

**Частное учреждение профессиональная образовательная организация
«СТОЛИЧНЫЙ БИЗНЕС КОЛЛЕДЖ»**

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Создание пользователя в phpMyAdmin, настройка и предоставление прав.

специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Выполнил студент:

Д. Д. Суравенков

(подпись)

Группы 1404ПК.

Руководитель :

(подпись)

Л.А. Киселёв

Москва

2022

Часть первая - создание пользователя.

1. Нужно зайти на сайт <http://localhost/phpmyadmin/index.php>.

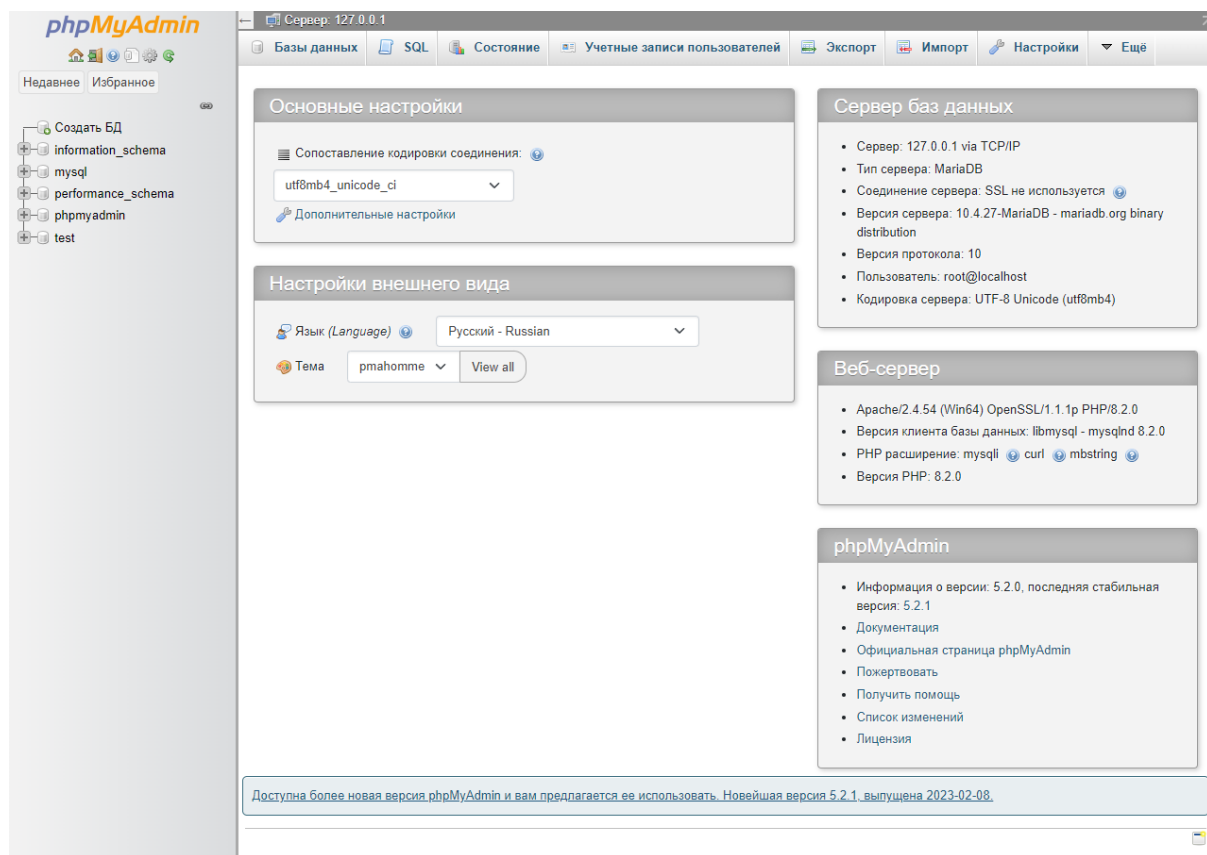


Рисунок 1. панель управление phpMyAdmin.

2. Нажать на кнопку “Учетные записи пользователей”.

