Для создания базы данных в MySQL используем проект drawio, созданный на прошлой контрольной.

Создадим таблицу САЛОНЫ.

Создадим таблицу МАСТЕРА, в которой будет ссылка один ко многим на таблицу САЛОНЫ. Так как в одном салоне может быть много мастеров, но один конкретный мастер работает в одном конкретном салоне.

Создадим таблицу ОБОРУДОВАНИЕ и намеренно забудем указать ссылку на САЛОНЫ.

Создадим таблицу УСЛУГИ.

Создадим таблицу КЛИЕНТЫ.

Создадим таблицу ОТЗЫВЫ и создадим три ссылки один ко многим на таблицы КЛИЕНТЫ, САЛОНЫ и МАСТЕРА. Так как один клиент может иметь много отзывов, но один конкретный отзыв относится к одному клиенту. Так же один салон может иметь много отзывов, но один отзыв на один салон. И по такой же схеме один мастер может иметь много отзывов, но один отзыв относится к одному мастеру.

Создадим таблицу ЗАПИСИ и создадим три ссылки один ко многим на таблицы КЛИЕНТЫ, САЛОНЫ и МАСТЕРА. Все как написано выше.

Создадим вспомогательные таблицы, чтобы создать связи многое ко многому.

Создадим таблицу САЛОНЫ\_УСЛУГИ. В ней будут первичные совместные ключи и ссылки на таблицы салоны и услуги. Так как один салон может иметь много услуг, а также одна услуга может быть оказана во многих салонах.

По такому же принципу создадим таблицы МАСТЕРА\_УСЛУГИ, ЗАПИСИ\_УСЛУГИ и ОБОРУДОВАНИЕ\_УСЛУГИ.

Посмотрим с помощью команды SHOW, что все таблицы созданы.

Поняли, что в таблице САЛОНЫ не хватает столбика ТЕЛЕФОНЫ, с помощью ALTER создадим нужный столбик в нужном месте.

С помощью команды DESCRIBE посмотрим, что все создано как надо.

Вспомнили, что не хватает связи между ОБОРУДОВАНИЕМ и САЛОНАМИ и с помощью ALTER создадим сначала поле для ссылки, а потом и саму ссылку.

После занимаемся заполнением таблиц.