

Занятие 8

Архитектура, разработка,
тестирование и доставка.

Структура

1. Как разрабатывают ПО
 - а. Разработка
 - б. Тестирование
 - с. Доставка и развертывание
2. Архитектура
 - а. Монолит
 - б. Микросервисы
3. Общепринятые практики
 - а. SOLID
 - б. Hexagonal Architecture
 - с. Clean Architecture
 - д. TDD

Как разрабатывают ПО

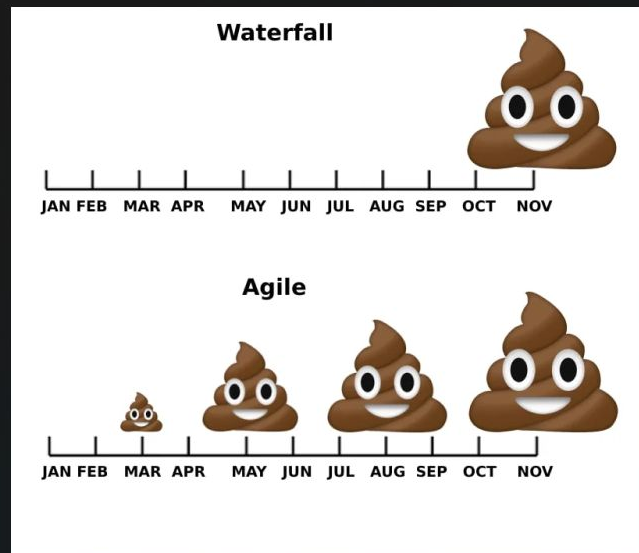
1. Идея
2. Требования
3. Архитектура
4. Разработка
5. Поставка
6. Обратная связь
7. Повторить пункты 2-6*
8. Смерть продукта



