**Лабораторная работа №1**

В данной лабораторной работе необходимо:

1. Определить тему разрабатываемого в семестре проекта.
2. Определить функциональные требования к проекту.
3. Определить и обосновать перечень сущностей БД, отвечающих функциональным требованиям проекта.
   1. Количество связанных сущностей должно быть не меньше 8.
   2. Должен присутствовать каждый из видов связей.
4. Схематично изобразить не нормализованную схему БД.
5. Описать каждую сущность (имя поля, тип, ограничения, связь с другими сущностями)

**Acceptance Criteria:**

1. README.md  файл содержит выбранную вами тему,  ФИО,  номер группы.
2. Определен, описан и закоммичен файл с функциональными требованиями к проекту. Минимальные **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ** функциональные требования:
   1. Авторизация пользователя.
   2. Управление пользователями (CRUD).
   3. Система ролей.
   4. Журналирование  действий пользователя.
3. Определен список таблиц для БД (см. п. 3).
4. Каждая таблица описана в соответствии с условием лабораторной (см. п. 5).
5. Схематично изображена не нормализованная предлагаемая инфологическая модель БД (может быть использован любой графический редактор, e.g. draw.io, Miro.com, Microsoft Word, Power Point, Enterprise arch., etc.)

**Лабораторная работа №2**

В данной лабораторной работе необходимо:

1. Разработать даталогическую модель утвержденной в первой лабораторной БД.
2. Привести БД к третьей нормальной форме.
   1. В случае необходимости денормализации БД – быть готовым доказать свою точку зрения.

**Acceptance Criteria:**

1. Разработана даталогическая модель БД.
2. Выполнен пункт 2 из условия лабораторной.
3. Готовность привести БД к последующим нормальным формам (Бойса-Кодда, четвертой, пятой, шестой).
4. Теоретические знания по теме лабораторной.