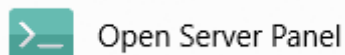


1. Необхідно встановити ПЗ OpenServer, яке автоматично налаштовує веб-сервер на вашому ПК. Посилання на .exe файл

<https://drive.google.com/file/d/1gDLYbDOqBFWpu1oWcno9iSbRCON6jQiq/view?usp=sharing>

2. Після встановлення необхідно запустити ПЗ натиснувши на ярлик або запустивши файл OpenServer.exe у папці, куди було встановлено ПЗ.



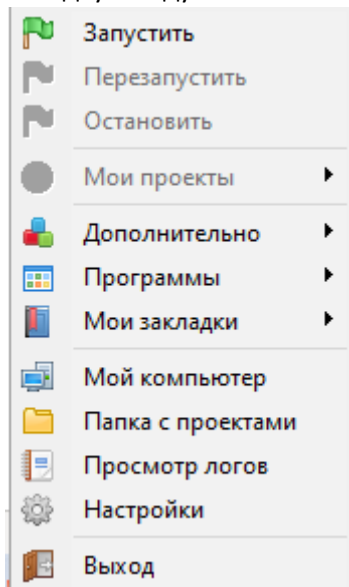
3. У папку domains необхідно перенести папку з проектом 'links.local'. Файлове дерево проекту має виглядати подібним чином

| Этот компьютер > Новый том (D:) > OpenServer > domains > links.local > |             |                  |                    |        |  |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|--------------------|--------|--|
|                                                                        | Имя         | Дата изменения   | Тип                | Размер |  |
| оступ                                                                  | .idea       | 11.07.2022 14:39 | Папка с файлами    |        |  |
| стол                                                                   | Controllers | 11.07.2022 18:01 | Папка с файлами    |        |  |
|                                                                        | Models      | 11.07.2022 18:00 | Папка с файлами    |        |  |
| ения                                                                   | index.php   | 11.07.2022 17:30 | JetBrains PhpStorm | 1 КБ   |  |
| Is                                                                     |             |                  |                    |        |  |
| and Click                                                              |             |                  |                    |        |  |

3. Після у панелі задач справа або у вкладці прихованих значків з'явиться червоний прапорець.



4. Натиснувши на нього ЛКМ відкрийте вкладку «налаштування(настройки)» та оберіть вкладку «модулі»



5. Переконайтесь, що налаштування виставленні як на скріншоті, далі натиснути «Збережит(сохранить)»:

Настройки [Профиль: Default]

| Домены     | Алиасы | Планировщик заданий | Разное | Автозагрузка |
|------------|--------|---------------------|--------|--------------|
| Основные   | Сервер | Модули              | Меню   | Кодировки    |
| FTP сервер | Почта  | Закладки            |        |              |

HTTP

Apache\_2.4-PHP\_8.0 ☒ Вести лог запросов

RНР

PHP\_8.0 ☐ Нет лога запросов

MySQL / MariaDB

MySQL-8.0-Win10 ☐ Вести лог запросов

PostgreSQL

Не использовать ☐ Вести лог запросов

MongoDB

Не использовать ☐ Вести лог запросов

Memcached

Не использовать ☐ Вести лог запросов

Redis

Не использовать ☐ Нет лога запросов

DNS

Не использовать ☐ Вести лог запросов

Информация

Внимание! Файлы конфигурации индивидуальны для каждого модуля. Будьте внимательны при переключении версий модулей и отдельно редактируйте настройки каждого из них.

Сбросить настройки

Сохранить

Заккрыть

6. Після перейдіть у вкладку «сервер» і переконайтесь, що налаштування такі ж самі, як на скріншоті, далі натиснути «Збережит(сохранить)»:

!!! ОСОБЛИВО ЗВЕРНІТЬ УВАГУ НА ПОРТИ HTTP ТА MySQL !!!

