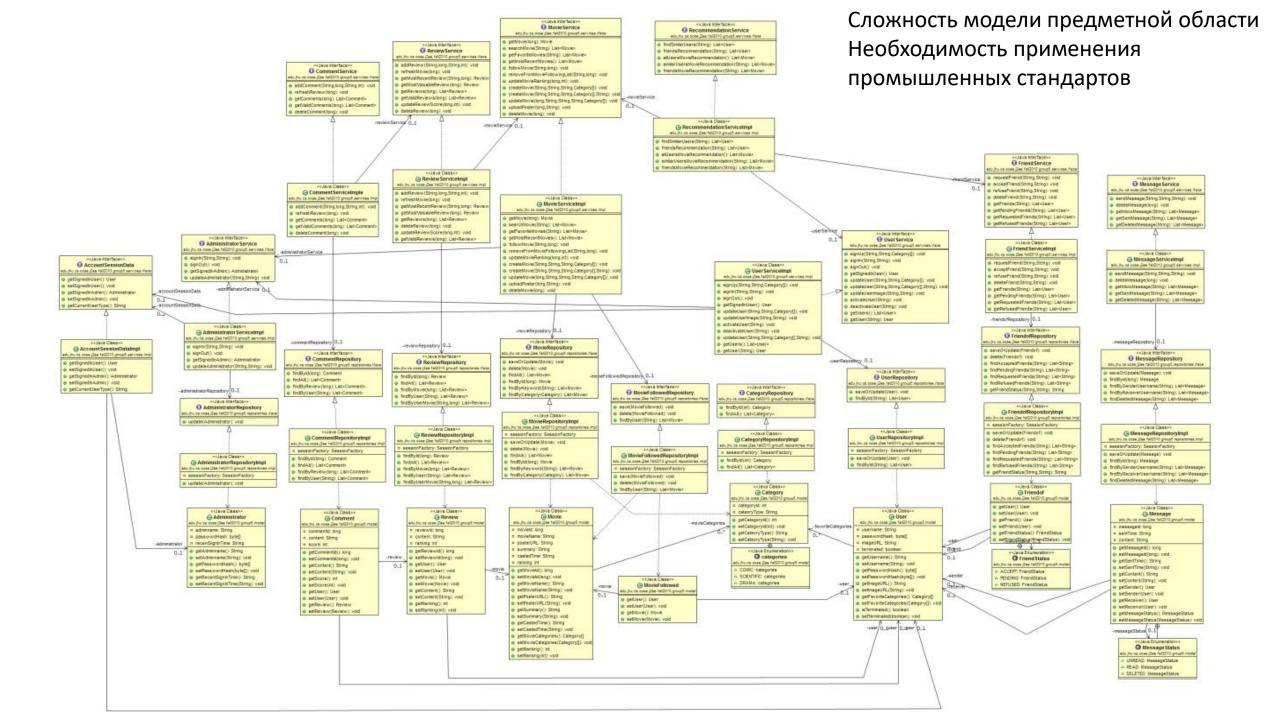


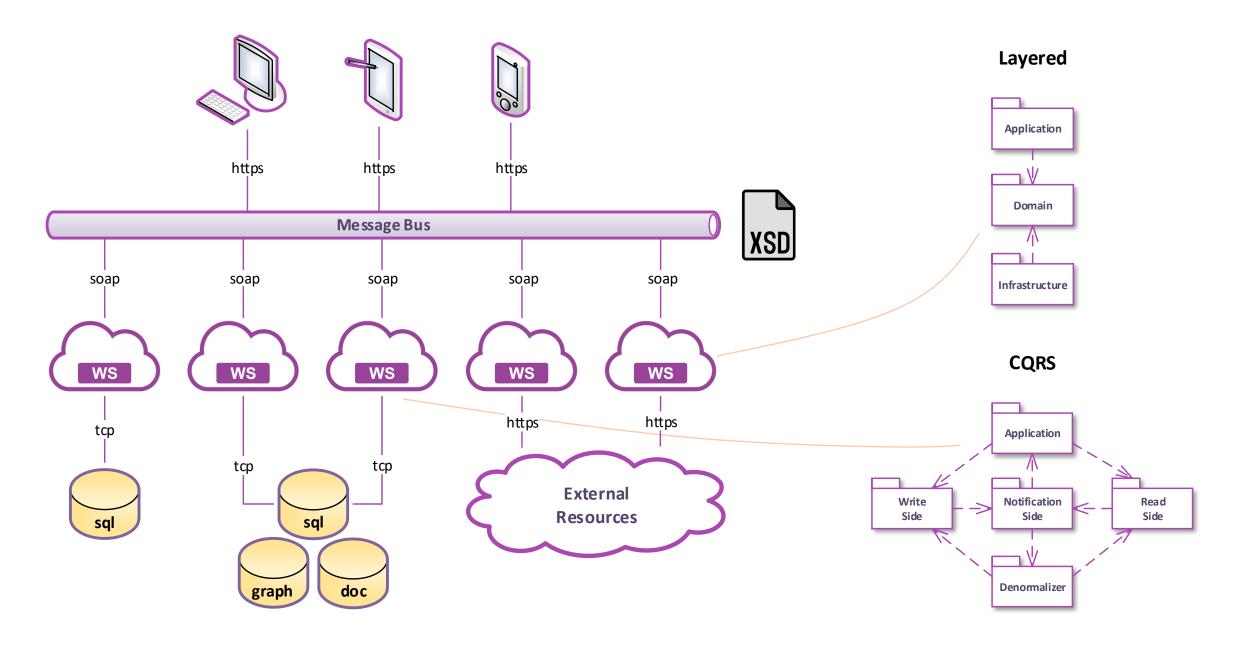
## Введение

- Определение
- Контекст и мотивация

# Проблема

- Предыстория
- Особенности проекта
- Проблемы проекта





#### Решение

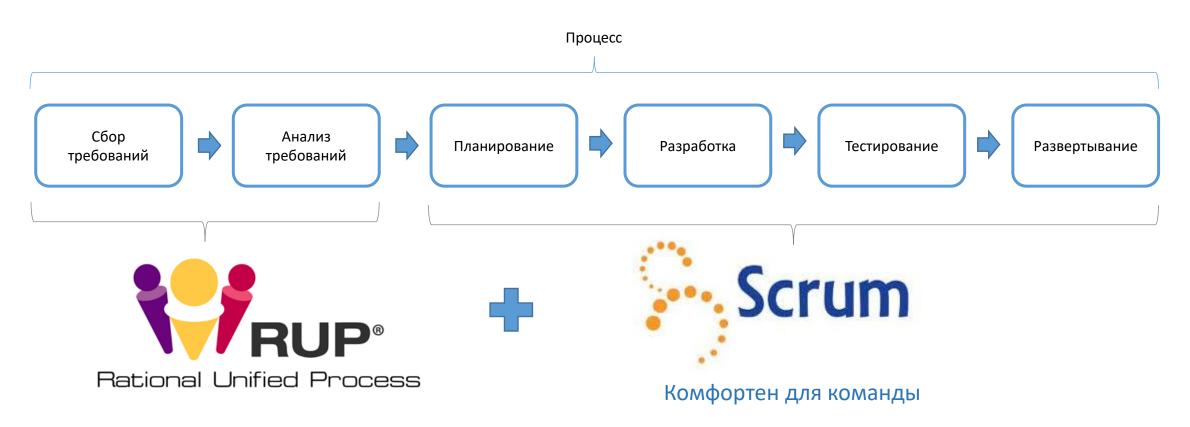
- Общая идея
- План

- Карты процессов
- Референсные имплементации
