Автоматизированное рабочее место

1. Написать программу, которая на графическом интерфейсе пользователя позволяет просматривать, добавлять, удалять, изменять записи и осуществлять поиск минимум двух стандартных запросов в пять связанных таблицах из спроектированной ранее базы данных предметной области. Между указанными таблицами должно присутствовать как отношение типа 1:М, так и отношение типа М:М.
2. Для всех сущностей должны быть реализованы CRUD-операции.
3. При вводе данный должна провидеться валидация.
4. При запуске программы пользователю должна отображаться форма аутентификации по логину и паролю. Из формы аутентификации должна быть возможность перейти на форму регистрации нового логина и пароля для оператора АРМ.
5. Пользователь, зашедший в приложение под учётной записью администратора АРМ, должен иметь возможность просматривать, добавлять, удалять, изменять записи во всех используемых таблицах из спроектированной ранее базы данных предметной области и в таблице учётных записей пользователей.
6. В программе должна быть предусмотрена возможность построения минимум одного отчета (выгрузка данных в Excel).
7. В программу должен быть встроен «нестандартный запрос», настроенный на предметную область приложения.