Проектная работа:

1. Придумать свою предметную область и продумать схему БД для неё.
2. Выделить функциональные требования к вашей БД и к приложению.
3. Реализовать реляционную БД для своей предметной области(все таблицы должны быть не менее чем в третьей нормальной форме)
4. Критерии к БД:
   1. БД должна быть в третьей нормальной форме или выше;
   2. Минимальное количество таблиц – 4;
   3. Все подключения из GUI должны осуществляться выделенным, не root(не postgres/admin или другим пользователем и правами админа или с «безграничными» правами), пользователем;
   4. Должен существовать как минимум один индекс, созданный вами по выбранному текстовому не ключевому полю;
   5. В одной из таблиц должно присутствовать поле, заполняемое/изменяемое только триггером (например, «общая стоимость бронирования» в таблице «бронирования», которое автоматически высчитывается при добавлении/изменении/удалении билетов, входящих в это бронирование)
5. Реализовать программу GUI со следующим функционалом:
6. Создание базы данных (на случай первого запуска приложения пользователем)
7. Удаление базы данных
8. Вывод содержимого таблиц
9. Очистка (частичная - одной, и полная - всех) таблиц
10. Добавление новых данных
11. Поиск по заранее выбранному (вами) текстовому не ключевому полю
12. Обновление кортежа
13. Удаление по заранее выбранному текстовому не ключевому полю
14. Удаление конкретной записи, выбранной пользователем
15. Все функции должны быть реализованы как хранимые процедуры.

Из GUI вызывать **только хранимые процедуры/функции**. **Выполнение произвольного SQL кода запрещено**.   
В качестве отчёта от вас ожидается: описание вашей предметной области, требования, схема бд(с пояснением в какой НФ она находится и почему), исходный код(лучше всего выкладывайте на любой source control server, например github, bitbucket и мне просто ссылку) и демонстрация работы вашего приложения