# **№ 10 Многоуровневая архитектура. Паттерны**

## Задание

В проекте из предыдущих лабораторных:

1) Разобраться и реализовать паттерн Репозиторий.

2) Разобраться и реализовать паттерн Unit of Work

## Вопросы

1. Для чего используют многоуровневые архитектуры?

2. Опишите назначение слоев многоуровневой архитектуре. Business layer (уровень бизнес-логики), Data Access layer (уровень доступа к данным).

3. Поясните назначение и принцип использования паттерна Repository?

4. Поясните назначение и принцип использования паттерна Unit of Work?

5. Опишите основные особенности библиотеки Entity Framework?

6. Какие преимущества обеспечивает использование слабосвязанного кода?