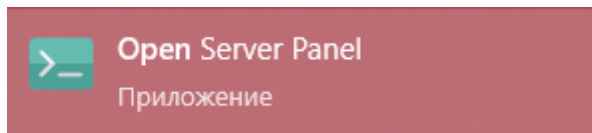


1. Необхідно встановити ПЗ OpenServer, яке автоматично налаштовує веб-сервер на вашому ПК. Посилання на .exe файл

<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.



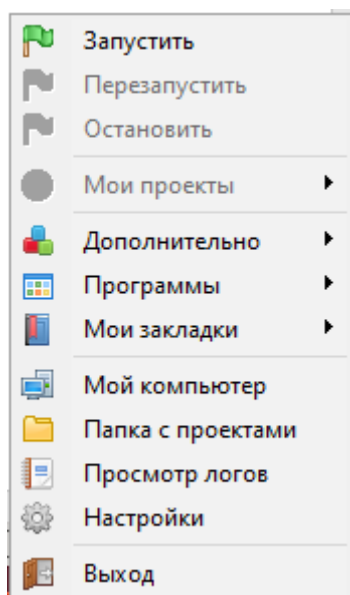
3. У папку domains необхідно перенести папку з проектом 'feedback.local'. Файлове дерево проекту має виглядати подібним чином

.idea	29.09.2022 13:17	Папка с файлами	
Controllers	29.09.2022 13:09	Папка с файлами	
folder	29.09.2022 13:11	Папка с файлами	
Models	29.09.2022 13:01	Папка с файлами	
Views	29.09.2022 13:09	Папка с файлами	
autoload.php	29.09.2022 12:36	JetBrains PhpStorm	1 КБ
ConnectionToDB.php	27.09.2022 16:09	JetBrains PhpStorm	1 КБ
index.php	29.09.2022 13:17	JetBrains PhpStorm	1 КБ

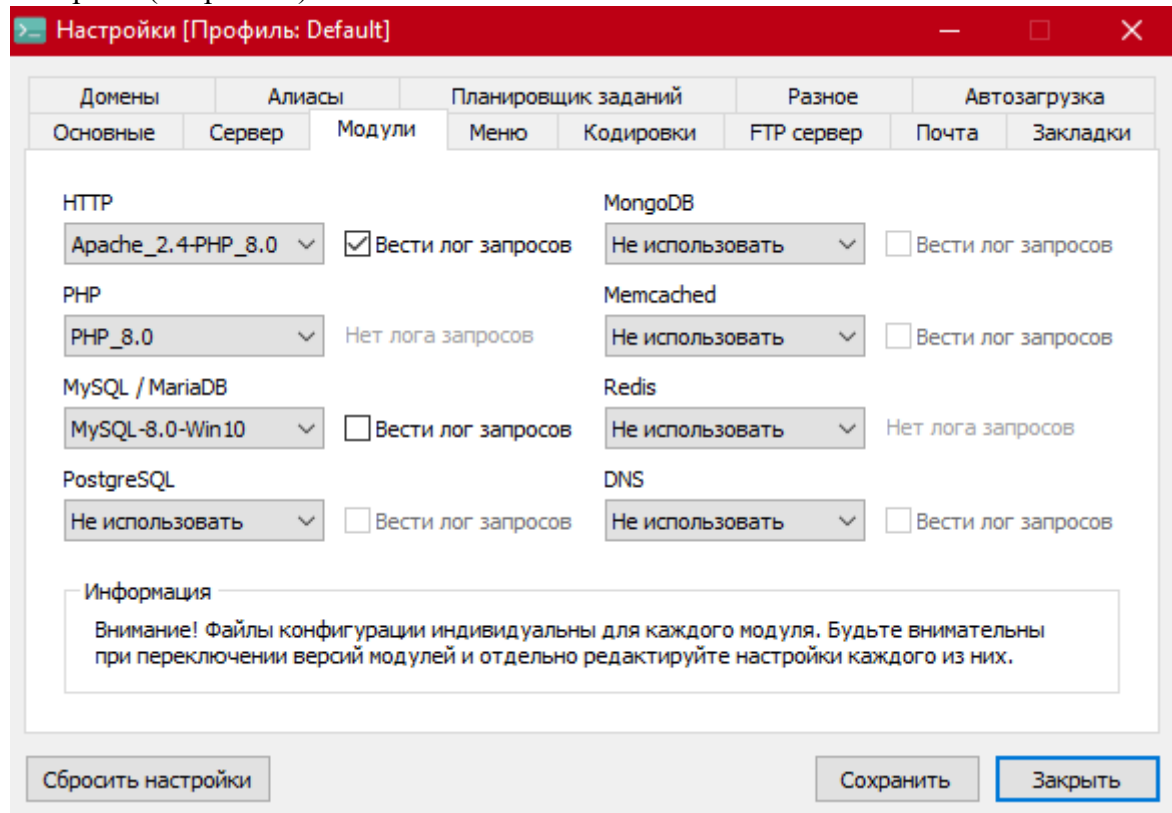
3. Після у панелі задач справа або у вкладці прихованих значків з'явиться червоний прапорець.



