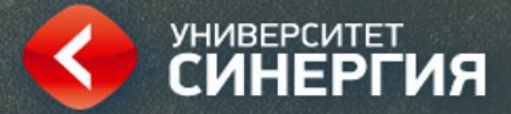


The background is a dark, textured surface with faint, light-colored chalk-like drawings. These include a globe in the upper left, a large letter 'V' in the top left, a microscope on the left side, a stack of books at the bottom left, a plus sign, a percentage sign, and other geometric shapes scattered across the bottom right.

Практическое занятие

Преподаватель – Борисова Татьяна Андреевна

Сегодня на занятии:



- Повторяем предыдущий материал
- Создадим таблицу
- Обсудим домашнее задание

Перед созданием таблицы необходимо выбрать базу данных, в которую таблица будет записана. Это делается с помощью оператора USE:

```
USE имя_базы_данных;
```

Для создания таблицы используется оператор CREATE TABLE. Его базовый синтаксис имеет следующий вид:

```
CREATE TABLE [IF NOT EXIST] имя_таблицы (  
    колонка_1 тип_данных,  
    [колонка_2 тип_данных,  
    ...  
    [колонка_n тип_данных,  
);
```


Дополнительные параметры определения колонок

Вышеприведенное определение колонок в таблице является упрощенным. Помимо названия колонки и ее типа в определение иногда необходимо добавлять следующие необязательные параметры:

PRIMARY

KEY

Указывает колонку или множество колонок как первичный ключ.

AUTO_INCREMENT

Указывает, что значение данной колонки будет автоматически увеличивается при добавление новых записей в таблицу. Каждая таблица имеет максимум одну AUTO_INCREMENT колонку. Стоит отметить, что данный параметр можно применять только к целочисленным типам и к типам с плавающей запятой.

UNIQUE

Указывает, что значения в данной колонке для всех записей должны быть отличными друг от друга.

NOT

NULL

Указывает, что значения в данной колонке должны быть отличными от NULL.

DEFAULT

Указывает значение по умолчанию. Данный параметр не применяется к типам BLOB, TEXT, GEOMETRY и JSON.

Дополнения

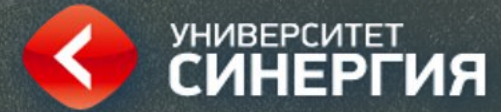
Для того, чтобы посмотреть описание созданной таблицы можно воспользоваться оператором DESCRIBE.

```
DESCRIBE Users;
```

Удаление таблицы производится при помощи оператора DROP TABLE.

```
DROP TABLE [IF EXIST] имя_таблицы;
```

Домашнее задание



Используя полученные знания, создайте самостоятельно таблицу, на любую тему.

Постарайтесь максимально использовать всю полученную информацию для достижения максимального эффекта от обучения!

*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