- Архитектурные шаблоны
- Методические рекомендации
- Автоматические сценарии, скрипты, визарды
- Шаблоны документов, артефактов, процессов
- Визуальные инструменты
- Расширения отладчика
- Повторно-используемый код
- Обучение

## Детали

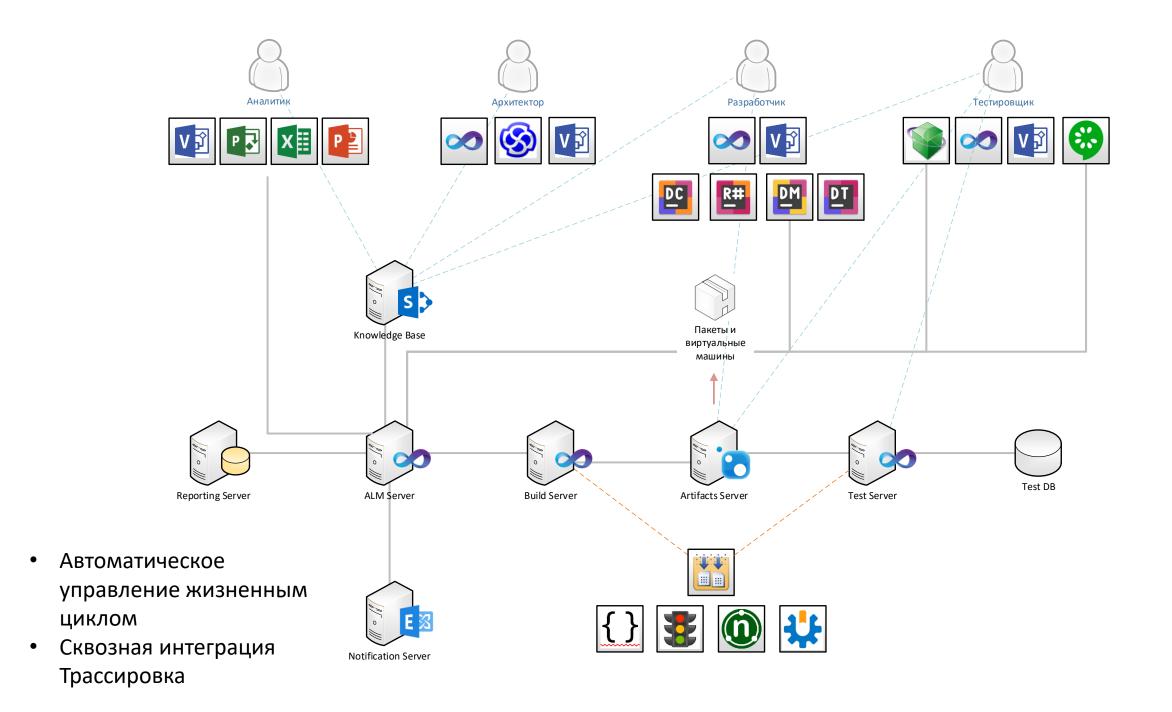
Управление жизненным циклом создания программного продукта (ALM)

