

## **Требования к содержанию и оформлению отчетов по лабораторным работам.**

### ***Лабораторная работа №1. Работа с запросами.***

*Задание.*

1. Разработать Вариант использования для выполнения параметризованного запроса. Кодирование должно быть выполнено в соответствии с системной диаграммой последовательности в паттерне MVC. Диаграмма была разобрана на лекции и семинаре 3.
2. Подготовиться к Рубежному контролю 1. Вопросы для подготовки лежат в чате.

*Содержание отчета.*

1. Сценарий, включая исключения
2. Системная диаграмма последовательности в паттерне MVC + исключения

### ***Лабораторная работа №2. Авторизация.***

*Задание.*

Разработать blueprint авторизации для внутренних пользователей.

Разработать blueprint для выполнения параметризованного запроса.

Разработать приложение Главное меню, позволяющее пользователю перейти к выполнению запроса после успешной авторизации.

*Содержание отчета.*

1. Сценарий авторизации, включая исключения
2. Системная диаграмма последовательности в паттерне MVC + исключения
3. Описание системы авторизации и аутентификации внутренних пользователей.

### ***Лабораторная работа №3. Работа с отчетами.***

*Задание.*

Разработать blueprint для работы с отчетами. Доступ к созданию и просмотру отчетов должны быть реализованы независимо друг от друга. Т.е. пользователь, имеющий доступ к созданию отчета может не иметь доступа к его просмотру. Добавление нового отчета не должно требовать изменения кода, а только добавления данных об отчете.

*Содержание отчета.*

1. Сценарий, включая исключения
2. Системная диаграмма последовательности в паттерне MVC + исключения
3. Описание, чем отчет отличается от запроса. Правила создания и редактирования отчетов.

### ***Лабораторная работа №4. Корзина покупок.***

*Задание.*

Разработать blueprint для создания в базе данных заказа на покупку товаров.

*Содержание отчета.*

1. Сценарий, включая исключения.
2. Системная диаграмма последовательности в паттерне MVC, включая исключения.
3. Требования к шаблонам.
4. Описание таблиц БД, созданных для хранения содержимого заказа