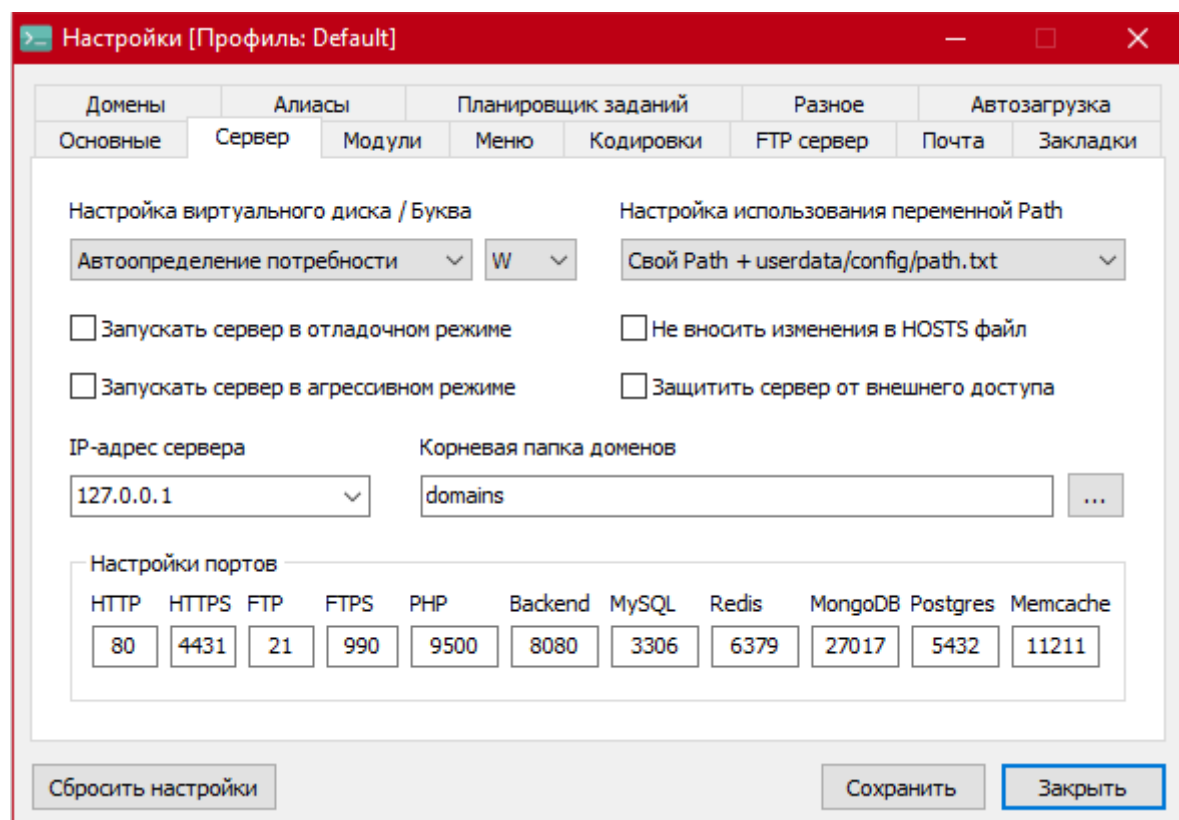
4. Натиснувши на нього ЛКМ відкрийте вкладку «налаштування(настройки)» та оберіть вкладку «модулі»



