

**ОСНОВИ ПРОГРАМУВАННЯ
ДЛЯ ШКОЛЯРІВ**

**ГРУПА
PRO**

**СТВОРЕННЯ САЙТУ
HTML ТА CSS**

**CMS WORDPRESS
БАЗА ДАНИХ MySQL**

Тепер, коли локальний сервер встановлений, на нього записані файли **wordpress** нам потрібно запуснути сервер. Для цього ми заходимо в теку **xampp**, та знаходимо файли

xampp_start – запускає сервер

xampp_stop – зупиняє сервер

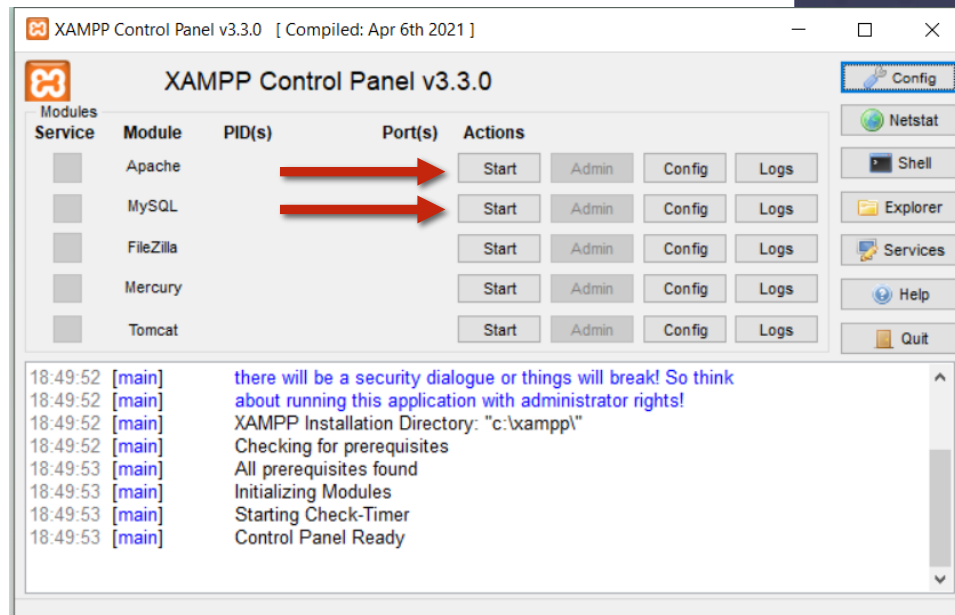
xampp_control – показує нам панель контролю.

test_php	29.11.2020 15:38	Пакетний файл W...	2 КБ
uninstall.dat	16.02.2024 18:47	Файл DAT	258 КБ
uninstall	16.02.2024 18:47	Застосунок	6 432 КБ
xampp_shell	16.02.2024 18:38	Пакетний файл W...	2 КБ
xampp_start	30.03.2013 14:29	Застосунок	116 КБ
xampp_stop	30.03.2013 14:29	Застосунок	116 КБ
xampp-control	06.04.2021 14:38	Застосунок	3 290 КБ
xampp-control	16.02.2024 18:46	Налаштування ко...	1 КБ