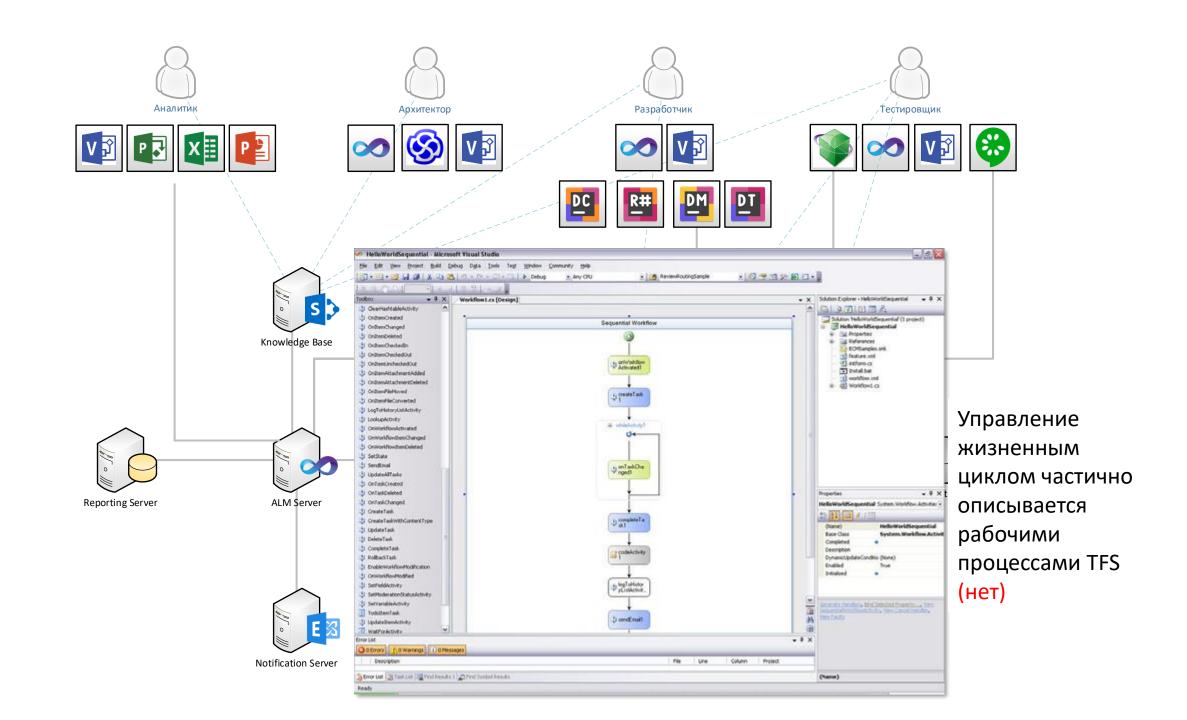




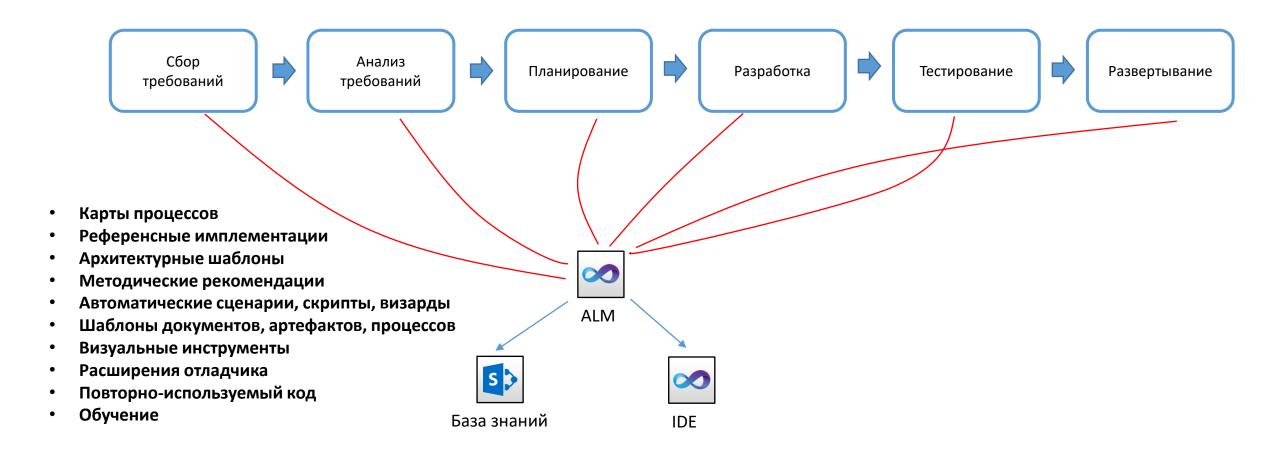
Удобен для трассировки требований

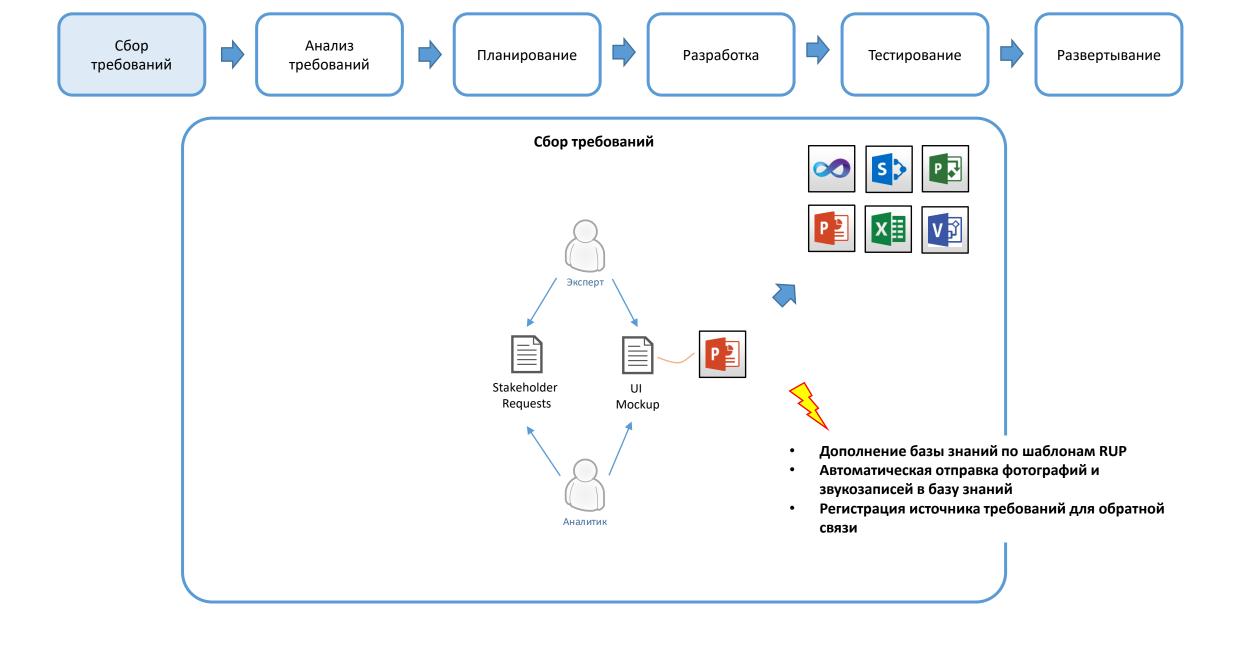
