

№ 10 Многоуровневая архитектура. Паттерны

Задание

1. Добавьте в предыдущему проекту следующие 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?