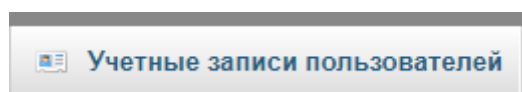


Рисунок 2. Кнопка перехода к учетным записям.

3. Нажать на кнопку “Добавить учетную запись пользователя”.

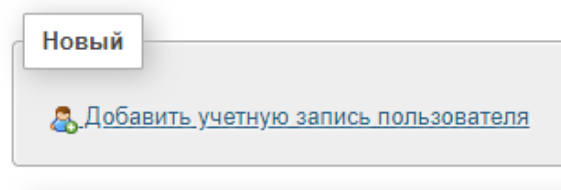


Рисунок 3. Кнопка перехода к созданию учетной записи.

4. Ввести имя пользователя.

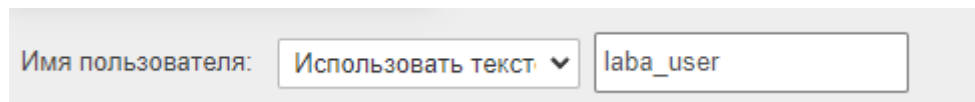
A horizontal form element with a light gray background. It contains the label "Имя пользователя:" in a dark gray font. To its right is a dropdown menu with the text "Использовать текст" and a downward arrow. Further right is a text input field containing the text "laba_user".

Рисунок 4. Поле ввода имени пользователя.

5. Ввести имя хоста. Хост - место, из которого разрешено подключаться к базе данных.


A horizontal form element with a light gray background. It contains the label "Имя хоста:" in a dark gray font. To its right is a dropdown menu with the text "Любой хост" and a downward arrow. Further right is a text input field containing the text "%". To the right of the input field is a small blue circular icon with a question mark.

Рисунок 5. Поле ввода имени хоста.

6. Ввести пароль.

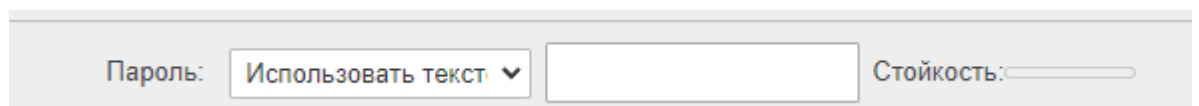
A horizontal form element with a light gray background. It contains the label "Пароль:" in a dark gray font. To its right is a dropdown menu with the text "Использовать текст" and a downward arrow. Further right is a text input field. To the right of the input field is the label "Стойкость:" followed by a horizontal slider control.

Рисунок 6. Поле ввода пароля.

7. Повторить введенный пароль.

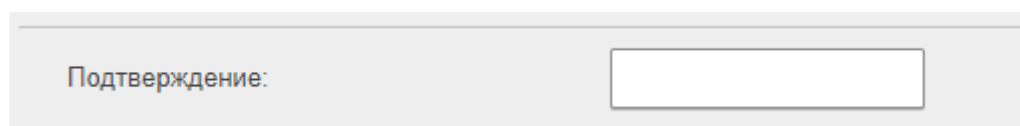
A horizontal form element with a light gray background. It contains the label "Подтверждение:" in a dark gray font. To its right is a text input field.

Рисунок 7. Поле ввода подтверждения пароля.

8. Можно использовать встроенный в phpMyAdmin генератор паролей.

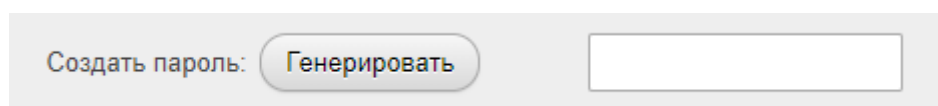
A horizontal form element with a light gray background. It contains the label "Создать пароль:" in a dark gray font. To its right is a button with the text "Генерировать". Further right is a text input field.

Рисунок 8. Кнопка и поле генерации пароля.

9. База данных для учетных записей пользователя. Данная функция может создать базу данных, названную так же как и пользователь.