Экосистема разработки

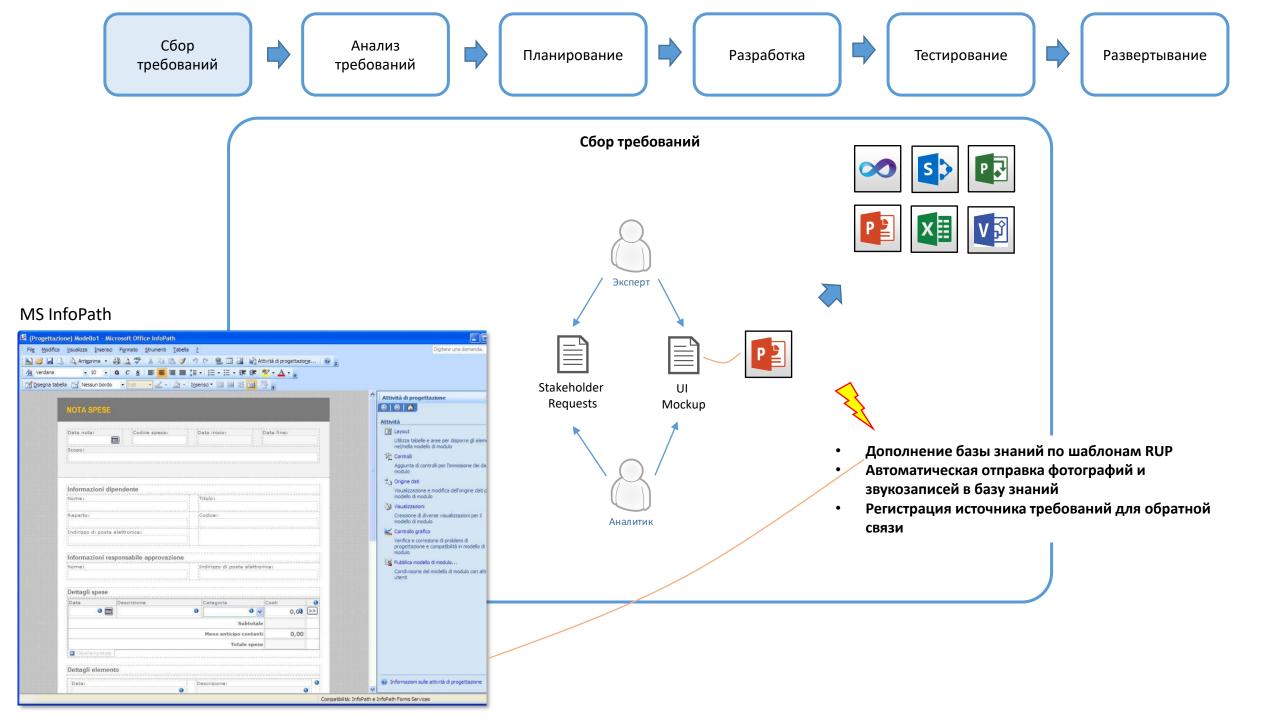




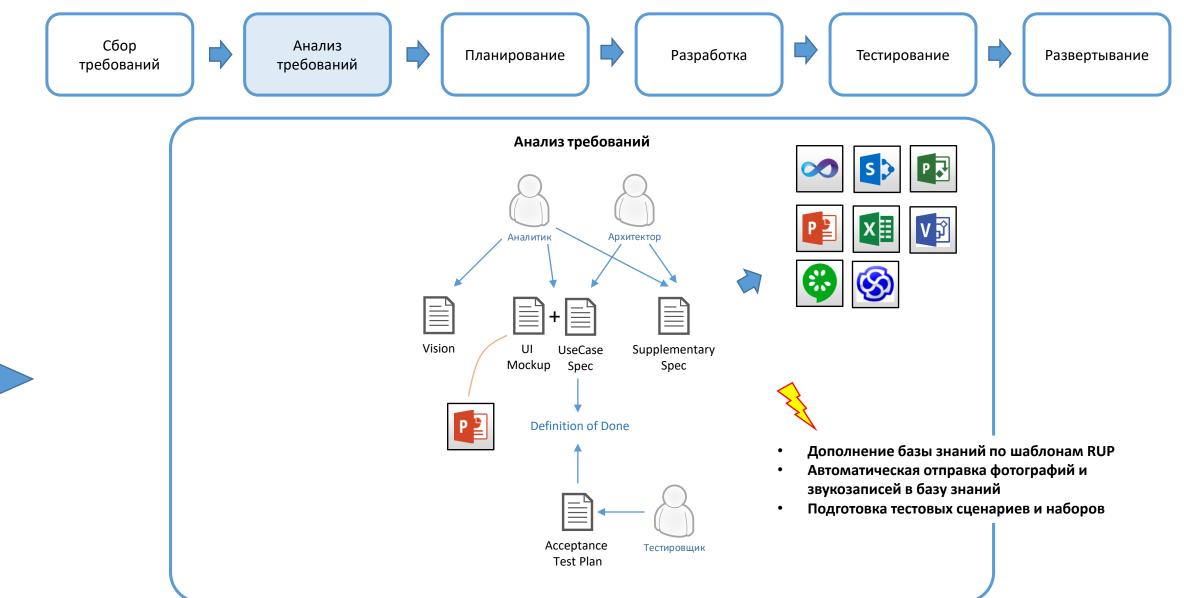
Автоматизация каждого этапа жизненного цикла



