



---

ПОДГОТОВИЛИ СТУДЕНТЫ

ГРУППЫ ФК-32

БРОНОВЩУК, СТОЯНОВ

# phpMyAdmin

---

phpMyAdmin - это программа написанная на PHP и предназначенная для управления сервером MySQL через всемирную сеть. phpMyAdmin поддерживает широкий набор операций над MySQL. Наиболее часто используемые операции поддерживаются с помощью пользовательского интерфейса (управление базами данных, таблицами, полями, связями, индексами, пользователями, правами, и т. д.), одновременно вы можете напрямую выполнить любой SQL запрос.

# Возможности phpMyAdmin

---

- ❑ Создание, просмотр, редактирование и удаление: баз данных, пользователей, таблиц и записей в них.
- ❑ Удобный и понятный импорт и экспорт БД, таблиц и записей.
- ❑ Понятный поиск
- ❑ Администрирование БД и пользователей
- ❑ Подсказки при обработке SQL и подсветка синтаксиса
- ❑ Сообщения о выполнении действия (в процессе, изменено и тп)

# Документация

---

phpMyAdmin обладает большим разделом документации и все пользователи приглашаются для обновления наших вики страниц для обмена идеями и способами применений различных операций. phpMyAdmin так же обладает углубленной документацией в виде книги, написанной одним из разработчиков. Для облегчения использования наибольшим количеством людей, phpMyAdmin переведен на 57 языков и поддерживает письменность как слева направо, так и справа налево.