Настройки [Профиль: Default]

| Домены     | Алиасы | Планировщик заданий | Разное | Автозагрузка |
|------------|--------|---------------------|--------|--------------|
| Основные   | Сервер | Модули              | Меню   | Кодировки    |
| FTP сервер | Почта  | Закладки            |        |              |

Настройка виртуального диска / Буква

Автоопределение потребности W

☐ Запускать сервер в отладочном режиме

☐ Запускать сервер в агрессивном режиме

IP-адрес сервера

127.0.0.1

Настройка использования переменной Path

Свой Path + userdata/config/path.txt

☐ Не вносить изменения в HOSTS файл

☐ Защитить сервер от внешнего доступа

Корневая папка доменов

domains

Настройки портов

| HTTP | HTTPS | FTP | FTPS | PHP  | Backend | MySQL | Redis | MongoDB | Postgres | Memcache |
|------|-------|-----|------|------|---------|-------|-------|---------|----------|----------|
| 80   | 4431  | 21  | 990  | 9500 | 8080    | 3306  | 6379  | 27017   | 5432     | 11211    |

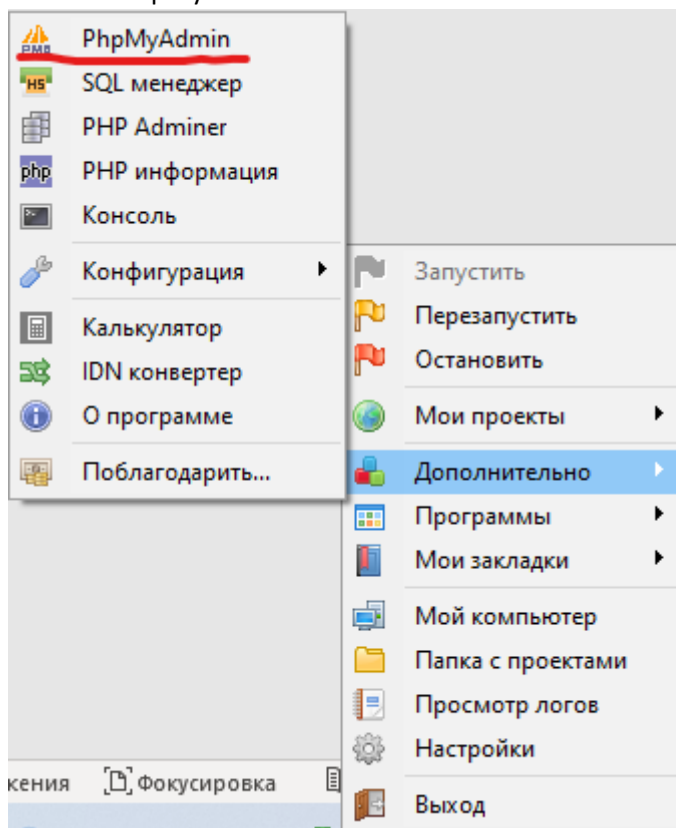
Сбросить настройки

Сохранить

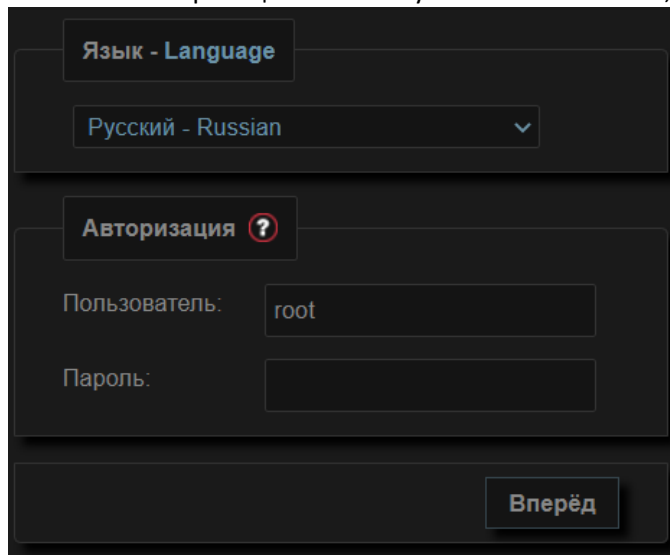
Заккрыть

## Під'єднання бази даних:

1. Натисніть на червоний прапорець, наведіться на кнопку «Додатково» та натисніть на «PhpMyAdmin»



