

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

Московский приборостроительный техникум

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4

Тема: «Работа с БД через Веб Сервер»

МДК.01.02 «ОПБД»

Выполнила:

Долгина К. С.

студент группы СА50 – 1 – 22

Проверил:

Крылов Д. С.

преподаватель ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова

Москва, 2024

1. В открывшейся панели переходим в конфиг MySQL

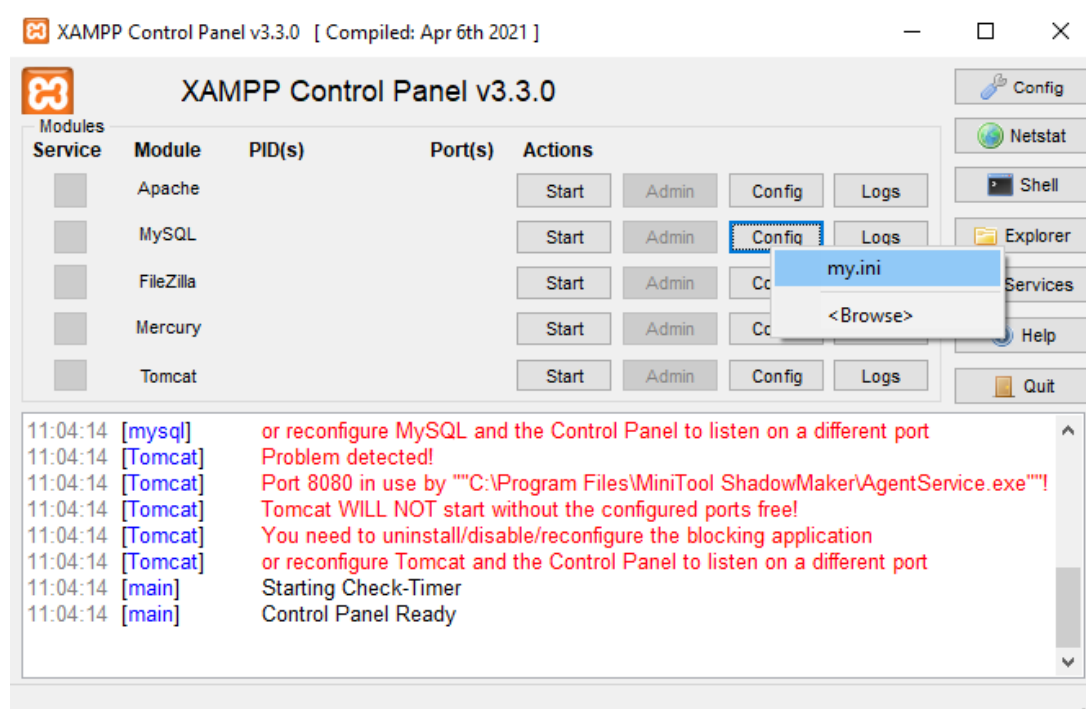


Рис. 1 – панель управления хампр

2. В конф. Файле меняем порт на 3306XX – где XX номер по журналу (поменять надо 2 раза, смотрим на блок ниже):

```
# installation this directory is C:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.

# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port=3310
socket="C:/xampp/mysql/mysql.sock"
```

```
# Here follows entries for some specific programs
```

```
# The MySQL server
default-character-set=utf8mb4
[mysqld]
port=3310
socket="C:/xampp/mysql/mysql.sock"
basedir="C:/xampp/mysql"
tmpdir="C:/xampp/tmp"
datadir="C:/xampp/mysql/data"
pid_file="mysql.pid"
# enable-named-pipe
key_buffer=16M
max_allowed_packet=1M
sort_buffer_size=512K
```

Стр 20. стр 6 1

100%

Windows (CRLF)

UTF-8

Рис. 2 - Изменение порта.

3. Потом открываем файл настроек phpMyAdmin:

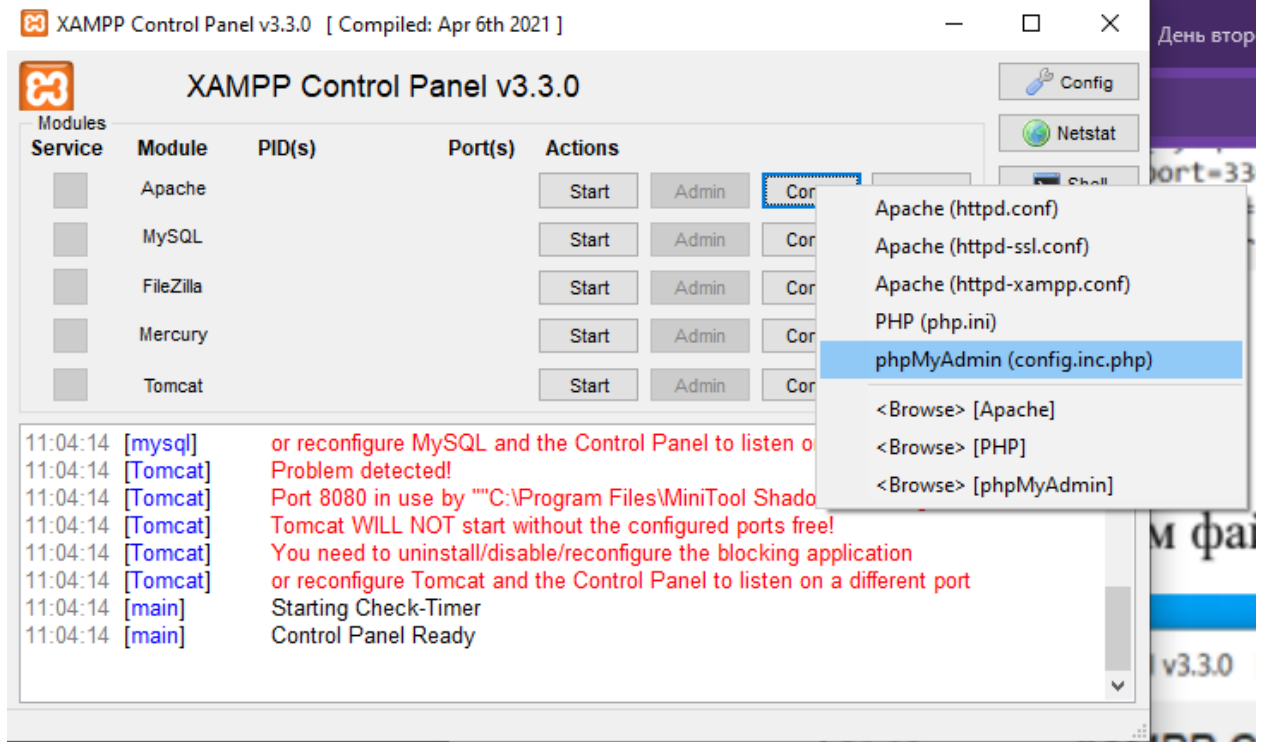


Рис. 3 - Открытие файла настроек.

4. В нем добавляем порт к адресу подключения бд:

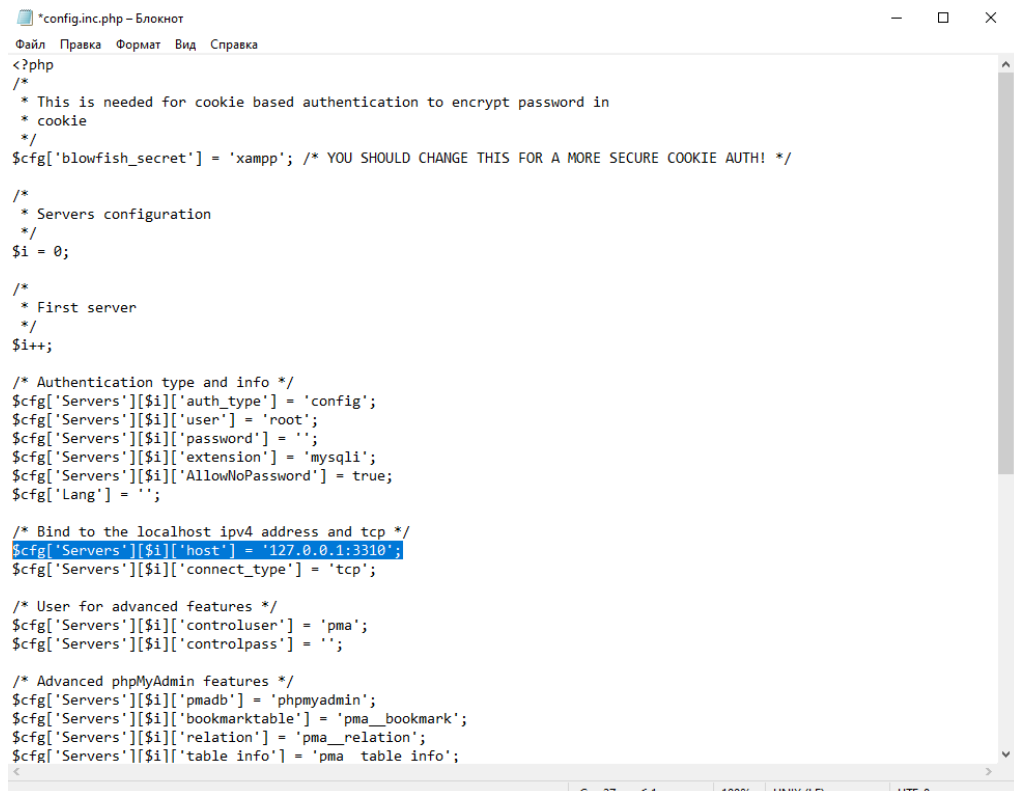


Рис. 4 - Изменение порта.