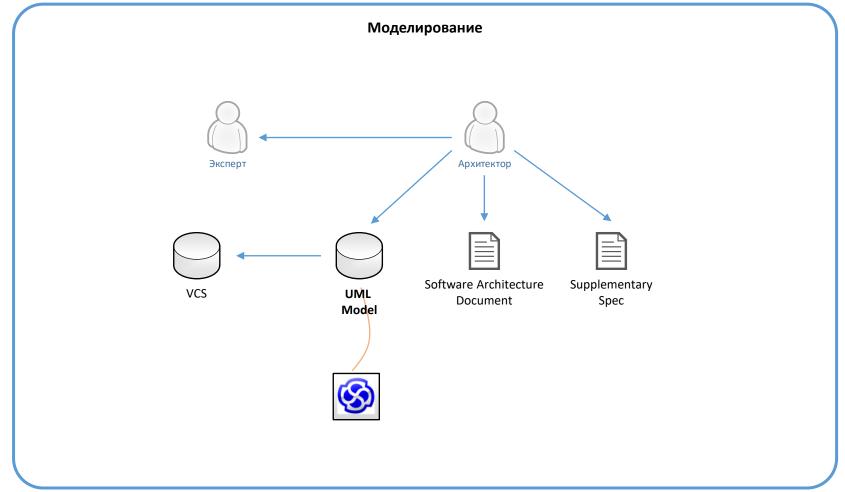


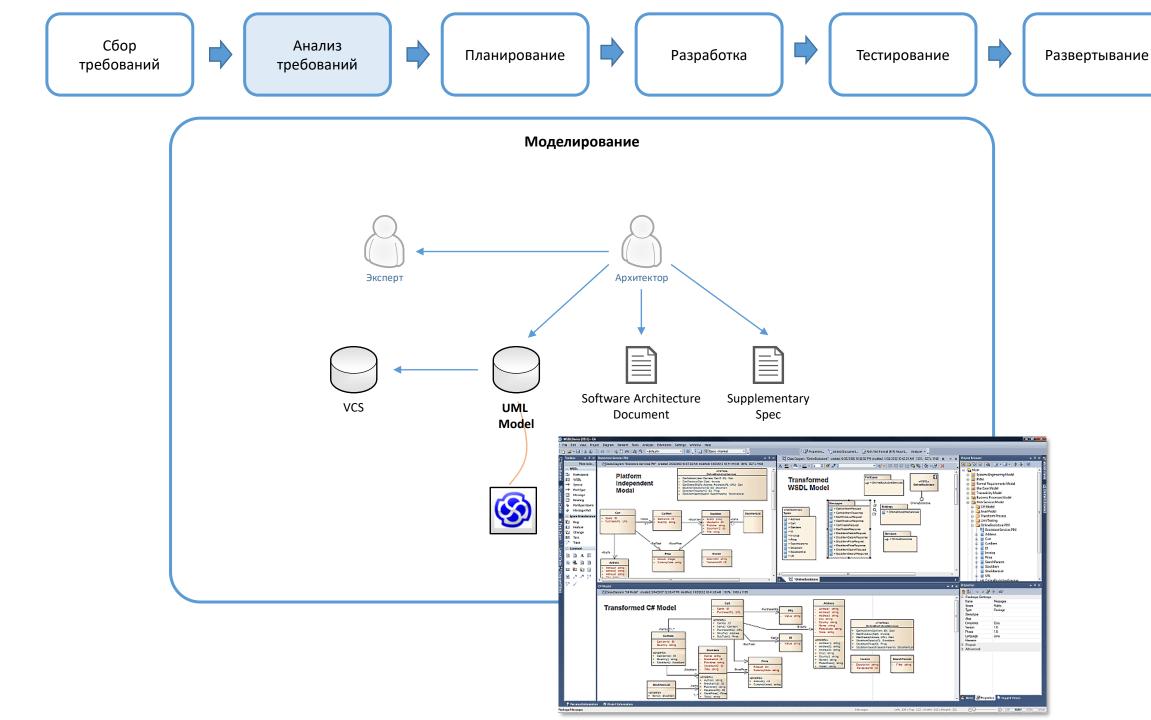


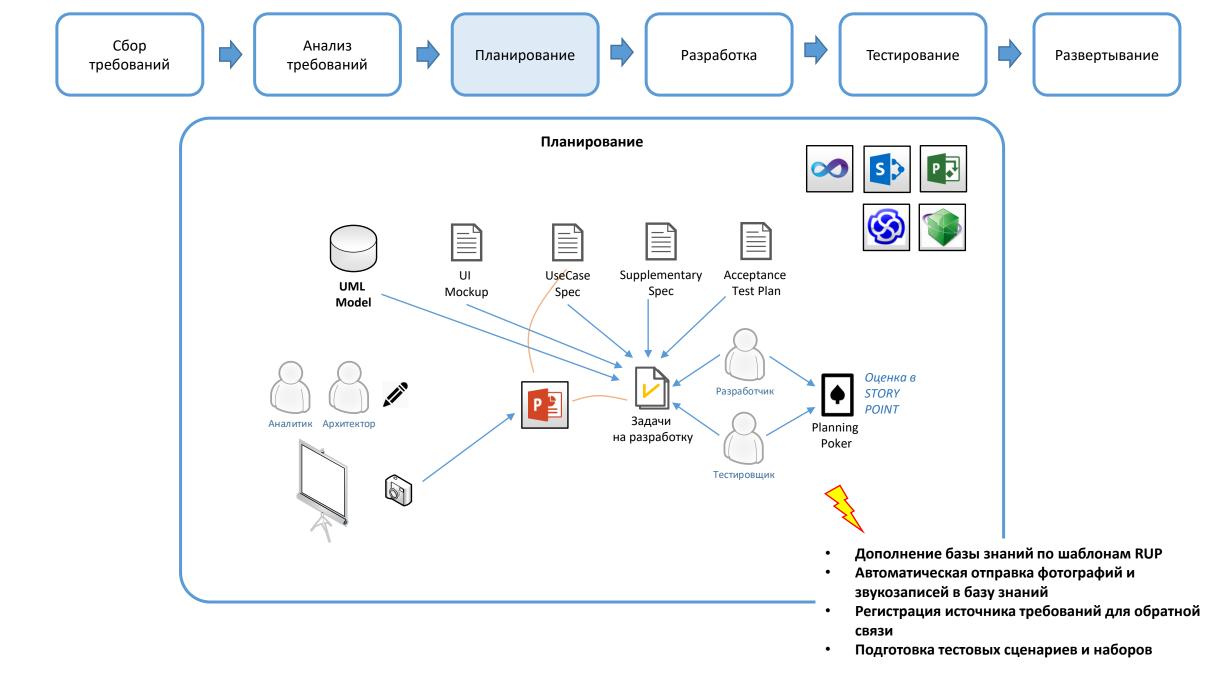