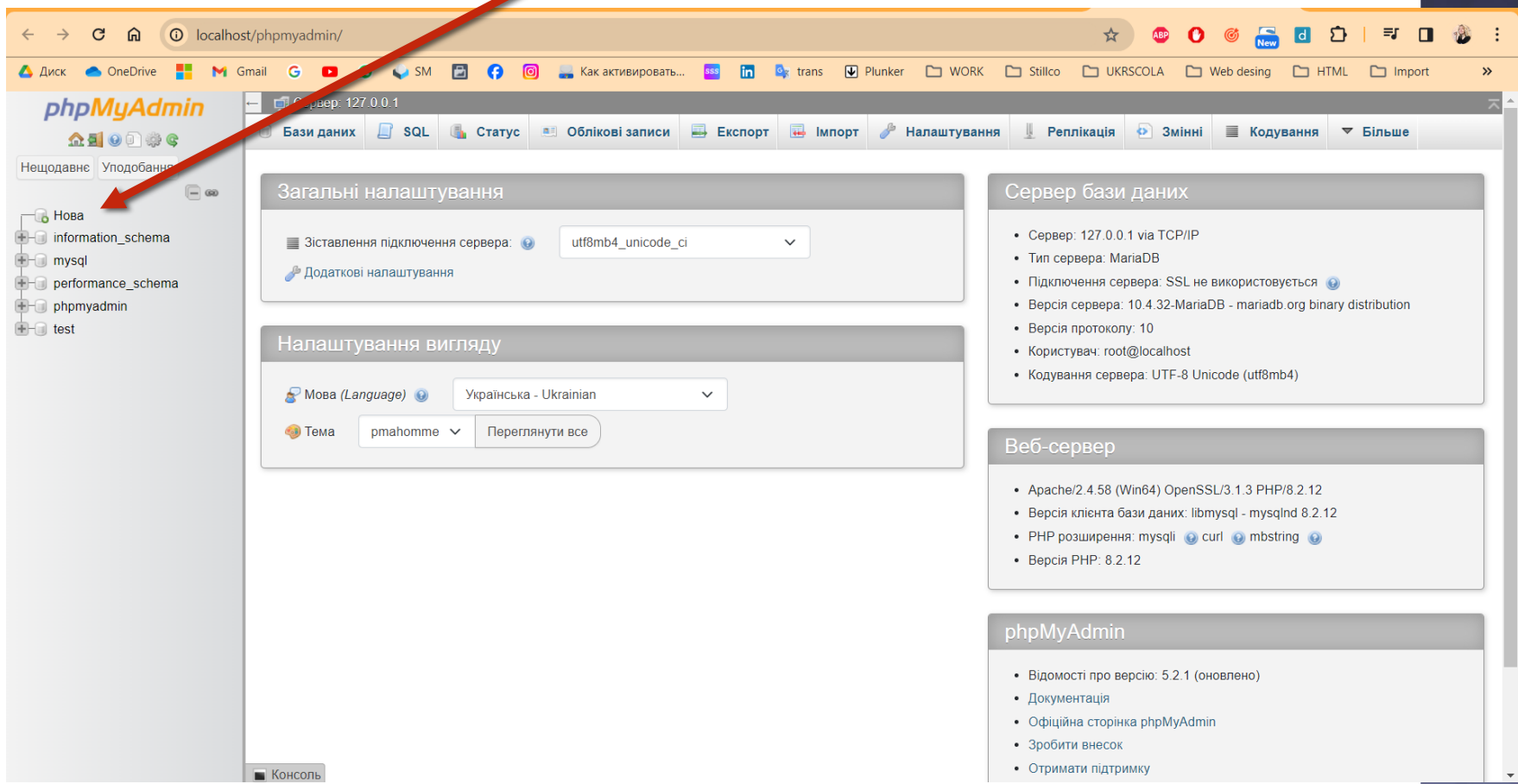
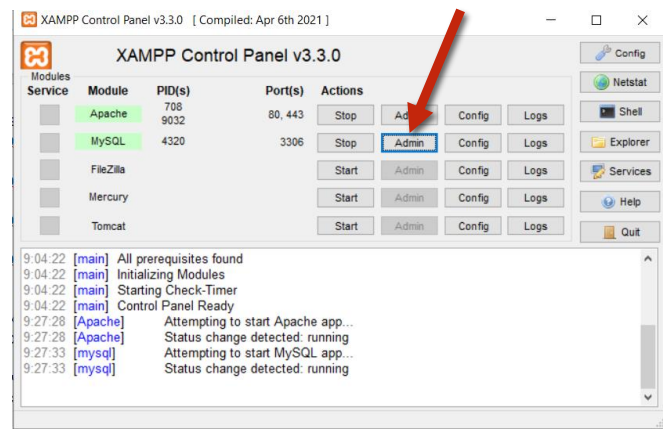
Запускаємо, вже знайому нам панель контролю.

Після чого спочатку запускаємо (натискаємо start) server **Apache** а потім **MySQL**

На цьому етапі ваш Windows захист може трохи посваритися, навіть заблокувати деякі дії, але просто треба натиснути – дозволити.