5. После того как все открылось, нажимаем на config => Service and Ports Settings => MySQL и меняем там порт, на тот который мы ставили ранее.

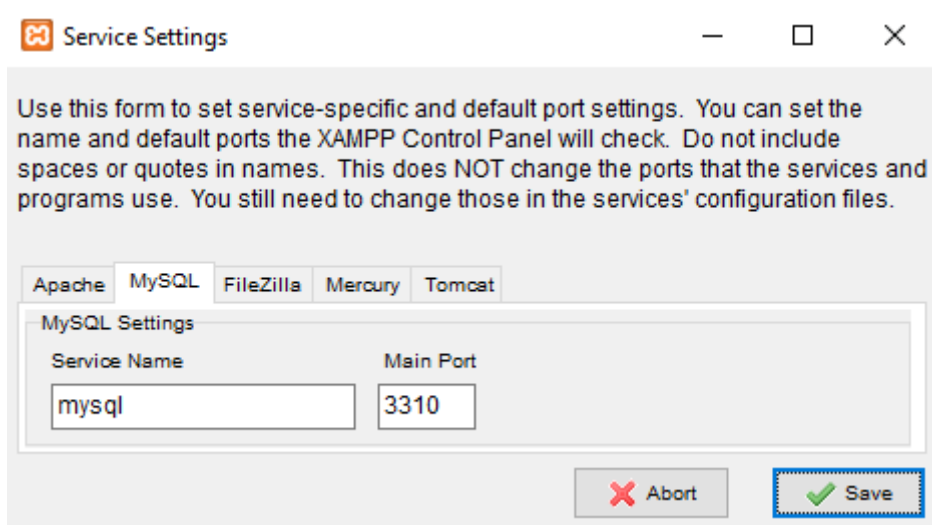


Рис. 5 - Изменение порта по умолчанию.