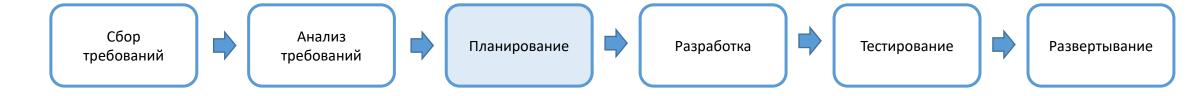


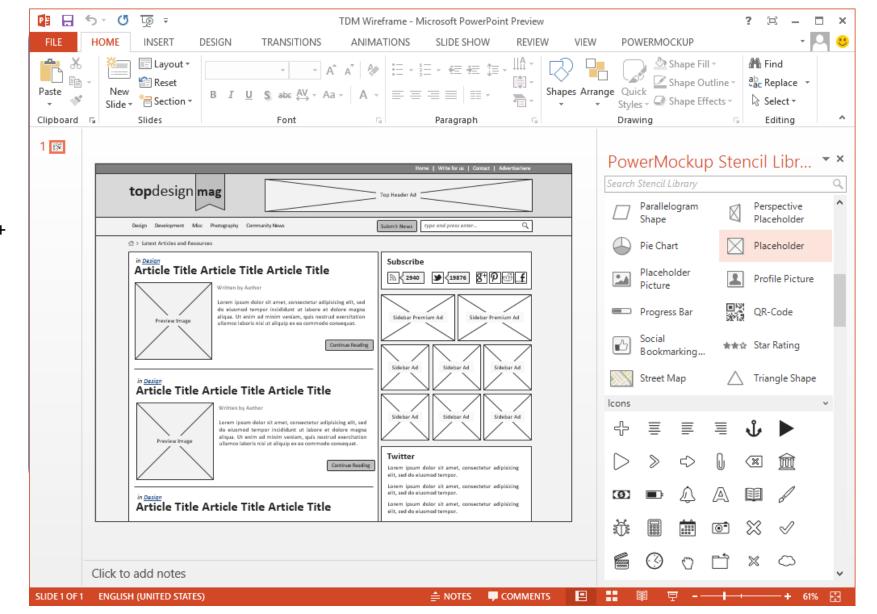




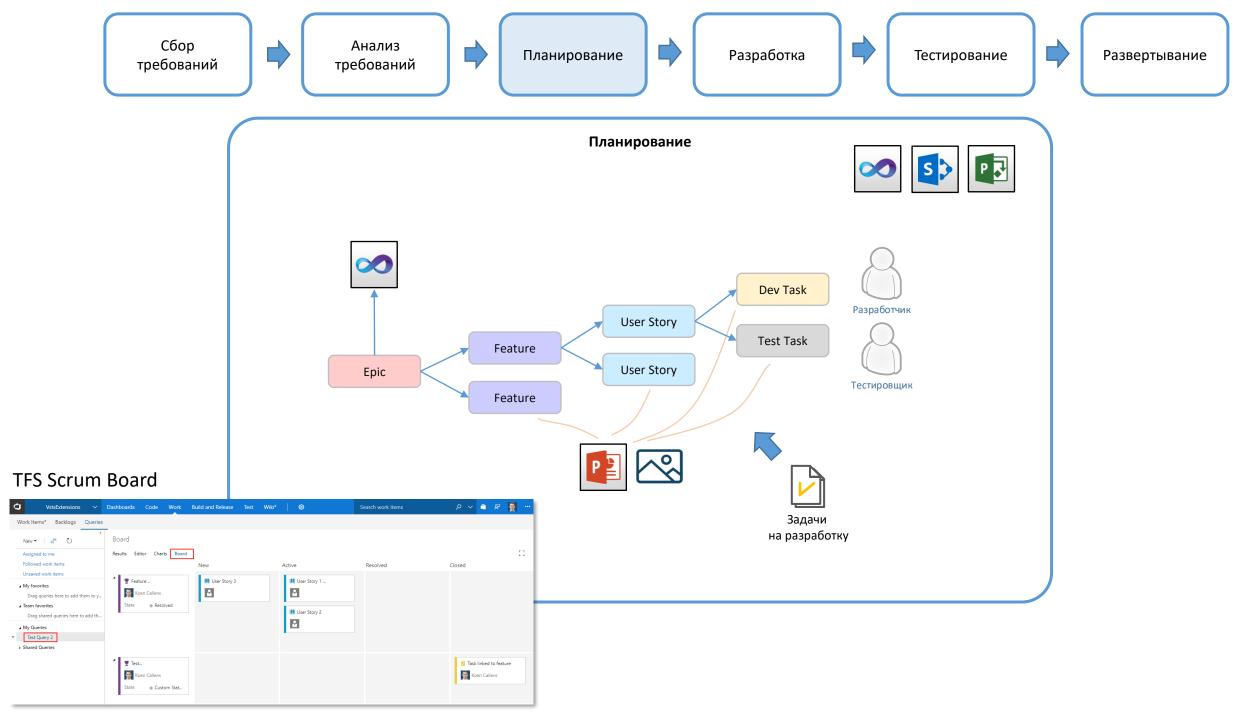


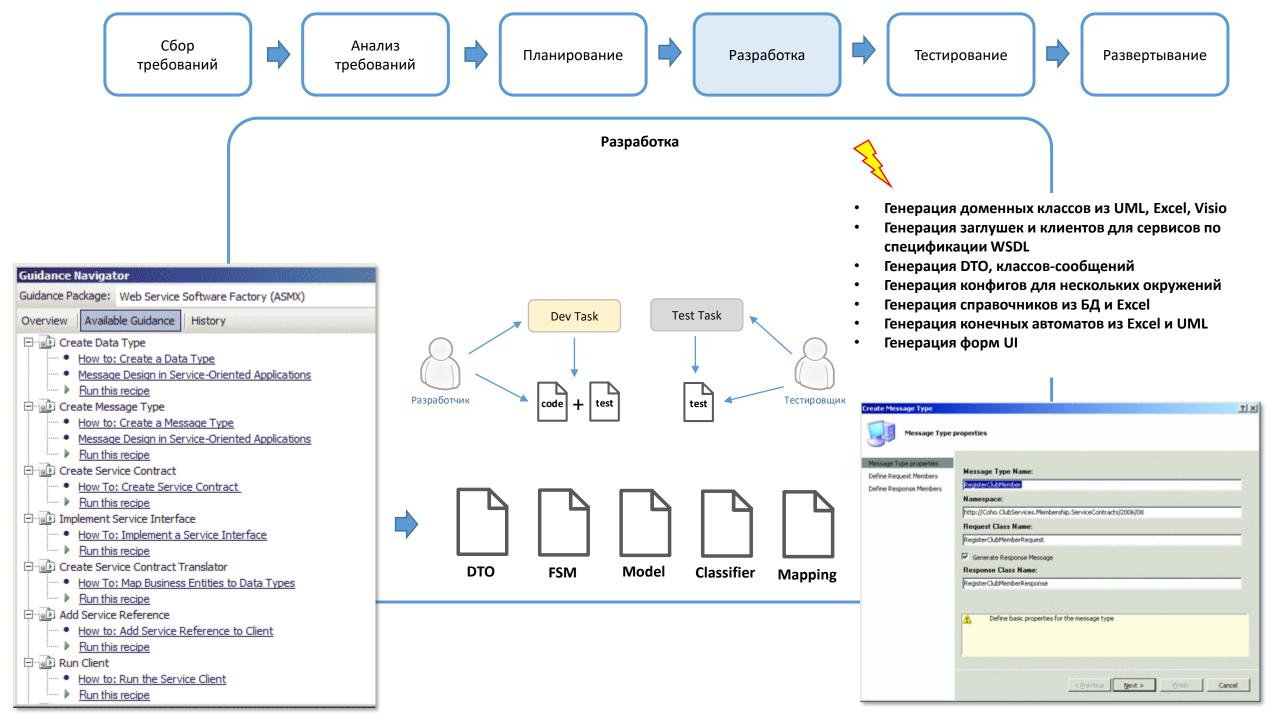


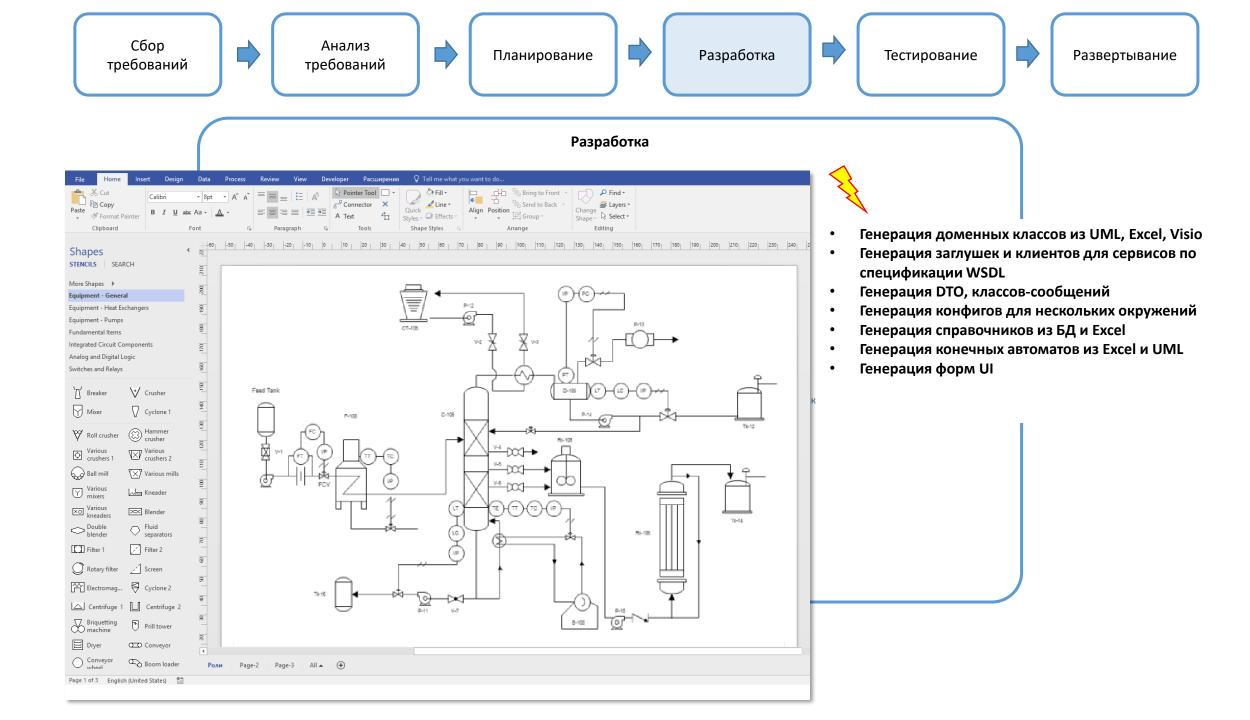