Тепер нам потрібно створити базу даних для роботи з **wordpress**. В **MySQL** Натискаємо **ADMIN** і у нас відкривається локальний хост, де ми створюємо свою базу для роботи з **wordpress**. Для цього натискаємо створити **НОВУ**.



Створюємо нову базу даних, називаємо її **wp-blog**. Поряд бачимо кодівку **utf8** (хто не пам'ятає що це, повертаємось до уроку про метатеґі)

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new database. The 'Бази даних' (Databases) section is active. The 'Створити базу даних' (Create Database) form is displayed with the following fields:

- Database name: wp-blog
- Character set: utf8mb4_general_ci
- Collation: utf8mb4_general_ci
- Buttons: Створити (Create)

Below the form, there is a table listing existing databases and their collations:

База даних	Зіставлення	Дія
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Перевірити привілеї
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Перевірити привілеї
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Перевірити привілеї
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Перевірити привілеї
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Перевірити привілеї

Всього: 5

A red arrow points to the 'Створити' button, indicating the next step in the process.

Натискаємо **СТВОРИТИ** і база даних створена

Тепер нам потрібно створити користувача (логін та пароль), за яким ми будемо підключатися до цієї бази даних. Для цього переходимо в домашню панель (натискаємо будиночок). І вже на домашній панелі знаходимо **ОБЛІКОВІ ЗАПИСИ** (натискаємо)

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/server/privileges&viewing_mode=server

Ім'я користувача	Ім'я хосту	Пароль	Глобальні права	Група користувачів	Надати	Дія
<input type="checkbox"/> Довільний	%	Hi	USAGE		Ні	Редагувати привілеї Експорт Заблокувати
<input type="checkbox"/> pma	localhost	Hi	USAGE		Ні	Редагувати привілеї Експорт Заблокувати
<input type="checkbox"/> root	127.0.0.1	Hi	ALL PRIVILEGES		Так	Редагувати привілеї Експорт Заблокувати
<input type="checkbox"/> root	:::1	Hi	ALL PRIVILEGES		Так	Редагувати привілеї Експорт Заблокувати
<input type="checkbox"/> root	localhost	Hi	ALL PRIVILEGES		Так	Редагувати привілеї Експорт Заблокувати

Натискаємо **ДОДАТИ ОБЛИКОВИЙ ЗАПИС КОРИСТУВАЧА**

Обираємо для нього ім'я – **wp-blog**, хост - **localhost**
 Далі обираємо пароль та ніжче обираємо **ВСІ ПРАВА** для цього користувача.



Додати обліковий запис користувача

Інформація авторизації

Ім'я користувача: Використовувати те

Ім'я хоста: Використовувати те

Пароль: Використовувати те Міцність: Надійний

Підтвердження:

Плагін автентифікації:

Згенерувати пароль:

База даних для облікового запису користувача

Створити базу даних з таким самим іменем та надати всі привілеї.
 Надати всі привілеї на те, що підпадає під шаблон (ім'я користувача_%).

Глобальні права Позначити все

Примітка: назви прав MySQL задаються англійською.

Надалі, коли ви забажаєте передати якісь права іншому користувачу, ви можете обмежити ці права. Наприклад, якщо передати менеджеру ля зміни контенту, йому необов'язково надавати права змінювати структуру шаблонів або теми.

Бази даних SQL Статус Облікові записи Експорт Імпорт Налаштування Реплікація Змінні Кодування Двигуни

Надати всі привілеї на те, що відповідає під шаблон (ім'я користувача_%).

Глобальні права Позначити все

Примітка: назви прав MySQL задаються англійською.

Дані

- SELECT
- INSERT
- UPDATE
- DELETE
- FILE

Структура

- CREATE
- ALTER
- INDEX
- DROP
- CREATE TEMPORARY TABLES
- SHOW VIEW
- CREATE ROUTINE
- ALTER ROUTINE
- EXECUTE
- CREATE VIEW
- EVENT
- TRIGGER

Адміністрування

- GRANT
- SUPER
- PROCESS
- RELOAD
- SHUTDOWN
- SHOW DATABASES
- LOCK TABLES
- REFERENCES
- REPLICATION CLIENT
- REPLICATION SLAVE
- CREATE USER

Обмеження ресурсів

Примітка: Встановлення цієї опції у 0 (нуль) знімає обмеження.