База данных для учетных записей пользователей

☐ Создать базу данных с таким же именем и предоставить на неё все привилегии.

Рисунок 9. Галочка создания базы данных с именем пользователя и всеми привилегиями.

10. Выбрать доступные пользователю привилегии и указать, необходимо ли пользователю использовать SSL. SSL (Secure Sockets Layer) - это криптографический протокол, который обеспечивает безопасную передачу данных через интернет.

Глобальные привилегии ☐ Отметить все

Примечание: типы привилегий MySQL отображаются по-английски.

☐ Данные

☐ SELECT
☐ INSERT
☐ UPDATE
☐ DELETE
☐ FILE

☐ Структура

☐ CREATE
☐ ALTER
☐ INDEX
☐ DROP
☐ CREATE TEMPORARY TABLES
☐ SHOW VIEW
☐ CREATE ROUTINE
☐ ALTER ROUTINE
☐ EXECUTE
☐ CREATE VIEW
☐ EVENT
☐ TRIGGER

☐ Администрирование

☐ GRANT
☐ SUPER
☐ PROCESS
☐ RELOAD
☐ SHUTDOWN
☐ SHOW DATABASES
☐ LOCK TABLES
☐ REFERENCES
☐ REPLICATION CLIENT
☐ REPLICATION SLAVE
☐ CREATE USER

Ограничение на использование ресурсов

Замечание: Установка значения параметров в 0 (ноль), снимает ограничения.

MAX QUERIES PER HOUR

0

MAX UPDATES PER HOUR

0

MAX CONNECTIONS PER HOUR

0

MAX USER_CONNECTIONS

0

SSL

☒ REQUIRE NONE
☐ REQUIRE SSL
☐ REQUIRE X509
☐ SPECIFIED

REQUIRE CIPHER

REQUIRE ISSUER

REQUIRE SUBJECT

Вперёд

Рисунок 10. Список всех доступных привилегий пользователя и настройка требований шифрования подключения.

11. Нажать кнопку “вперед”.

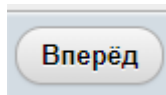


Рисунок 11. Кнопка создания учетной записи пользователя.

Часть вторая - привилегии пользователя.

SELECT - разрешает выборку данных.

INSERT - разрешает вставку и замену данных.

UPDATE - разрешает изменение данных.

DELETE - разрешает удаление данных.

FILE - разрешает импорт и экспорт данных в файлы.

CREATE - разрешает создание новых баз данных и таблиц.

ALTER - разрешает изменение структуры существующих таблиц.

INDEX - разрешает создание и удаление индексов.

DROP - разрешает удаление баз данных.

CREATE TEMPORARY TABLES - разрешает создание временных таблиц.

SHOW VIEW - Разрешает вывод запроса создающего представление (SHOW CREATE VIEW).

CREATE ROUTINE - Разрешает создание хранимых процедур.

ALTER ROUTINE - Разрешает изменение и удаление хранимых процедур.

EXECUTE - Разрешает выполнение хранимых процедур.

CREATE VIEW - Разрешает создание новых представлений (CREATE VIEW).

EVENT - Разрешает настройку отложенных событий.

TRIGGER - Разрешает создание и удаление триггеров.

GRANT - Разрешает добавление пользователей и привилегий без перезагрузки таблиц привилегий.

SUPER - Разрешает установку соединения, даже при достижении максимального количества соединений. (Требуется для большинства административных задач, таких как установка глобальных переменных или завершение процессов других пользователей).

PROCESS - Разрешает просмотр процессов всех пользователей.

RELOAD - Разрешает перезагрузку настроек сервера и очистку его кешей.

SHUTDOWN - Разрешает остановку сервера.

SHOW DATABASES - Разрешает доступ к полному списку баз данных.

LOCK TABLES - Разрешает блокировку таблиц для текущего потока.

REFERENCES - создание внешних ключей для связывания таблиц

REPLICATION CLIENT - Позволяет пользователю спрашивать, где находятся реплики/основные ресурсы.

REPLICATION SLAVE - Необходим для репликации реплик.

CREATE USER - Разрешает создание, удаление и переименование учетных записей пользователей.