Что необходимо сделать для курсовой работы.

1. Зарегаться всем в гитхабе и присоединиться к моему гиту. Либо пишите об этом мне, либо сами заходите на аккаунт и добавляете себя (лучше так). И имитируете хотя бы раз «бурную» деятельность в нем. По типу – добавить коммент, изменить код или еще что.
2. Что нужно сделать в самой субд:

**а) триггеры** –

*триггер для таблицы order\_content* – я сделала уже триггер, его нужно немного подредактировать, а именно – сделать автоматическое заполнение поля name\_drug и summ. Соответственно name\_drug получается из запроса select name\_drug into some\_name from drugs where id\_drug=new.id\_drug; и summ = new.counts \* some\_val, где some\_val : select price into some\_val from prices where id\_drug = new.id\_drug and id\_firm = new.id\_firm;

Либо это сделать в отдельном триггере. Как проще.

**P.S**. Если здесь не описаны триггеры, то это не значит, что нельзя придумать какие-либо еще! Это лишь значит, что я тупая и ничего не могу придумать больше. Алюминь.

**б) хранимые процедуры**

**1.** процедура обновления статуса заказа

необходимо обновить те строки в таблице, где ***дата заказа + две недели = сегодняшней дате***. Эти заказы приобретут статус “Done” вместо Delivery или чего-то подобного.

Далее необходимо удалить заказы из таблицы, у которых ***дата заказа + два месяца = сегодняшней дате***. При условии, что статус заказа – *Done*. Эта херня по сути нахрен не нужна, но нам нужно как-то оправдать присутствие таблицы old\_orders из-за содержащихся в ней 100к строк из исходной таблицы Сучкова.

**Че еще придумать, я не знаю.**

**в) индексы**

Обязательное условие курсача - внедрение индекса для упрощения поиска.

Если вы сможете добавить индекс для email и password в таблице users - будет просто шикарно. Но для текстового типа существуют ограничения для создания индексов, так что нужно как-то исхитриться это сделать.

Пока что я создала индекс firm\_drug\_id или что-то такое для таблицы prices.

Целесообразно или нет – хз. Надо думать.

**г) заполнение данными**

Работа с гуглом.

1. Что нужно сделать в формах:
2. Необходимо разобраться с bindingnavigator и bindingsource. Основная их проблема – они легко связываются с таблицами, но не очень с текстбоксами.
3. Далее по формам. Само собой необходимо написать «красивые» проверки, а не велосипедный код на 100500 исключений, как может/должен выглядеть текст в текстбоксе.

Первая форма – вход. Вроде бы там все сделано – если только код нормальный написать. В данной форме открывается сессия, если произошел вход.

1. Вторая форма – регистрация.

Опять же – обработка на исключения для вводимого текста и тд. При успешной регистрации вывести соответствующее сообщение. Нужно добавить только сообщение, вся регистрация сделана.

1. Формы основных функций – pharma и pharma\_for\_empl – для обычных пользователей и для работников .

Пользователи не могут изменять, добавлять, удалять препараты, фирмы, заказы, цены. Точнее заказы они могут удалять. На этом все. Они могут лишь заказывать и просматривать.

Работники могут просматривать все заказы, изменять, добавлять, удалять препараты, либо фирмы, либо цены. Менять статус заказов пользователя. Но не удалять или изменять их. Также он не может делать заказы. (кнопка заказа просто будет заблокирована).

При закрытии данных форм происходит и закрытие сессии.

1. Price - форма цен

Все поля, кроме ввода названия препарата, ввода название фирмы, номера карты и кол-ва штук, блокируются. Они не доступны. !!! Возможно придется добавлять новую форму для работников, чтобы они смогли изменять цены и добавлять в прайс что-нибудь новенькое. Сделаю к среде )

Далее. После ввода названия препарата мы должны получить информацию о нем. И в коде мы также должны получить из таблицы prices все шифры фирм, которые поставляют данный препарат.

Нужно запилить кучу проверочек на пустые поля название фирмы, номер карты, количество штук.

При нажатии кнопки «рассчитать цену» в поле Цена добавляется необходимое значение.

Осталось цело за малым! Нажать кнопку «Заказать», подтвердить заказ еще какой-нибудь кнопочкой в открывшемся сообщении и добавить запись в таблицу.

Мы должны записать в orders эти данные. ДАЛЕЕ получить номер этого заказа, потом уже дообавлять этот препарат в order\_content. При дальнейшем добавлении других препаратов номер заказа не изменяется.

Т.е. если мы в первый раз решили что-то заказать за эту сессию, то записали, запомнили и дальше используем. Пригодится какая-нибудь булевская переменная flag

6. Остальные формы

По сути – та же идея. Получаем данные из бд, добавляем эти данные в BindingSource, связываем с текстбоксами. Связываем перемещение (стрелочки) в BindingNavigator к нашим данным. Обычно эти стрелки перемещают внутри какой-либо формы (например, 1 текстбокс – первый элемент, нажимаем на след элемент – выделяется 2й текстбокс). Нам же нужно сделать перемещение к другому препарату/болезни/цене и тд.

Остальные формы легко заполняются при условии работы форм drugs/disease/price/firms.