* не стоит воспринимать пункты только последовательно

Методологии, фреймворки (удалить этот сл

- Waterfall
- Agile
- Scrum
- Extreme

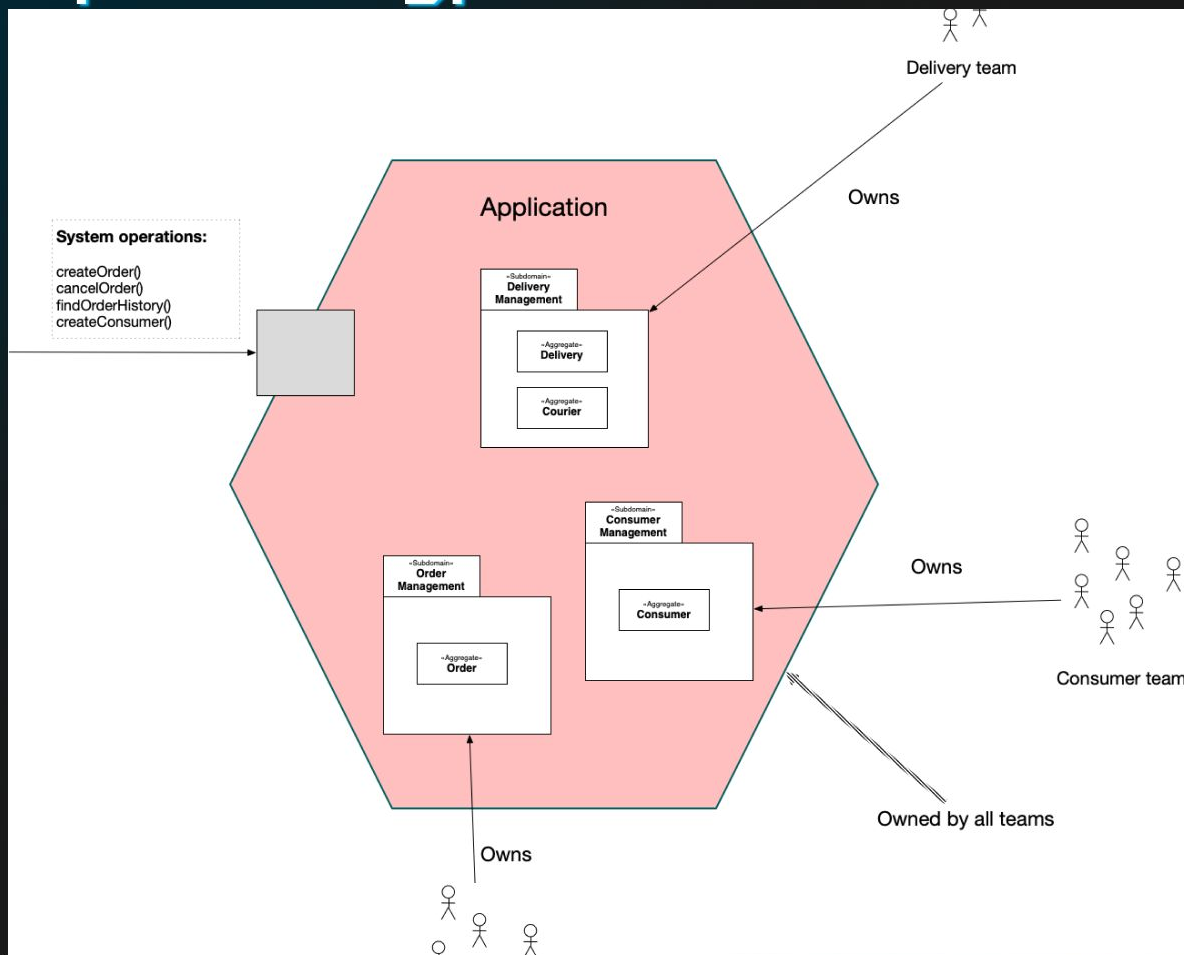


Всегда тестируйте то, что вы разработали

Частые релизы - хорошо

Автоматическое развертывание - отлично

