

MySQL[®]



SQL

Язык структурированных запросов, применяемый для создания и управления данными в реляционных базах данных.

MySQL

СУБД – система управления
базой данных.

phpMyAdmin

Веб-приложение , написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL.

Задание

Создать реляционную базу данных «school» в phpMyAdmin.



Запросы к БД

SELECT

INSERT

UPDATE

DELETE

SELECT

SELECT что FROM откуда

SELECT что FROM откуда WHERE столбец = значение

Задание

- Вывести все ФИО учеников
- Вывести все названия классов
- Вывести всех учеников с именем «Василий»
- Вывести всех учеников из 7 класса
- Вывести всех учеников 6 класса с именем «Андрей»
- Вывести всех учеников из 7 или 8 класса

INSERT

```
INSERT INTO таблица (столбец1, столбец2) VALUES  
(значение1, значение2)
```

Задание

- Добавить 3 новых учеников в 7 класс
- Добавить новых учителей, которые не будут классными руководителями

UPDATE

UPDATE таблица SET столбец = значение
WHERE столбец = значение

Задание

- Поменять имя у ученика с конкретной фамилией
- Поменять классного руководителя в 8 классе
- Перевести всех учеников из 6 класса в 7 класс

DELETE

DELETE FROM таблица WHERE столбец
= значение

Задание

- Удалить всех учеников, у которых не заполнена фамилия

Домашнее задание

1. Создать базу данных из двух таблиц
2. Ученики – 30 записей (`id`,
`имя`, `email`)
3. Тесты – 10 записей (`id` теста, `id`
ученика, название теста, оценка)

Домашнее задание

4. Сделать выборку :

1) Выбрать все данные по тестам, у которых оценки 4 или 5

2) Выбрать всех учеников, у которых тест по математике сдан на отлично

3) Выбрать всех учеников, которые сдали тест по геометрии на 4 или 5

Всем спасибо!
Жду всех на следующем занятии!