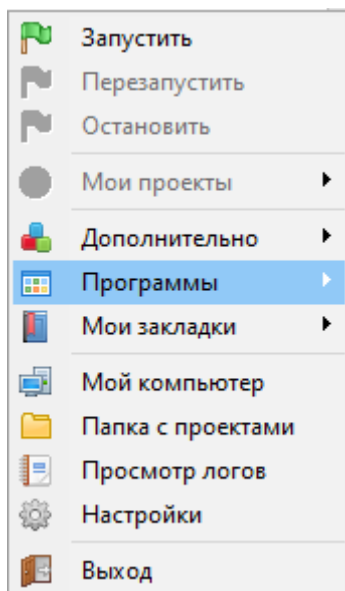
5. Переконайтесь, що налаштування виставленні як на скріншоті, далі натиснути «Збережит(сохранить)»:



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 !!!

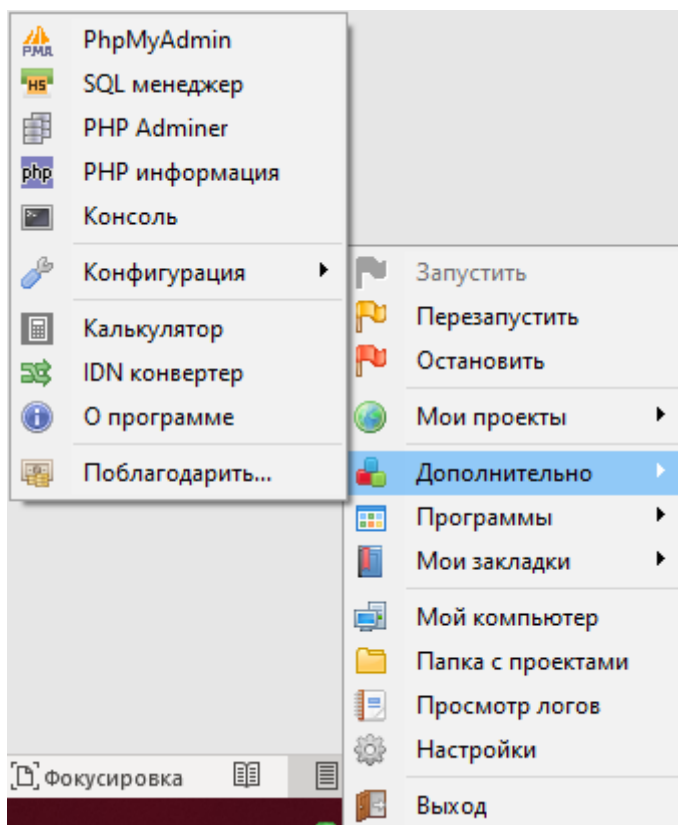


7. Натисніть зелений прапорець, щоб запустити сервер



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:

Язык - Language

Русский - Russian

Авторизация ?

Пользователь: root

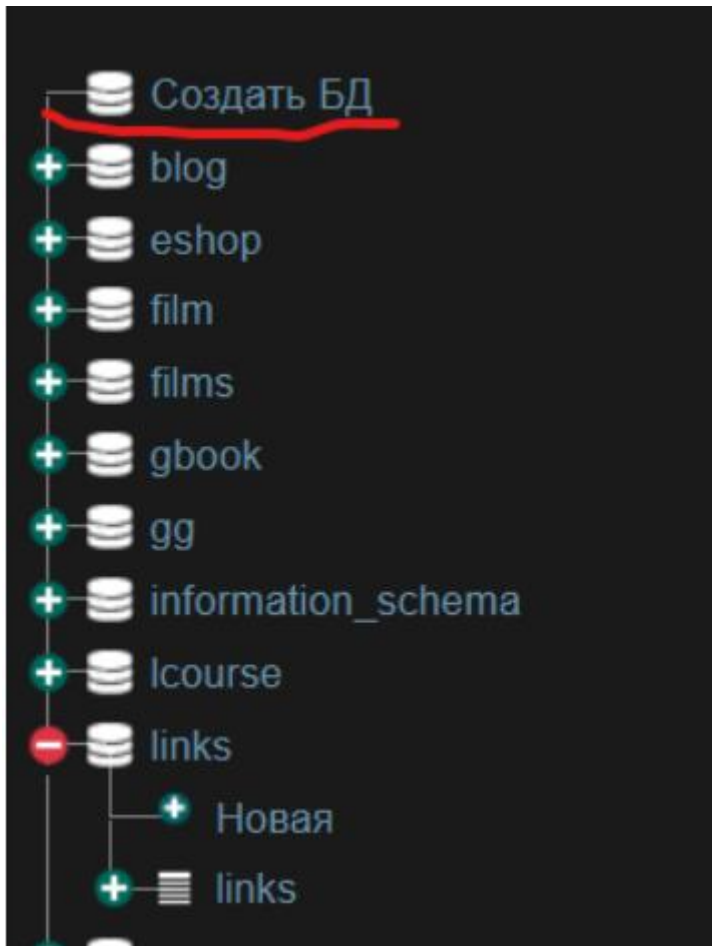
Пароль:

