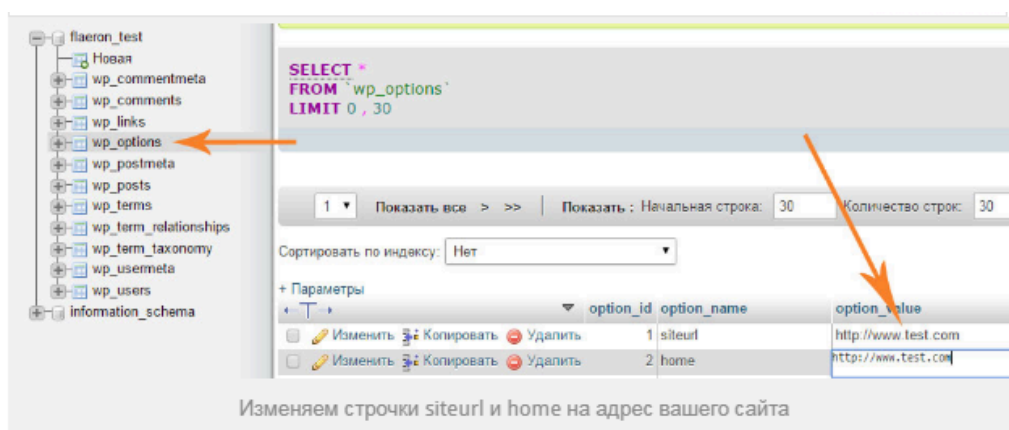
```
17 // ** Параметри MySQL: Ету інформацію можна отримати у вашого хостинг-провайдера ** //
18 // ** Ім'я бази даних для WordPress ** //
19 define('DB_NAME', 'flaeron_test');
20
21 // ** Ім'я користувача MySQL **
22 define('DB_USER', 'flaeron_test');
23
24 // ** Пароль в базу даних MySQL **
25 define('DB_PASSWORD', 'yx92kh9w');
26
27 // ** Ім'я сервера MySQL **
28 define('DB_HOST', 'flaeron.mysql.ukraine.com.ua');
29
30 // ** Кодировка бази даних для создания таблиц. **
31 define('DB_CHARSET', 'utf8');
32
33 // ** Схема сопоставления. Не меняйте, если не уверены. **
34 define('DB_COLLATE', '');
```

Данные для заполнения мы получили после создания базы данных на хостинге

4. Далі робимо копію бази даних сайту, що знаходиться на локальному сервері (<http://localhost/Tools/phpMyAdmin/>). Докладніше про те, як зробити резервну копію бази даних, ми говорили в одному з минулих уроків.

5. Створену в попередньому етапі копію бази необхідно завантажити (імпортувати) на хостинг. Для цього заходимо в панель керування хостингом та знаходимо налаштування бази даних. У них запускаємо phpMyAdmin та імпортуємо базу даних сайту. Аналогічну процедуру роблять при відновленні сайту із резервної копії бази даних.

6. Після імпорту необхідно зробити невеликі зміни у базі даних. Відкрийте таблицю wp_options та змініть рядки siteurl та home. Після імпорту бази там будуть посилання на адресу сайту розташованому на Денвері, а нам потрібно вказати адресу нашого сайту на хостингу. Наприклад, якщо на локальному сервері адреса сайту була <http://www.site.com>, а Ви створюєте на хостингу сайт <http://www.test.com> - вкажіть у рядках <http://www.test.com> (без слеша в кінці url).



6. Одним із останніх етапів перенесення буде завантаження файлів сайту на сервер хостингу. Завантажити файли можна за допомогою файл-менеджера на хостингу або FTP-з'єднання. Вам потрібно завантажити всі файли сайту WordPress, включаючи раніше змінений файл конфігурації wp-config.php. Після завантаження файлів на сервер можна вважати, що перенесення сайту на хостинг майже завершено!

Важливо! Обов'язково!

7. Після перенесення бази даних та файлів на хостинг потрібно оновити посилання на веб-сайті. Без цього всі URL залишаться старими (з локального сервера).

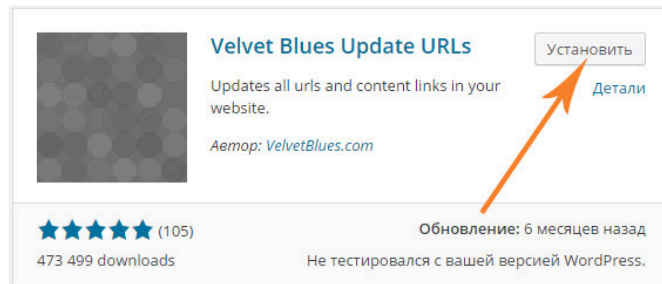
3. Як оновити посилання на WordPress після перенесення сайту

У багатьох після перенесення сайту виникає проблема з оновленням старих URL-адрес на нові. Оновити посилання можна декількома способами, але ми з Вами поговоримо про найпростіший спосіб, але водночас найнадійніший.

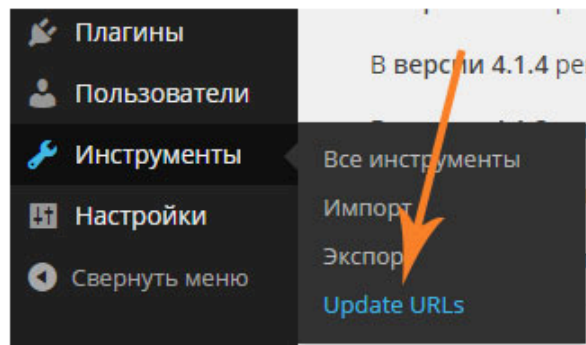
Оновлення всіх посилань після перенесення сайту на хостинг

Для оновлення посилань ми використовуватимемо плагін Velvet Blues Update URLs.

1. Встановіть та активуйте плагін Velvet Blues Update URL.



2. Після активації плагіна перейдіть до Інструменти -> Update URLs.



3. У вікні потрібно зробити наступне:

- ☐ вводим стару адресу сайту
- ☐ вводим нову адресу сайту
- ☐ відзначаємо галочками всі пункти
- ☐ Після цього натискаємо кнопку "Update URLs NOW".
- ☐

Step 1: Enter your URLs in the fields below

Old URL
Old Site Address

New URL
New Site Address

Step 2: Choose which URLs should be updated

- ☒ URLs in page content (posts, pages, custom post types, revisions)
- ☒ URLs in excerpts
- ☒ URLs in links
- ☒ URLs for attachments (images, documents, general media)
- ☒ URLs in custom fields and meta boxes
- ☒ Update ALL GUIDs *GUIDs for posts should only be changed on development sites. [Learn More.](#)*

[Update URLs NOW](#)

Готово!

Після натискання кнопки ви побачите повідомлення з результатами оновлень.

Як бачите, складного нічого нема і оновити URL на сайті можна всього за кілька хвилин!

Success! Your URLs have been updated.

Results

- 8 Content Items (Posts, Pages, Custom Post Types, Revisions)
- 0 Excerpts
- 0 Links
- 17 Attachments
- 2 Custom Fields
- 43 GUIDs

Контрольні питання

1. Що таке резервна копія сайту?
2. Як зробити резервну копію сайту?
3. Чи потрібно робити резервну копію сайту?
4. Від чого залежить періодичність з якою потрібно робити резервну копію сайту?
5. Якщо сайт на хостингу з чого починаємо робити резервну копію сайту, і чи потрібно робити її ?
6. Як перенести сайт WordPress на хостинг?
7. Які існують основні етапи оновлення посилання на WordPress?