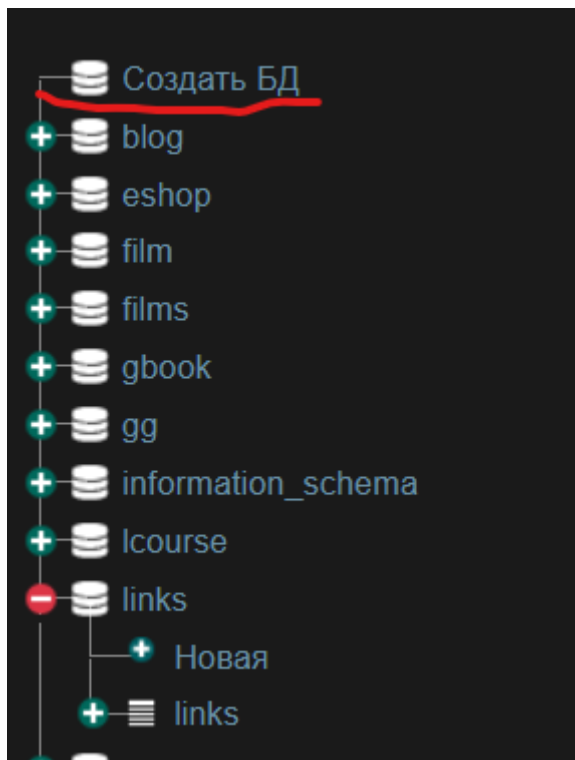
- 2а. У вікні авторизації по замовчуванню логін «root», який немає паролю:



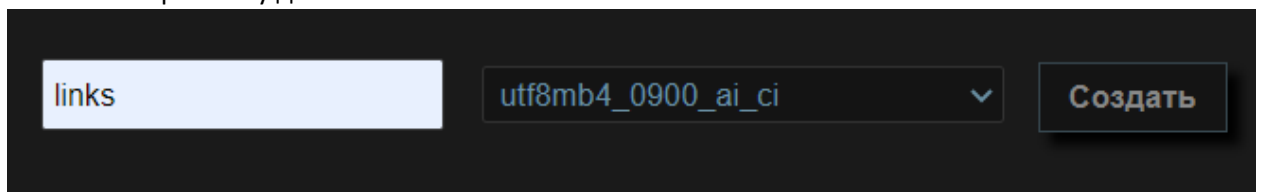
- 2б. У випадку якщо OpenServer був встановлений та логін та/або пароль змінені відкрийте файл `links.local\Controllers\dbConnect.php` та змініть параметри підключення (свій логін та пароль якщо є) згідно шаблону показаному на скріншоті:

```
//Change connection params here:
//
//mysql:host=localhost;port=3306;dbname=links','*login*','*password*(if exist)
$pdo = new PDO( dsn: 'mysql:host=localhost;port=3306;dbname=links', username: 'root');
```