Монолит



Микросервисы



SOLID

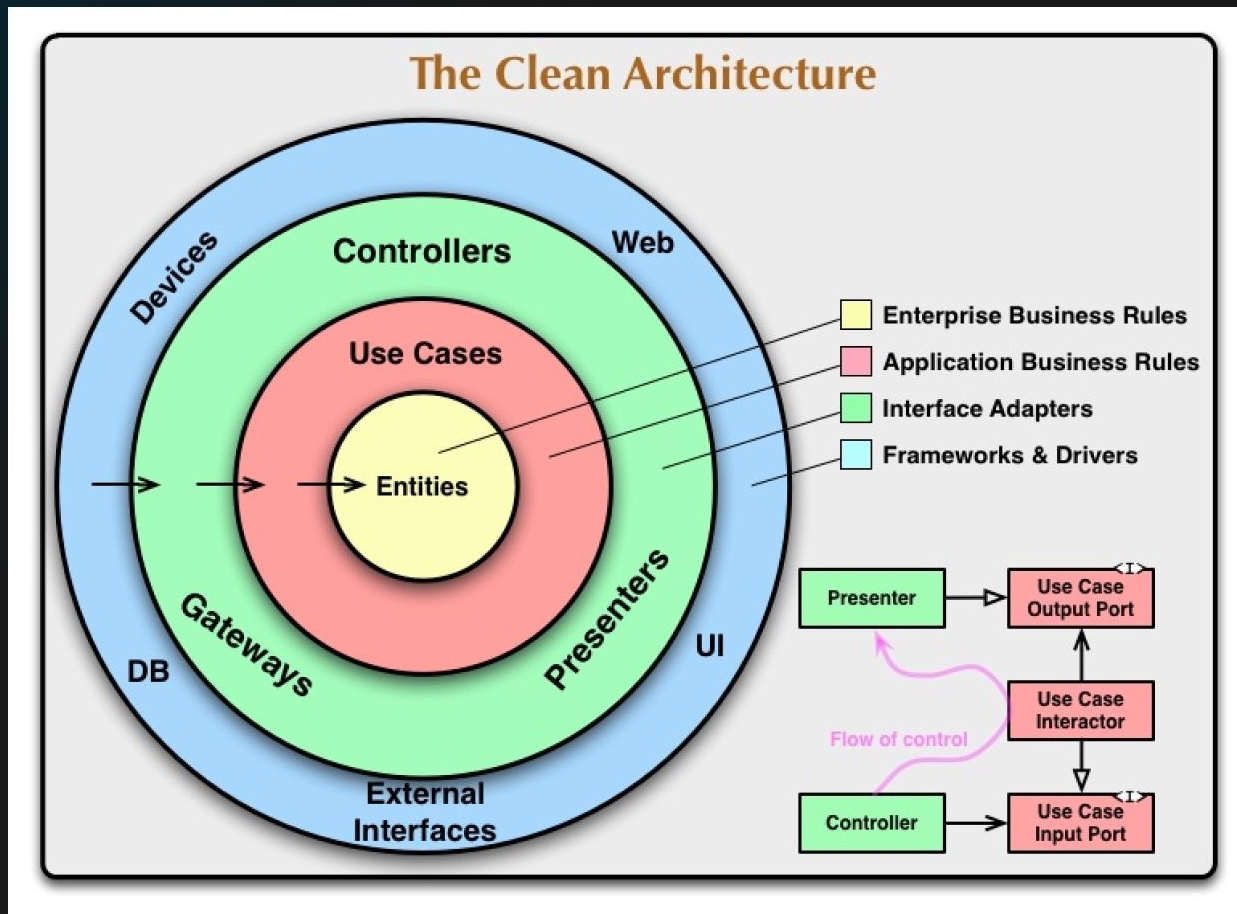
Single
Responsibility

Liskov's
Substitution
Principle

Dependency
Inversion

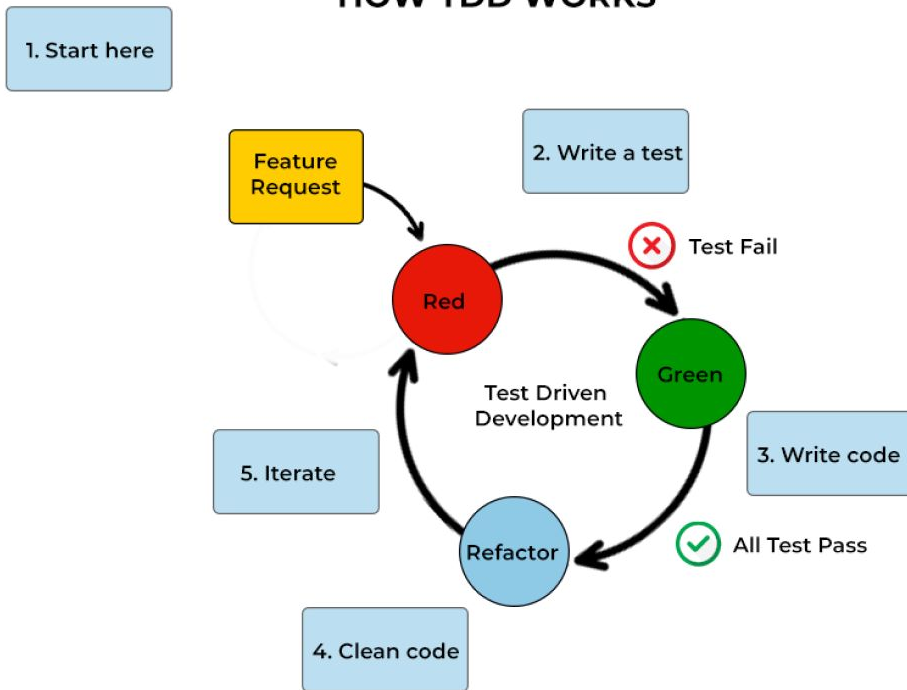
Open/Closed
Principle

Interface
Segregation





HOW TDD WORKS



QA