6. После чего нажимаем start, сервисы должны запуститься на указанных портах

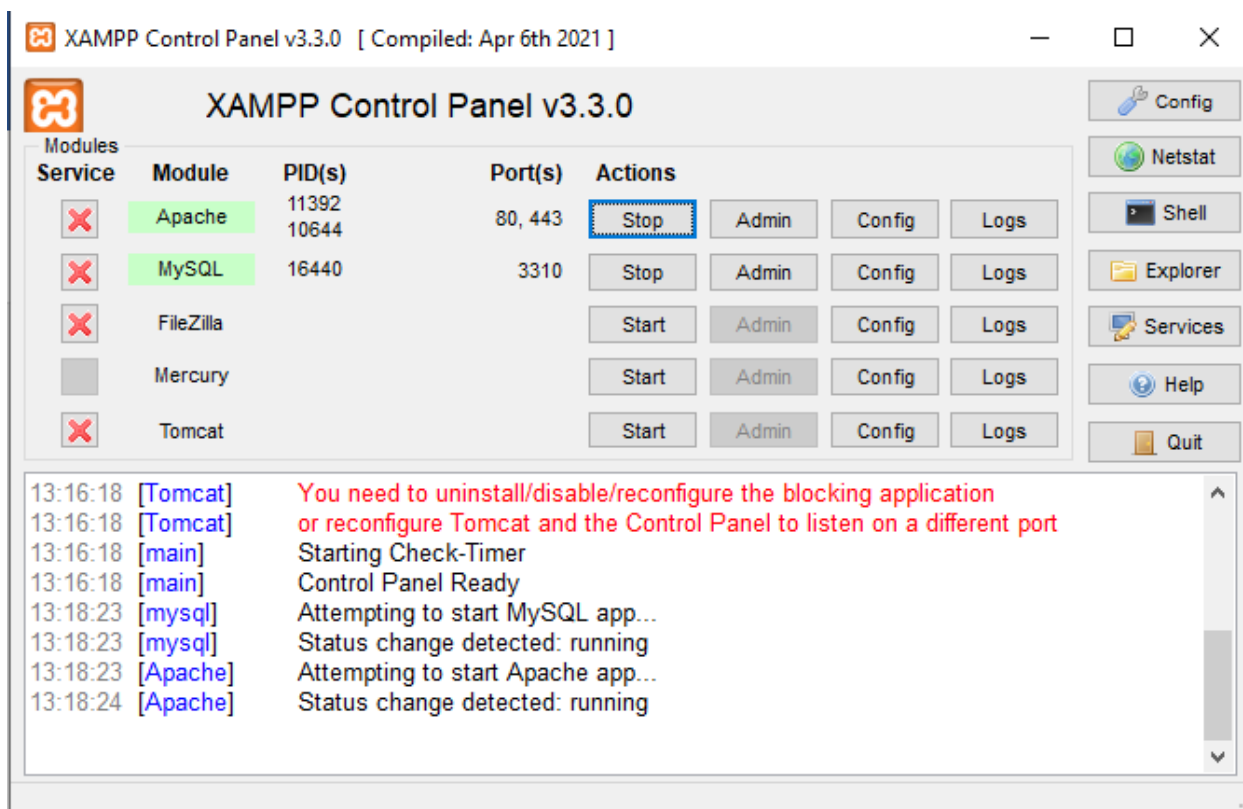


Рис. 6 - Запущенные сервисы.

7. Нажимаем admin и попадаем на веб интерфейс бд

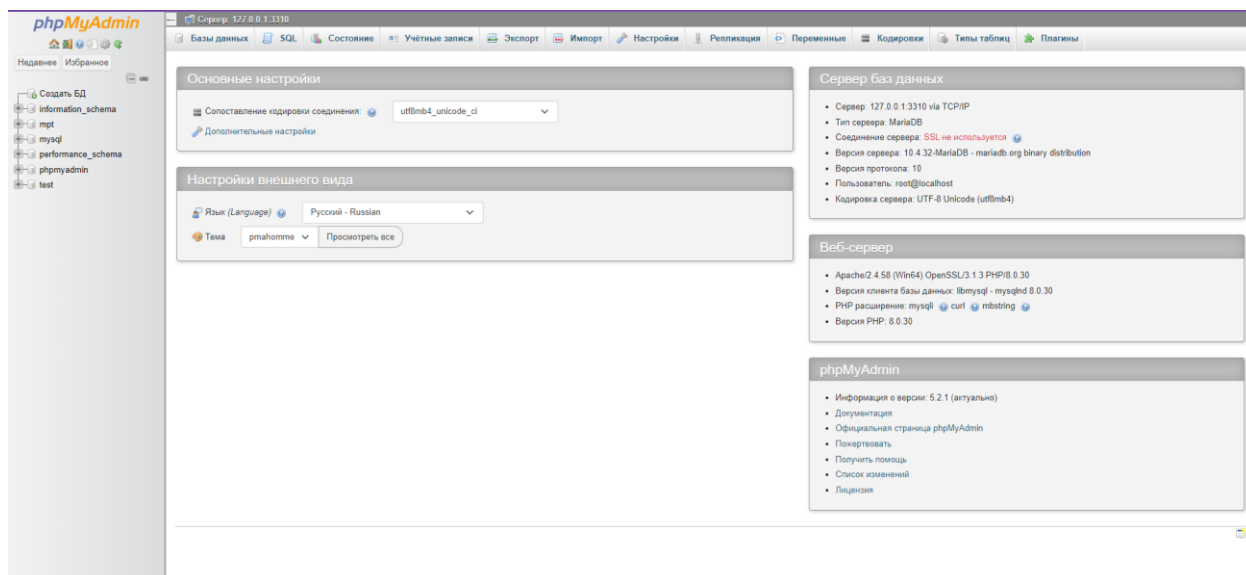


Рис. 7 - Веб интерфейс.

8. Жмем создать БД (см прошлый рисунок, слева сверху). Задаем ей имя, тип кодировки оставляем по умолчанию и жмем создать.

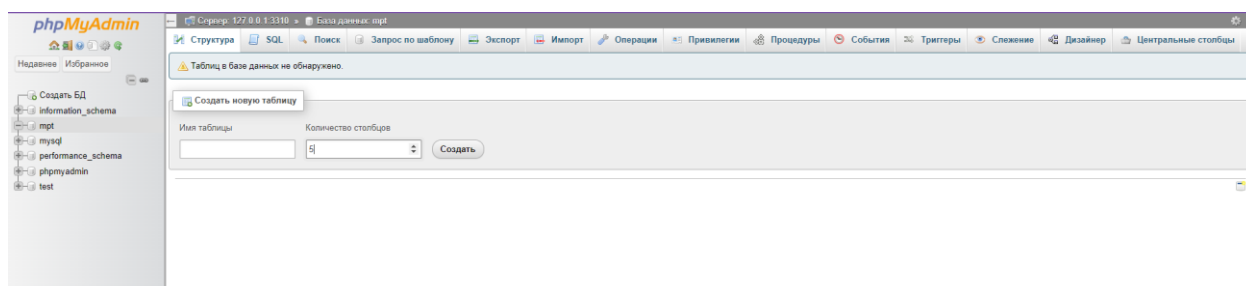


Рис. 8 - Создание базы данных.