MAX QUERIES PER HOUR

MAX UPDATES PER HOUR

MAX CONNECTIONS PER HOUR

MAX USER_CONNECTIONS

SSL

- REQUIRE NONE
- REQUIRE SSL
- REQUIRE X509
- SPECIFIED

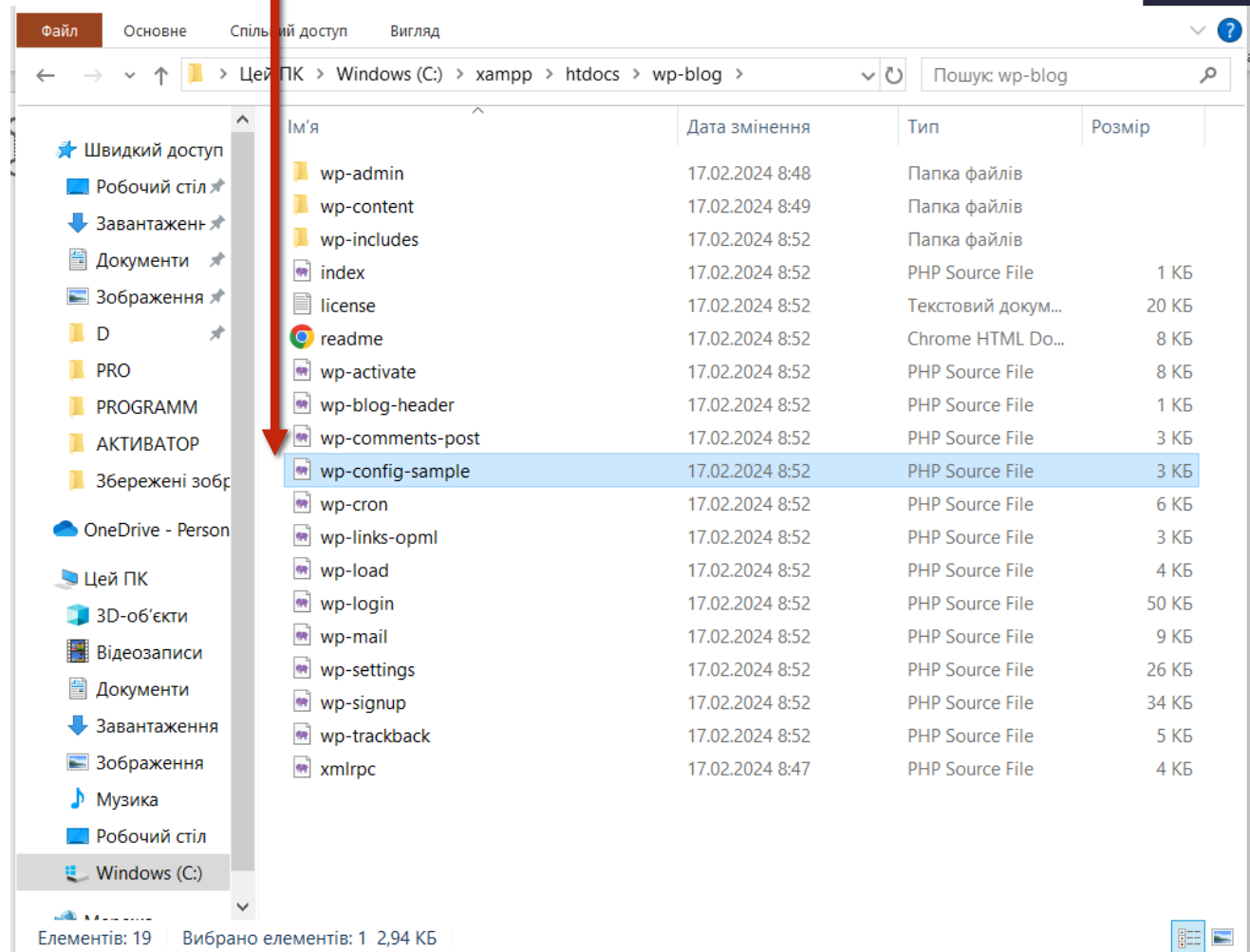
Консоль

Після цього внизу натискаємо кнопку **ВИКОНАТИ** і у вас з'явиться напис – **Ви додали нового користувача.**

