

Практическая работа 1. Создание БД, таблиц и работа с ними

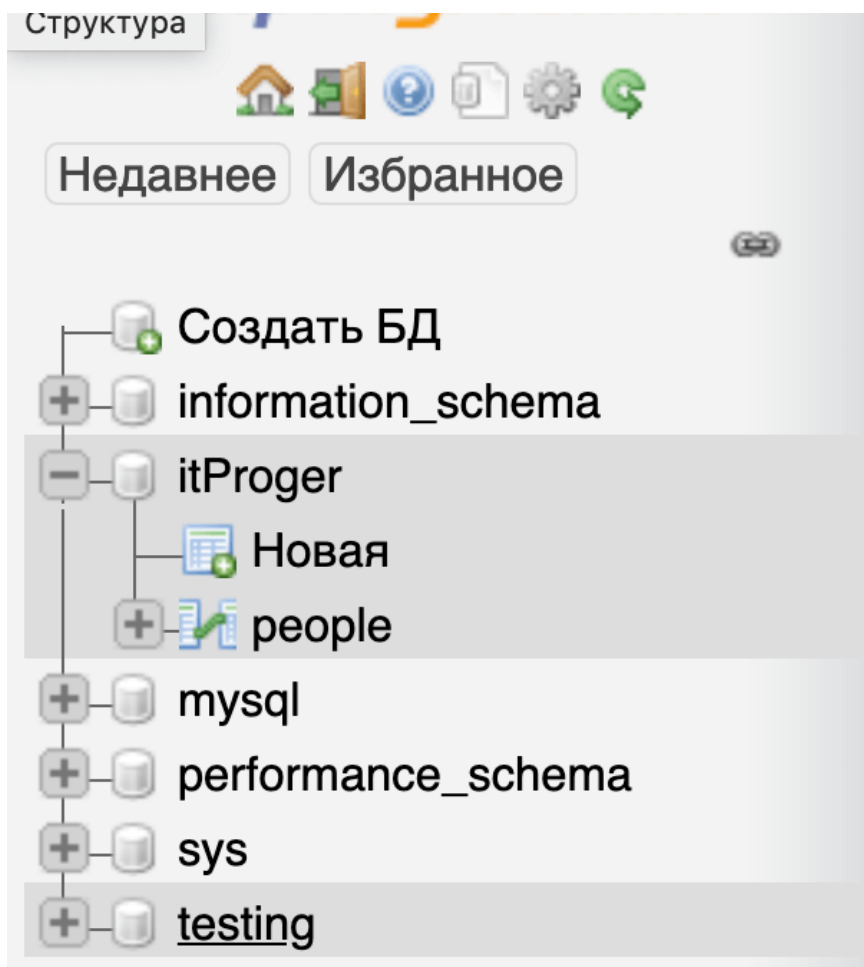
Для установки Локального сервера установить одну из этих программ:

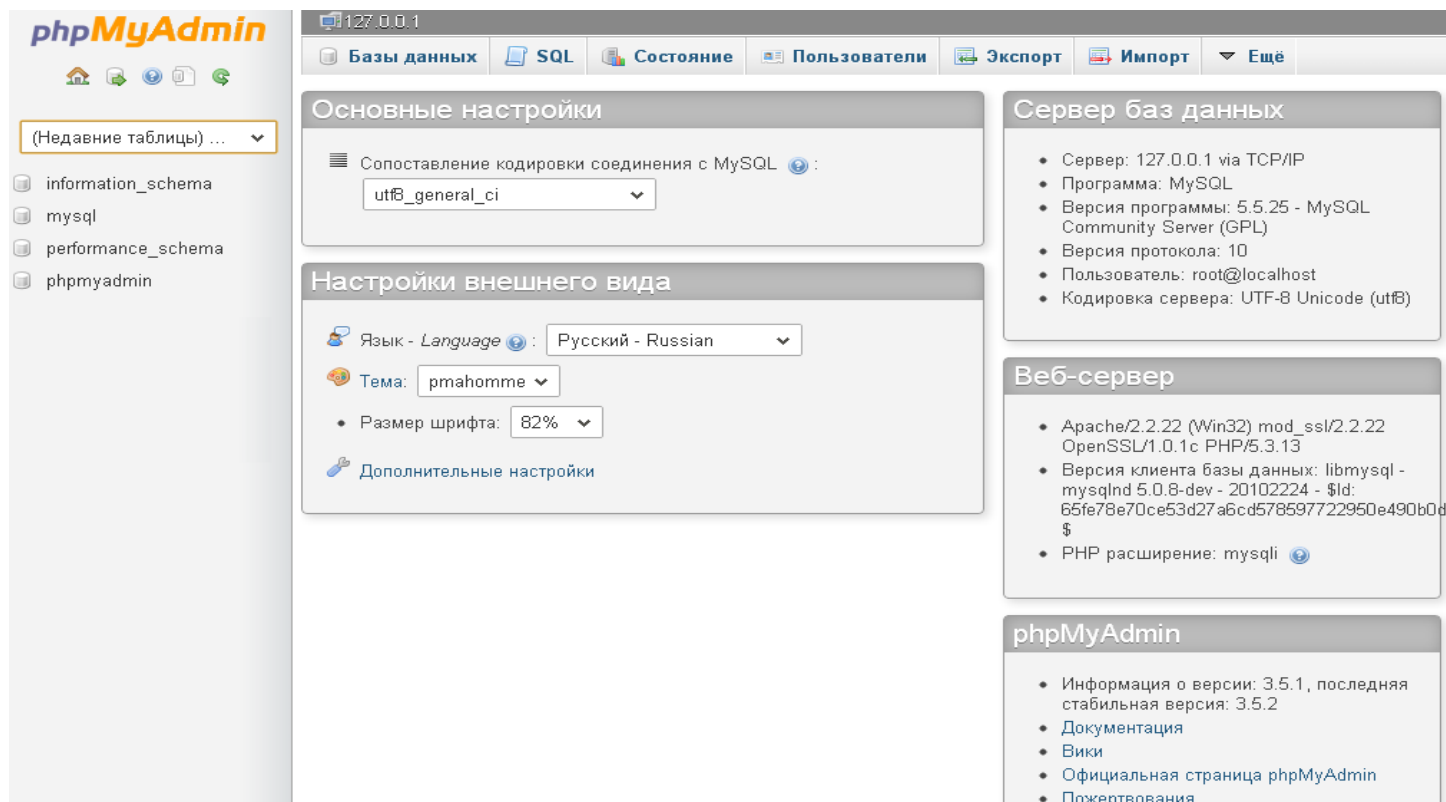
- XAMPP
- OPENSERVR
- MAMP

Phpmyadmin

url адрес; [http:// localhost/phpmyadmin](http://localhost/phpmyadmin)

Структура баз данных выглядит так: базы данных -> таблицы -> записи. Для сохранения записей изначально надо создать базу данных, которая будет хранить все таблицы. Таблицы в свою очередь будут хранить различные данные.





Для создания базы данных и таблицы используется оператор **CREATE**:

```
CREATE DATABASE blog;
-- Создание таблицы
CREATE TABLE articles(
    id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name VARCHAR(20),
    PRIMARY KEY(id)
);
```

Для удаления базы данных или таблицы используется оператор **DROP**:

```
DROP DATABASE blog;
-- Удаление таблицы
DROP TABLE articles;
```

Для добавления полей в таблицу используется оператор **ALTER**:

```
ALTER TABLE articles ADD newOne INT;
-- Удаление поля
```

```
ALTER TABLE articles DROP COLUMN newOne;
```

Практическое задание

1. Пропишите SQL команду для создания базы данных с названием «_____».
2. Пропишите SQL команду, которая создаст таблицу с названием «articles». Внутри таблицы должны быть поля:
 - Уникальный идентификатор «id». Не должен быть со значением NULL;
 - поле с названием статьи «title». Максимальная длина строки 100 символов;
 - количество просмотров «views». Максимальная длина числа 5 цифр.
4. Пропишите SQL команду для удаления таблицы под названием «articles».
3. Пропишите SQL команду для выборки всех данных из таблицы «articles». Должны быть выбраны все поля и все записи из таблицы.
4. Пропишите SQL команду для выборки лишь поля «title» из таблицы «articles».
5. Пропишите SQL команду для удаления базы данных с названием «_____».