Вперёд

26. У випадку якщо OpenServer був встановлений та логін та/або пароль змінені відкрийте файл `feedback.local\ConnectionToDB.php` та змініть параметри підключення (свій логін та пароль якщо є) згідно шаблону показаному на скріншоті:

```
class ConnectionToDB
{
    static public function connectToDB(){
        //'mysql:host=localhost;port=3306;dbname=feedback','*login*','*password*' (if exists)
        return new PDO( dsn: 'mysql:host=localhost;port=3306;dbname=feedback', username: 'root');
    }
}
```

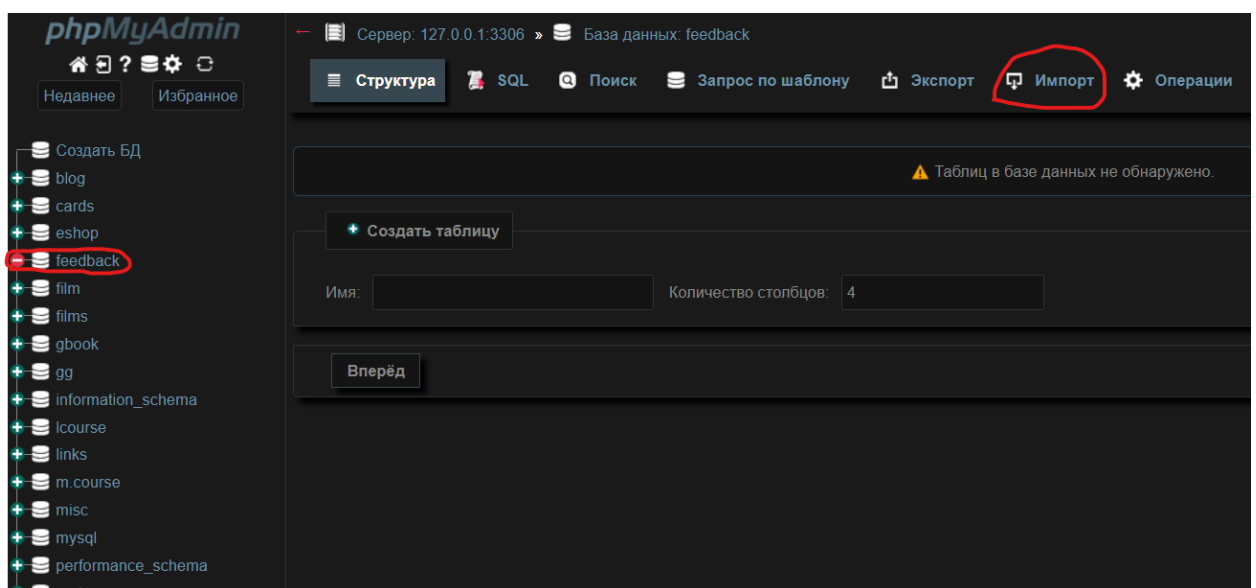
3. На панелі зліва натисніть «створити базу даних»:



