

## Урок 19. Тема: Что такое база данных

**Цель задания:** Совершенствование работы с базами данных

### Задание:

1. Необходимо создать общую таблицу с заказами для интернет - магазина под названием "orders" она должна включать в себя три поля:

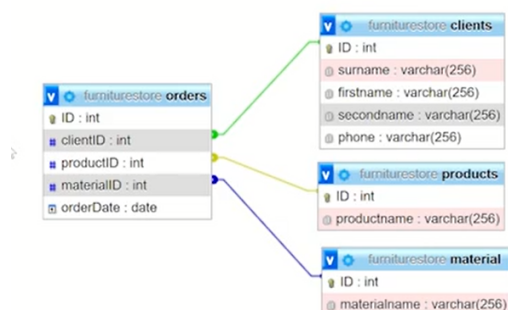
clientID

productID

materialID

данную таблицу нужно связать с таблицей клиентов "clients" которую также нужно создать, внутри данной таблицы в отдельных полях должны храниться ФИО клиентов, номер телефона, далее создаем и подключаем таблицу продуктов "products" содержащую поле ID и название продукта, и последней таблицей которую потребуется создать и подключить будет содержать название материала, назовем ее "material", она включать в себя поле ID и поле с названием материала.

Обратите внимание на то, что поле ID это всегда тип данных int, остальные поля с типом данных var char, длину символов можете установить 256, в конечном итоге, структура базы данных в инструменте "дизайнер" от phpMyAdmin будет иметь подобный вид:



Заполните данные таблицы тестовыми данными, необходимо внести не менее трех любых уникальных записей в каждую из таблиц соблюдая при этом правильную структуру базы данных.

2. Необходимо выполнить SQL запрос к нашей базе данных при котором информация о заказах будет представлена в виде: ФИО покупателя, номер телефона, наименование материала, наименование продукта, дату заказа.

В результате у вас должен получиться подобный результат:

☐ Показать все

Количество строк: 50

Фильтровать строки:

+ Параметры

surname	firstname	secondname	phone	materialname	productname	orderDate
Тимофеев	Антон	Владимирович	8(918)999-99-99	Дерево Дуб	Диван	2022-04-19
Тимофеев	Антон	Владимирович	8(918)999-99-99	Дерево Дуб	Стол	2022-04-19
Андреева	Анастасия	Ивановна	8(918)777-77-77	Дерево Кедр	Стол	2022-04-21
Андреева	Анастасия	Ивановна	8(918)777-77-77	Дерево Кедр	Стол	2022-04-21