9. Выбираем созданную бд, и создаем там таблицу с необходимыми нам параметрами:

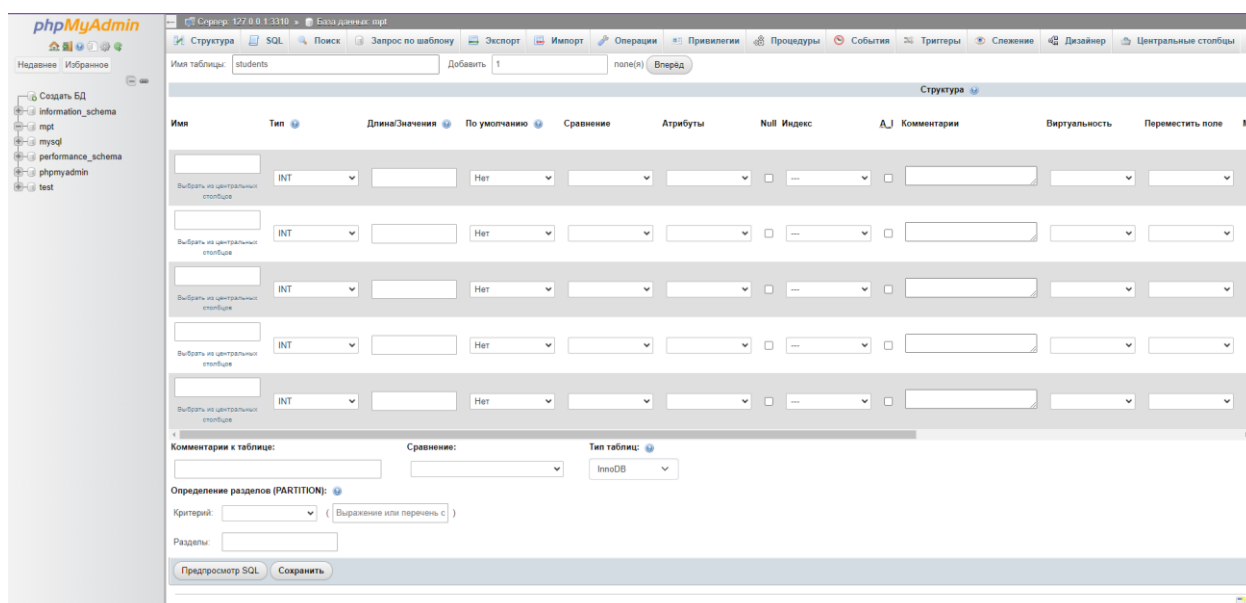


Рис. 9 - Создание таблицы.

10. Заполняем столбцы нужными нам данными и атрибутами:

The screenshot shows the 'Structure' tab in phpMyAdmin for a table named 'students'. The interface includes a sidebar with database and schema navigation, a top navigation bar with various database management tools, and a main area for defining table columns. The columns are defined in a table with the following headers: Имя (Name), Тип (Type), Длина/Значения (Length/Values), По умолчанию (Default), Сравнение (Collation), Атрибуты (Attributes), Null Индекс (Null Index), A.I. (Auto Increment), Комментарии (Comments), Виртуальность (Virtuality), and Переместить поле (Move Field). The first column is 'id', which is an integer (INT) with a length of 11, no default value, no collation, and is set as the primary key (PRIMARY). Below the column definition table, there are sections for 'Комментарии к таблице' (Table Comments), 'Сравнение' (Collation), 'Тип таблицы' (Table Type), and 'Определение разделов (PARTITION)' (Partitioning). At the bottom, there are buttons for 'Предпросмотр SQL' (Preview SQL) and 'Сохранить' (Save).

Имя	Тип	Длина/Значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null Индекс	A.I.	Комментарии	Виртуальность	Переместить поле
id	INT	11				<input checked="" type="checkbox"/> PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>			
	INT					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	INT					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	INT					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	INT					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Комментарии к таблице: Сравнение: Тип таблицы:

Определение разделов (PARTITION):

Критерий: (Выражение или перечень с)

Разделы:

Рис. 10 – заполнение таблицы