Тепер переходимо в нашу теку **xampp > htdocs > wp-blog**

Та знаходимо там документ **wp-config-sample**, який потрібен для з'єднання бази даних, яку ми створили та **Wordpress**

Відкриваємо цей документ **php** за допомогою **Visual Cod**



Тепер нам потрібно ввести дані, нашої бази даних

```

File Edit Selection View ... Search
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
wp-config.php X
C:\xampp\htdocs> wp-blog > wp-config.php
14 * * ABSPATH
15 *
16 * @link https://wordpress.org/documentation/article/editing-wp-config-php/
17 *
18 * @package WordPress
19 */
20
21 // ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
22 /** The name of the database for WordPress */
23 define( 'DB_NAME', 'database_name_here' );
24
25 /** Database username */
26 define( 'DB_USER', 'username_here' );
27
28 /** Database password */
29 define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );
30
31 /** Database hostname */
32 define( 'DB_HOST', 'localhost' );
33
34 /** Database charset to use in creating database tables. */
35 define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );
36
37 /** The database collate type. Don't change this if in do
38 define( 'DB_COLLATE', '' );
39
40 /**#@+
41 * Authentication unique keys and salts.
42 *
43 * Change these to different unique phrases! You can generate
44 * the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/
45 *
46 * You can change these at any point in time to invalidate
  
```

```

File Edit Selection View ... Search
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
wp-config.php
C:\xampp\htdocs> wp-blog > wp-config.php
14 * * ABSPATH
15 *
16 * @link https://wordpress.org/documentation/article/editing-wp-config-php/
17 *
18 * @package WordPress
19 */
20
21 // ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
22 /** The name of the database for WordPress */
23 define( 'DB_NAME', 'wp-blog' );
24
25 /** Database username */
26 define( 'DB_USER', 'wp-blog' );
27
28 /** Database password */
29 define( 'DB_PASSWORD', 'Aloha5875828' );
30
31 /** Database hostname */
32 define( 'DB_HOST', 'localhost' );
33
34 /** Database charset to use in creating database tables. */
35 define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );
36
37 /** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
38 define( 'DB_COLLATE', '' );
39
40 /**#@+
41 * Authentication unique keys and salts.
42 *
43 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
44 * the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service}.
45 *
46 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
  
```

Назва бази даних

Користувач

Пароль



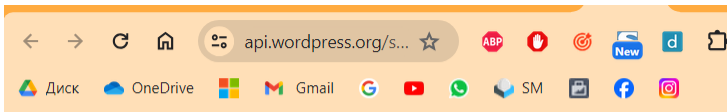
Тепер нам потрібно ввести паролі для захисту сайта у Wordpress. Можливо додати самим, але краще скористатися генератором, посилання на який є в коментарі.

Відкриваєте лінк з коментаря і вас перекидає на сторінку з згенерованими паролями – фразами, які ви копіюєте та вставляєте у свій код.

```

File Edit Selection View ... Search
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
wp-config.php
C:\xampp\htdocs> wp-blog > wp-config.php
41 * Authentication unique keys and salts.
42 *
43 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
44 * the (link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service).
45 *
46 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
47 * This will force all users to have to log in again.
48 *
49 * @since 2.6.0
50 */
51 define( 'AUTH_KEY', 'put your unique phrase here' );
52 define( 'SECURE_AUTH_KEY', 'put your unique phrase here' );
53 define( 'LOGGED_IN_KEY', 'put your unique phrase here' );
54 define( 'NONCE_KEY', 'put your unique phrase here' );
55 define( 'AUTH_SALT', 'put your unique phrase here' );
56 define( 'SECURE_AUTH_SALT', 'put your unique phrase here' );
57 define( 'LOGGED_IN_SALT', 'put your unique phrase here' );
58 define( 'NONCE_SALT', 'put your unique phrase here' );
59
60 /**#@-*/
61
62 /**
63  * WordPress database table prefix.
64  *
65  * You can have multiple installations in one database if you give each
66  * a unique prefix. Only numbers, letters, and underscores please!
67  */
68 $table_prefix = 'wp_';
69
70 /**
71  * For developers: WordPress debugging mode.
72  *
73  * Change this to true to enable the display of notices during development.