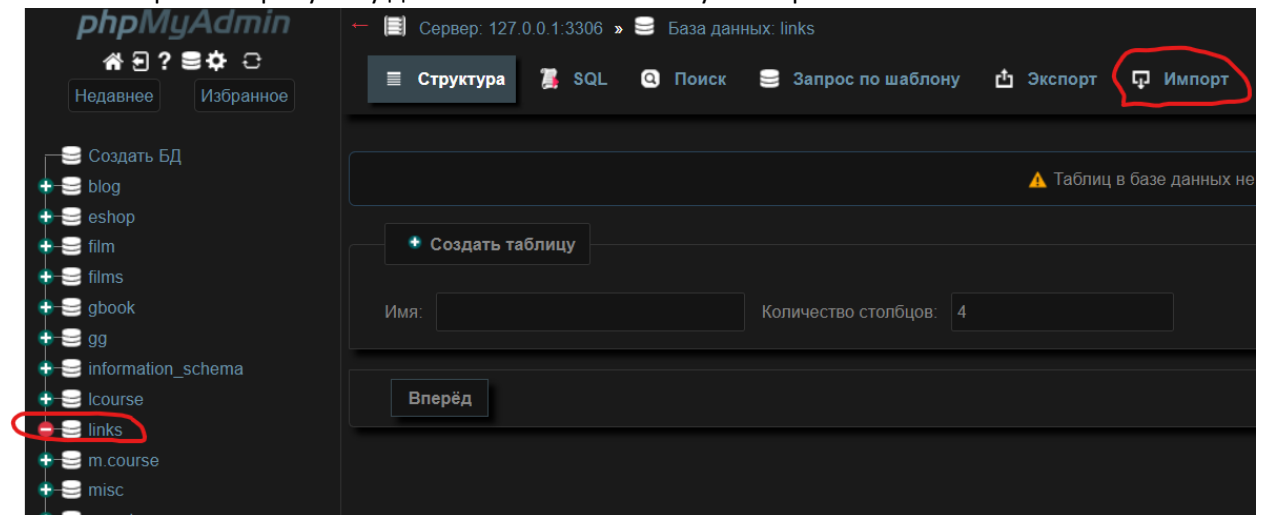
3. На панелі зліва натисніть «створити базу даних»:



4. Створіть базу даних «links»



5. Оберіть створену базу даних та натисніть кнопку «імпорт»:



6. Оберіть файл з розширенням .sql, що знаходиться у репозиторії проекту та натисніть «вперед»

Сервер: 127.0.0.1:3306 База данных: links

Структура SQL Поиск Запрос по шаблону Экспорт **Импорт** Операции Привилегии Процедуры События Триггеры

### Импорт в базу данных "links"

**Импортируемый файл:**

Файл может быть сжат в архив (gzip, bzip2, zip) или находиться без сжатия.  
Имя сжатого файла должно заканчиваться в виде `.[формат].[сжатие]`. Пример: `.sql.zip`

☐ Обзор вашего компьютера: Выберите файл Файл не выбран (Максимальный размер: 50МБ)

Вы также можете просто перетащить файл на любую страницу.

☐ Выберите из каталога загрузки сервера `d:/opensever/userdata/temp/upload/`. Файлы для загрузки отсутствуют!

Кодировка файла: utf-8

**Частичный импорт:**

☒ Разрешить скрипту разбивать процесс импорта при приближении временного лимита. (Может быть использовано при импорте файлов большого размера, однако при этом вероятны проблемы с транзакциями.)

Пропустить указанное число запросов (для SQL), начиная со следующего: 0

**Прочие параметры:**

☒ Включить проверку внешних ключей

Кодировка файла: utf-8

**Частичный импорт:**

☒ Разрешить скрипту разбивать процесс импорта при приближении временного лимита. (Может быть использовано при импорте файлов большого размера, однако при этом вероятны проблемы с транзакциями.)

Пропустить указанное число запросов (для SQL), начиная со следующего: 0

**Прочие параметры:**

☒ Включить проверку внешних ключей

**Формат:**

SQL

**Параметры формата:**

Режим совместимости SQL: NONE

☒ Не использовать атрибут `AUTO_INCREMENT` для нулевых значений

Вперёд

7. Після цього закрийте вікно налаштувань, знову натисніть на червоний прапорець та натисніть кнопку «запустити» з зеленим прапорцем.

Дочекайтесь коли прапорець стане зеленим



8. Відкрийте браузер та введіть `http://links.local` у адресну строку і Ви потрапите на головну сторінку проекту

Якщо проект не запустився спробуйте перезавантажити OpenServer:

