

# Процесс разработки промышленных продуктов, что это?



- Как рождается идея?
- Цели и средства (стартап vs enterprise 😊)



# Материализация чувственных идей или сказка о потерянном времени



- Планирование ресурсов
- Мифический человеко-год

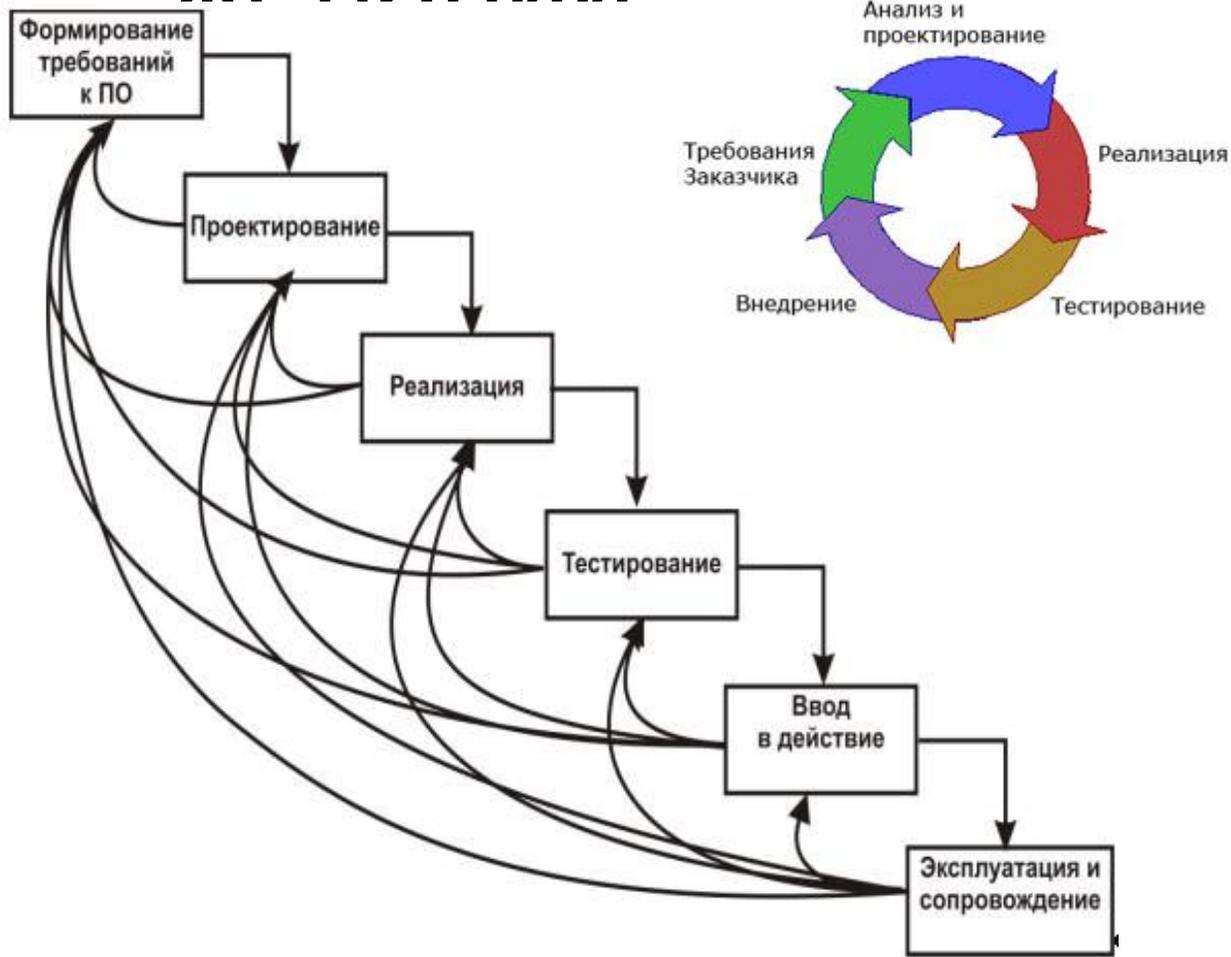


- Как идея превращается в тз?
- В чем разница между проектом и решением?
- Как лучше съесть слона ложкой?

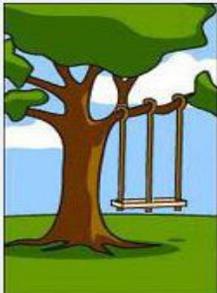
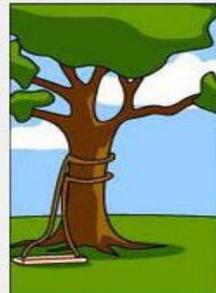
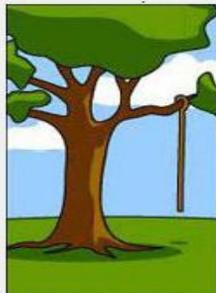
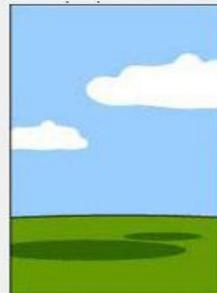
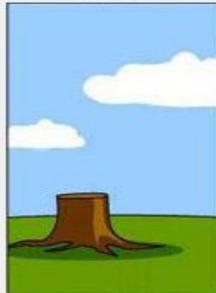


- Программный комплекс и программный продукт
- Продукт готовый к употреблению и не очень
- Системный программный продукт(с) Фредерик Брукс

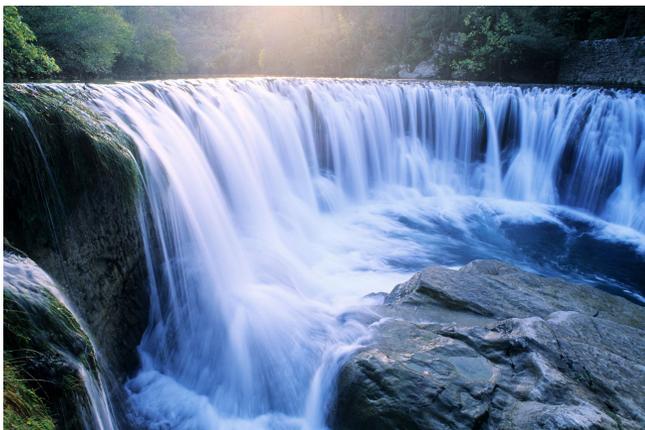
# Проектные стадии или круговорот жапаний



Проект "Качели"

 Как объяснил клиент чего он хочет	 Как понял клиента начальник проекта	 Как описал в техническом задании аналитик	 Как написал программист
 Как планировалось внедрить	 Что удалось внедрить	 Как представил проект бизнес-консультант	 Как задокументировали проект
 Как заплатил клиент	 Как сработала техническая поддержка	 Что хотел клиент	

# Waterfall



Плюсы: подходит для управления большими проектами, прозрачность решений, минимизация рисков

vs

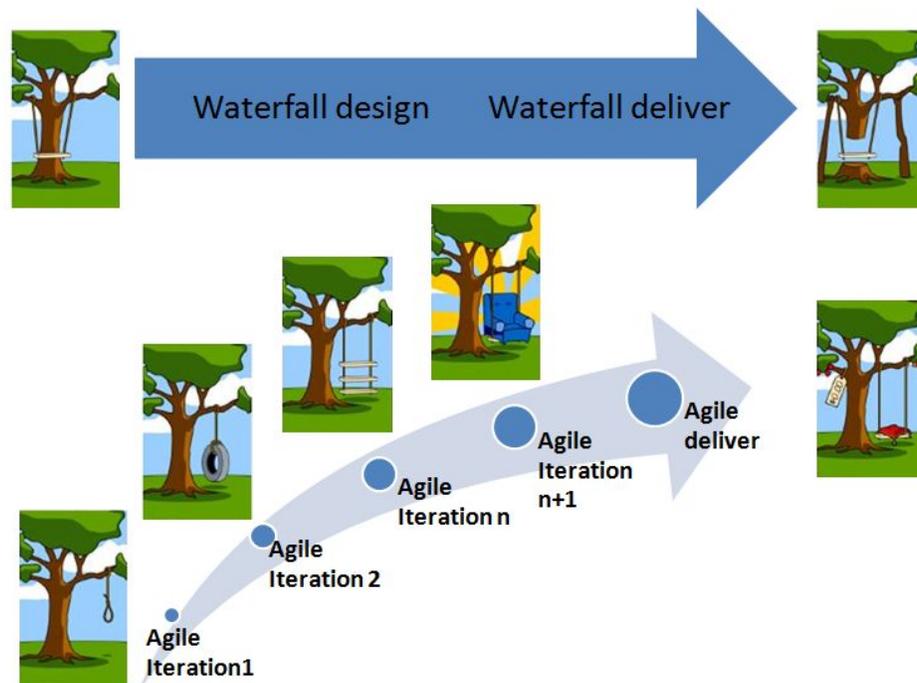
- Гибридное решение
- PMI

# AGILE

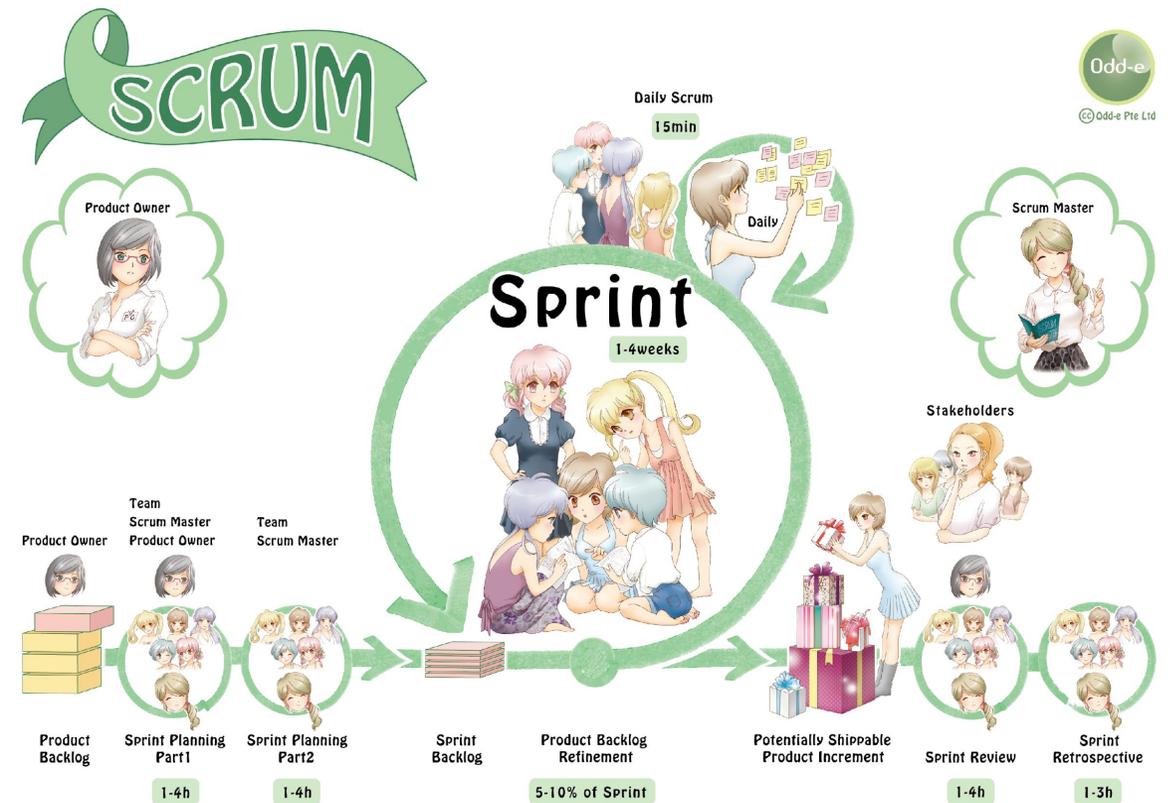


Плюсы: гибкость, высокая скорость реализации, быстрая доставка работающего решения, эффективное отношение к ресурсам

Подходы в реализации Agile: SCRUM, FDD, канбан итд



# Agile процесс в действии: неутолимая жажда активности



# Паттерны проектирования и анализ требований



- Разработка требований: выявление, анализ, спецификация, проверка
- Понятие стейкхолдера, пользовательских историй, функциональные и нефункциональные требования, принцип декомпозиции
- Управление требованиями: приоритезация, разрешение взаимоисключений, через коммуникацию с пользователем

# Quality assurance?

## Developer - Tester Conversation...

I am not able to replicate this issue. This is working fine on my machine. So close this bug.



Developer

I don't care if it is working fine on your machine. We are not going to deliver your machine to client.



Tester



Что такое QA  
Почему инженер  
Стратегии тестирования: black bow and white box