4. Створіть базу даних «feedback»

feedback utf8mb4\_0900\_ai\_ci **Создать**

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



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

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

### Импорт в базу данных "feedback"

**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** **feedback.sql** (Максимальный размер: 50MB)

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**

**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**

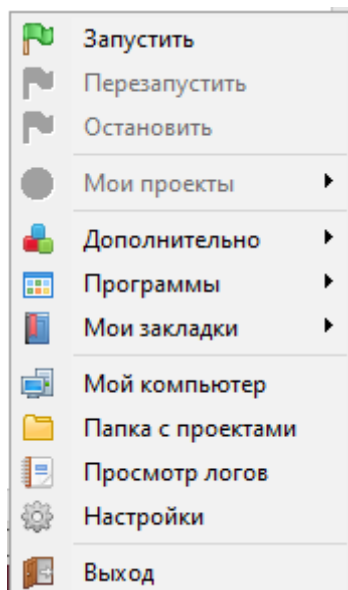
**Параметры формата:**

Режим совместимости SQL: **NONE**

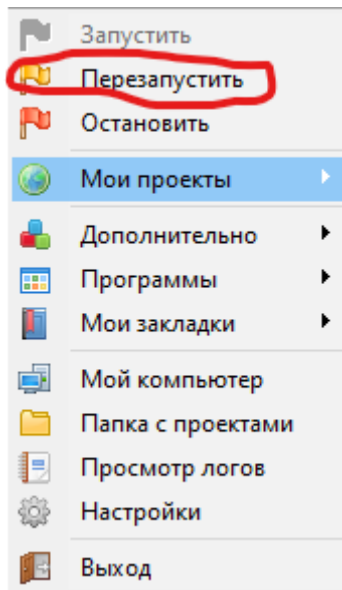
☒ Не использовать атрибут **AUTO\_INCREMENT** для нулевых значений

**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://feedback.local` у адресну строку і Ви потрапите на головну сторінку проекту Якщо проект не запустився спробуйте перезавантажити OpenServer



## !Hint!

З приводу відправки на email, оскільки для Google мій локальний сервер не належить до «безпечних» і з черговим оновленням він заборонив вимикати захист протестувати коректну відправку email на реальну адресу не вдалося

### Ненадежные приложения, у которых есть доступ к аккаунту

Приложениям и устройствам, использующим ненадежные технологии входа, доступ к аккаунту закрыт. Чтобы защитить ваш аккаунт, Google будет автоматически закрывать такой доступ, если он не используется.

Этот параметр больше не доступен. [Подробнее...](#)



Але є альтернативний шлях побачити чи працює саме код програми. Для цього треба:

1. Внести відповідні данні у налаштування Open Server'у. У email відправника можете ввести свій для прикладу, будь-яке ім'я користувача та пароль від своєї пошти(або

пошти, яку ви ввели).

Настройки [Профиль: Default]

Домены Алиасы Планировщик заданий Разное Автозагрузка

Основные Сервер Модули Меню Кодировки FTP сервер Почта Закладки

Способ отправки почты: Сохранять письма в папку userdata/temp/email/

☐ Использовать расширенное логирование при обработке email сообщений

SMTP сервер smtp.gmail.com Порт 587 Email отправителя [redacted]

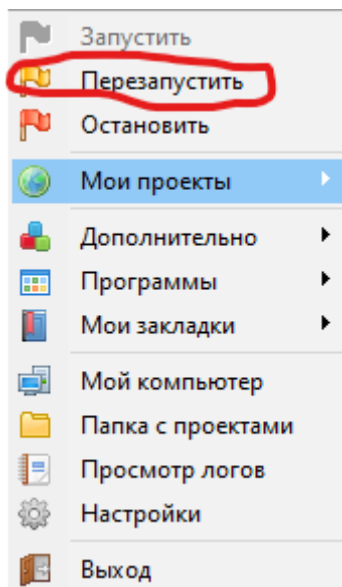
Имя пользователя [redacted] Пароль [redacted] Шифрование Авто

Заполняйте только если требуется авторизация POP3 перед SMTP

POP3 сервер [ ] Имя пользователя [ ] Пароль [ ]

Сбросить настройки Сохранить Закрыть

2. Натистунти «зберегти» та перезавантажити сервер





3. У вкладці налаштувань «пошта» ви можете побачити папку, куди буде дублюватися текстовий файл з повідомленням

Настройки [Профиль: Default]

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

Способ отправки почты: Сохранять письма в папку userdata/temp/email/

☐ Использовать расширенное логирование при обработке email сообщений

SMTP сервер: smtp.gmail.com      Порт: 587      Email отправителя: rod17092001@gmail.com

Имя пользователя: rod17092001@gmail.com      Пароль: Rod17-09380661918071      Шифрование: Авто

Заполняйте только если требуется авторизация POP3 перед SMTP

POP3 сервер	Имя пользователя	Пароль

Сбросить настройки      Сохранить      **Заккрыть**