**Лабораторная работа №3**

В данной лабораторной работе необходимо:

1. Разработать физическую модель базы данных (создать БД на вашем устройстве).
2. Наложить на базу данных ограничения.
3. Заполнить базу данных тестовыми значениями.
4. Создать пул запросов, необходимых для простых операций над данными в БД.

**Acceptance Criteria:**

1. Создана физическая модель базы данных с наложенными ограничениями в соответствии со схемой, утвержденной во второй лабораторной работы.
   1. Все таблицы, связи, сущности должны быть написаны при помощи SQL скриптов самостоятельно, без автоматической генерации кода средой.
   2. **ВСЕ ЗАПРОСЫ** для создания и заполнения БД необходимо **СОХРАНИТЬ** для демонстрации преподавателю.
   3. Проставлены индексы, констрейнты, прочие ограничения.
2. База данных заполнена тестовыми данными.
3. Составлен пул SQL запросов для простых операций с БД.
4. Готовность продемонстрировать работу с простейшими (и немного усложненными) SQL запросами на существующей базе данных.
5. Готовность пояснить смысл всех операторов SQL, использованных в коде + операторов для простейшей выборки и фильтрации.