

Группа ИС-21
Даты: 27. 04. 2020
Продолжительность 2 часа

Преподаватель Панченко Т. Н.
antali_panchenko@mail.ru
тел. 89241357834

Тема: Изменение структуры таблицы средствами SQL (Добавление и удаление столбцов).

Задание:

1. Изучить тему, используя электронные ресурсы:

- <http://yournet.kz/blog/mysql/vstavka-stolbcov-alter-table-add>
- <http://dimonchik.com/sql-alter.html>

Видеоурок по данной теме можно посмотреть по ссылке:

- https://www.youtube.com/watch?v=syZZ-kSqqig&feature=emb_logo

2. Изучить примеры модификации структуры таблицы с помощью SQL (добавление и удаление столбца), представленные ниже:

Для модификации структуры таблицы предназначена команда ALTER TABLE. С её помощью можно добавить или удалить столбец в таблице, добавить или удалить первичный ключ, добавить или удалить внешний ключ, добавить или удалить условие уникальности.

Синтаксис команды для добавления столбца:

```
ALTER TABLE <имя_таблицы>  
ADD <имя_столбца>
```

Например, чтобы добавить в таблицу «Студенты» поле «Дата_поступления» следует написать команду:

```
ALTER TABLE Студенты  
ADD Дата_поступления DATE
```

Синтаксис команды для удаления столбца:

```
ALTER TABLE <имя_таблицы>  
DROP COLUMN <имя_столбца>
```

Например, чтобы удалить из таблицы «Студенты» поле «Дата_поступления» следует написать команду:

```
ALTER TABLE Студенты  
DROP COLUMN Дата_поступления
```

3. Практическое задание для самостоятельного выполнения

По аналогии с разобранными выше примерами составить инструкции на языке SQL для добавления и удаления столбцов:

- Создайте запрос SQL на добавление в таблицу «Поставки» поля «Дата_поставки» (тип DATE)
- Создайте запрос SQL на удаление поля «Город» из таблицы «Поставщики»

Инструкции SQL для модификации таблиц написать в тетради, сфотографировать и прислать мне на почту или ватсап