

Інструкція для користувача

Підключення бази даних до сервісу «Мій звіт онлайн»

Ця інструкція допоможе вам самостійно підготувати ваш сервер для роботи з нашим сервісом.

Крок 0. Отримання «білої» статичної IP-адреси

Для роботи сервісу ваш сервер має бути «видимим» з інтернету.

1. Зверніться до свого інтернет-провайдера та замовте послугу **«Статична (біла) IP-адреса»**.

Крок 1. Відкриття порту у Windows Firewall

1. Відкрийте **Панель керування** → **Брандмауер Windows** → **Додаткові параметри**.
2. У розділі **Вхідні правила** створіть **Нове правило**.
3. Оберіть тип **Для порту**, протокол **TCP**.
4. Вкажіть внутрішній порт 1433 (стандартний порт MS SQL).
5. Назвіть правило MS_SQL_Internal та натисніть **Готово**.

Крок 2. Створення доступу для сервісу

1. В **SQL Server Management Studio** (Security → Logins) створіть нового користувача.
2. Оберіть **SQL Server authentication**, задайте надійний пароль.
3. Зніміть галочку з **Enforce password expiration**.
4. На вкладці **User Mapping** відмітьте галочками db_datareader та db_datawriter для вашої бази.
5. Переконайтеся в налаштуваннях сервера (Properties → Security), що увімкнено **Змішаний режим (SQL Server and Windows Authentication)**.

Крок 3. Налаштування роутера та підвищення безпеки

З міркувань безпеки ми рекомендуємо використовувати нестандартний «зовнішній» порт.

1. Виберіть довільний порт у діапазоні **50000–60000** (наприклад, 54321). Це захистить базу від автоматичних атак на стандартний порт.
2. У налаштуваннях роутера (**Port Forwarding**) створіть правило:
 - Вхідний порт: 54321 (ваш обраний порт).
 - Внутрішня IP-адреса: IP вашого сервера.
 - Внутрішній порт: 1433.

Крок 4. Підключення бази даних у кабінеті myzvit.online

1. Увійдіть у ваш кабінет на myzvit.online.
2. Перейдіть у розділ «Бази даних» → «Додати базу».
3. Заповніть форму: вкажіть назву, IP-адресу, **зовнішній порт** (наприклад, 54321), назву бази та ваші логін і пароль.
4. Натисніть кнопку «Перевірити підключення».

Що робити, якщо виникає помилка?

- Переконайтеся, що ви вказали у сервісі саме **зовнішній** порт (той, що ви задали в роутері).
- Перевірте, чи не блокує з'єднання сторонній антивірус або Firewall.
- Перевірте доступність вибраного порту через зовнішній сервіс (наприклад, portchecker.co).

Якщо виникли складнощі — зверніться до нашого відділу підтримки!