

## № 10 Многоуровневая архитектура. Паттерны

### Задание

1. Добавьте в предыдущему проекту паттерны

- А) Разобраться и реализовать паттерн Репозиторий.
- Б) Разобраться и реализовать паттерн Unit of Work

*Дополнительное задание*

*Реализуйте трехуровневую архитектуру*

### 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?