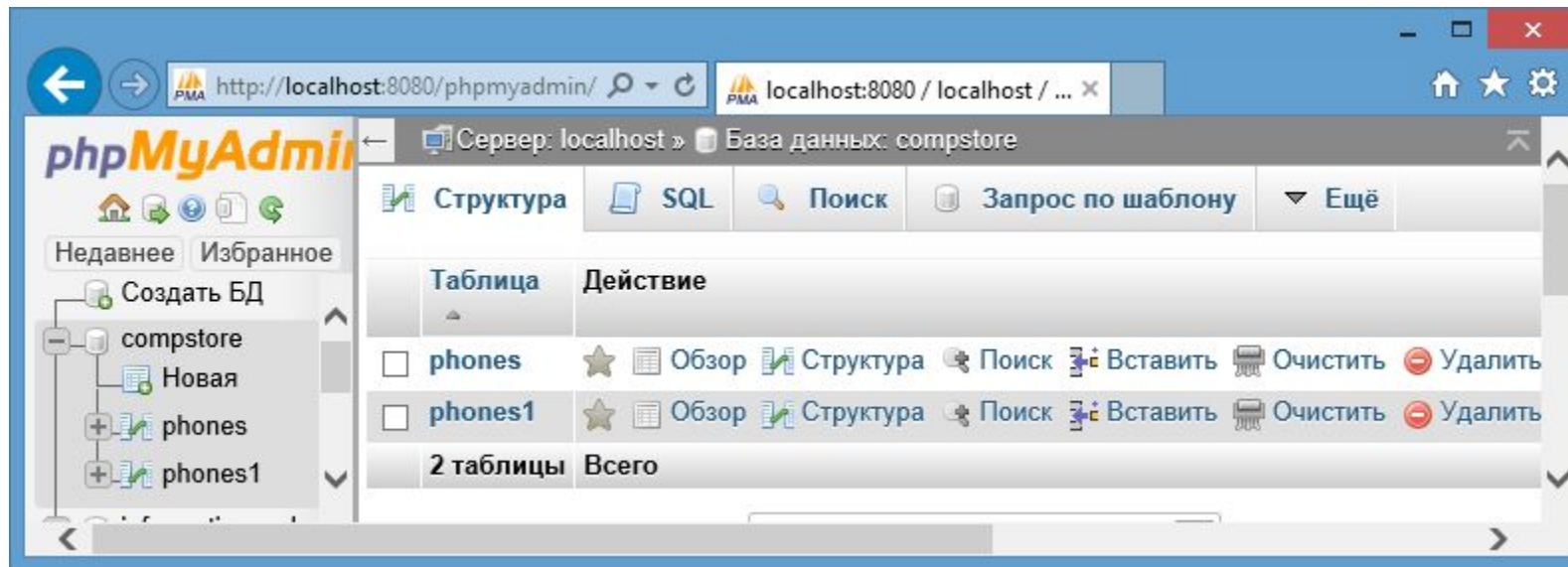
# Интерфейс PhpMyAdmin

---

Программа управления базами данных открывается в окне браузера. Ее интерфейс лаконичен и понятен без дополнительного инструктажа. Существует и русифицированная версия. Интерфейс программы состоит из двух вертикальных фреймов, в первом из них перечислены доступные базы (если вы администратор), или же сразу таблицы вашей текущей базы данных, если вы не имеете доступа к другим БД. Выбрав необходимую таблицу, вы можете перейти в окно просмотра ее параметров и настроек. Страница загружается в основной фрейм, так что вся информация всегда находится перед глазами в одном окне браузера.

В основном окне присутствует ряд вкладок вверху страницы, для перехода между основными операциями над таблицей, остальные же функции доступны через ссылки, которые теперь чаще всего обозначаются пиктограммами, что позволило получить очень компактный интерфейс.

# Интерфейс PhpMyAdmin



# Интерфейс PhpMyAdmin

---

В данной таблицы указывается следующие параметры : id, name, company.

Например в качестве типа укажем для столбцов id тип **INT**, а для столбцов name и company – тип **VARCHAR**. Для столбцов name и company в поле "Длина/Значения" укажем число 200 - оно будет указывать максимальную длину строки в символах. Также для столбца id укажем в поле "Индекс" **PRIMARY**.

# Интерфейс PhpMyAdmin

The screenshot displays the PhpMyAdmin interface for managing a database table. The browser address bar shows the URL `http://localhost:8080/phpmyadmin/db_structure`. The navigation path is: Сервер: localhost » База данных: compstore » Таблица: phones.

The main interface features a menu bar with options: Обзор, Структура, SQL, Поиск, Вставить, Экспорт, Импорт, Привилегии, and Ещё.

The table structure is defined as follows:

Имя	Тип	Длина/Значения	По умолчанию	Сравнение	Атрибуты	Null	Индекс	A_I
id	INT		Нет			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
name	VARCHAR	200	Нет			<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>
company	VARCHAR	200	Нет			<input type="checkbox"/>	--	<input type="checkbox"/>

Below the table definition, there are sections for:

- Комментарии к таблице: (Text input field)
- Тип таблиц: (Dropdown menu, currently set to InnoDB)
- Сравнение: (Text input field)
- Определение разделов (PARTITION): (Text area)

A "Сохранить" (Save) button is located at the bottom right of the interface.



# Users

---

Администраторы могут легко создавать аккаунты для пользователей, назначать им привилегии, создавать и настраивать базы данных. Причем, и пользователи, и администраторы могут использовать один и тот же скрипт – просто у пользователя, не обладающего необходимым уровнем доступа, не будет некоторых функций – например, выбора сервера БД, доступа к служебным базам и базам других пользователей и т.д. Разработчики получают полный контроль над своим сервером, над всеми базами и таблицами, возможность интерактивно исполнять SQL-запросы и даже начальные функции отладки неверных запросов. Привилегии можно назначать по имени пользователя и ip адресу.

# Users

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции Слежение Триггеры

Пользователи с правами доступа к "TOSTER.1"

	Имя пользователя	Имя хоста	Тип	Привилегии	Grant	Действие
<input type="checkbox"/>	debian-sys-maint	localhost	глобальный	ALL PRIVILEGES	Да	
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	глобальный	ALL PRIVILEGES	Да	
<input type="checkbox"/>	root	192.168.30.%	глобальный	ALL PRIVILEGES	Нет	
<input type="checkbox"/>	root	::1	глобальный	ALL PRIVILEGES	Да	
<input type="checkbox"/>	root	demo-mysql	глобальный	ALL PRIVILEGES	Да	
<input type="checkbox"/>	root	localhost	глобальный	ALL PRIVILEGES	Да	

↑  Отметить все С отмеченными: Экспорт

Новый

Добавить учетную запись пользователя

# Типы полей

---

Тип поля	Описание
TINYINT	Маленькое целое число
SMALLINT	Маленькое целое число
MEDIUMINT	Целое число
INT	Целое число
VARCHAR	Текст (длиной не больше 256 символов)
TEXT	Текст