```



```

define('AUTH_KEY', 'W |J.Q,+1l ;w[m1&#[]45~b;:yo nts01o5)M51r81pSA^}Y/,ef
define('SECURE_AUTH_KEY', 'c' |eUIooav5)d|F|>BIS7p=%t:AT2*e5QM0(D,g3'n(C$)]|&?eK
define('LOGGED_IN_KEY', 'DixxtoRi|o7Vs7|rfx' w/+5CbGa#8AUN7fZ&nvXgL|:Qxt6' UAdLc
define('NONCE_KEY', '*>r/~G)GuY7PX1>?/G.kGa8-y--}/LS5A+UwM[3{X=Gzqk44>d7o!
define('AUTH_SALT', '6N9. SQ!oD)o12A12fx?NaAN1%9~)@)t=-*eaKq||g#pC-^_rvbr#
define('SECURE_AUTH_SALT', 'T;+oJc{#wrXrXYr)-(?.11ju*:ta/d-7)4i05k?`3(wYzqtis#
define('LOGGED_IN_SALT', 'ArY-g0%|yYM~{Hxs6e+|wMmp^btBvR4~VGr%6$y|-dWsr %8,19ey
define('NONCE_SALT', 'i5~uq;&Ssh=8o9X.[a1,s>BP@*3/1X]CwT[8Hyd$-n7pFt|5`PL

```

```

File Edit Selection View ... Search
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
wp-config.php
C:\xampp\htdocs> wp-blog > wp-config.php
41 * Authentication unique keys and salts.
42 *
43 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
44 * the (link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service).
45 *
46 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
47 * This will force all users to have to log in again.
48 *
49 * @since 2.6.0
50 */
51 define( 'AUTH_KEY', 'W |J.Q,+1l ;w[m1&#[]45~b;:yo nts01o5)M51r81pSA^}Y/,eB1AB>Pet4aa');
52 define( 'SECURE_AUTH_KEY', 'c' |eUIooav5)d|F|>BIS7p=%t:AT2*e5QM0(D,g3'n(C$)]|&?eK8ZM>&rPPGn|');
53 define( 'LOGGED_IN_KEY', 'DixxtoRi|o7Vs7|rfx' w/+5CbGa#8AUN7fZ&nvXgL|:Qxt6' UAdLo$&ke!+Fpqo-');
54 define( 'NONCE_KEY', '*>r/~G)GuY7PX1>?/G.kGa8-y--}/LS5A+UwM[3{X=Gzqk44>d7o!KWntCv0{>H}');
55 define( 'AUTH_SALT', '6N9. SQ!oD)o12A12fx?NaAN1%9~)@)t=-*eaKq||g#pC-^_rvbr#&_bvjQfKms');
56 define( 'SECURE_AUTH_SALT', 'T;+oJc{#wrXrXYr)-(?.11ju*:ta/d-7)4i05k?`3(wYzqtis#UA+uq;#4;2[ ');
57 define( 'LOGGED_IN_SALT', 'ArY-g0%|yYM~{Hxs6e+|wMmp^btBvR4~VGr%6$y|-dWsr %8,19ey%e-KX93U;9m');
58 define( 'NONCE_SALT', 'i5~uq;&Ssh=8o9X.[a1,s>BP@*3/1X]CwT[8Hyd$-n7pFt|5`PL!?.?eny(Z6?_|)'];
59
60 /**#@-*/
61
62 /**
63  * WordPress database table prefix.
64  *
65  * You can have multiple installations in one database if you give each
66  * a unique prefix. Only numbers, letters, and underscores please!
67  */
68 $table_prefix = 'wp_';
69
70 /**
71  * For developers: WordPress debugging mode.
72  *
73  * Change this to true to enable the display of notices during development.

```