Пользователь:

1. ФИО
2. Номер
3. Вк (NULL)
4. Рейтинг (заранее посчитанный)
5. Город
6. Пароль

(При удалении пользователя удаляется его история (отданных и полученных), желания, заявки и рейтинг)

Действия:

1. Добавление пользователя
2. Обновление информации
3. Удаление пользователя
4. Изменение пароля
5. Проверка пароля

Лот:

1. Ссылка на первое фото
2. Название;
3. Категория (id);
4. Описание;
5. Пользователь (хозяин лота) (id)
6. Город (берётся автоматически у пользователя, но есть возможность поменять)
7. Статус (активен или нет)

(при добавлении лота срабатывает триггер с поиском по заявкам, и если таковая находиться => извещение хозяину заявки)

Действия:

1. Добавление
2. Изменение
3. Удаление
4. Закрытие лота

Фото товара

1. Лот (id)
2. Ссылка

Действия:

1. Добавление
2. Изменение
3. Удаление

Категории:

1. название
2. Родитель (null)

Действия:

1. Добавление
2. Удаление
3. Запрос родителя

Избранное:

1. Лот (id)
2. Пользователь (тот что добавил в желания) (id)

Действия:

1. Добавление
2. Удаление

//С историей лучше оставить две таблицы или одну, но с доп. полем которое бы говорило отданный/полученный?

История полученных:

1. Лот (id)
2. Пользователь (тот что взял) (id)

Действия:

1. Добавление

История отданных:

1. Лот (id)
2. Пользователь (хозяин) (id)

Действия:

1. Добавление

Заявка (на желаемый товар если такового нет) (доп.):

1. Категория (id)
2. Наименование
3. Пользователь (хозяин заявки) (id)

Действия:

1. Добавление
2. Изменение
3. Удаление

Сделка:

1. Пользователь1 (хозяин лота1, получатель лота2) (id)
2. Лот1
3. Пользователь2 (получатель лота1, хозяин лота2) (id)
4. Лот2 (id)
5. Статус (принято или нет) (если нет => удаляется)

Действия:

1. Добавление
2. Запрос на принятие предложения обмена
3. Закрытие сделки (переходит в историю)

(сразу после согласия сделка считается заверенной (уходит в историю) и появляется возможность поставить оценку пользователям)

Рейтинг:

1. Оценка
2. Пользователь (тот кому поставили оценку) (id)

(триггер при добавлении => просчитывает новый рейтинг для пользователя, которому поставили оценку)

Действия:

1. Добавление