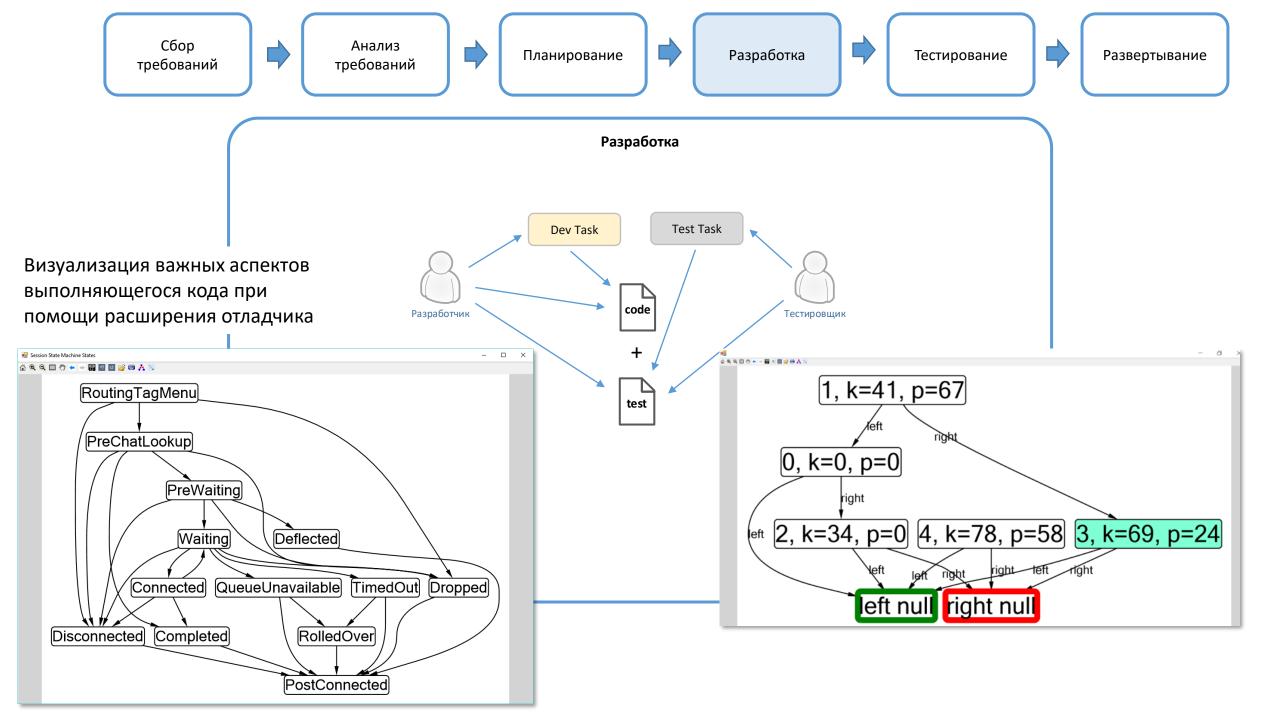


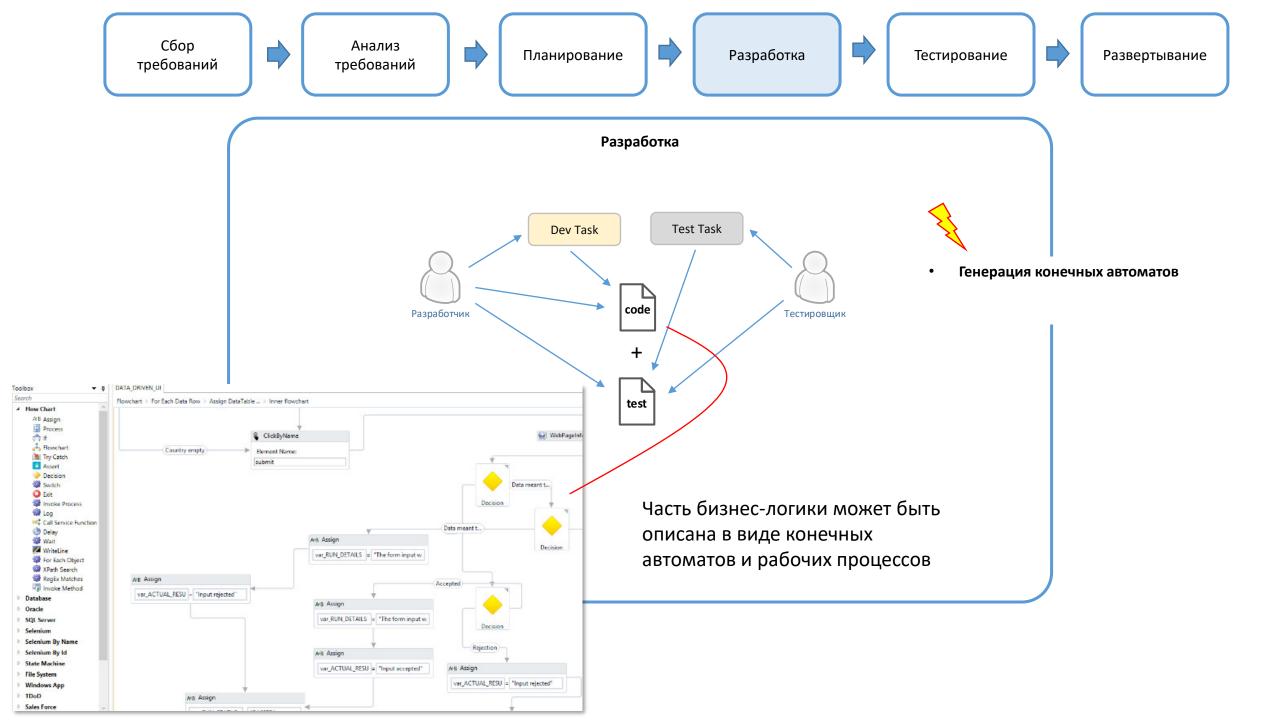
Макетирование UI + поведения

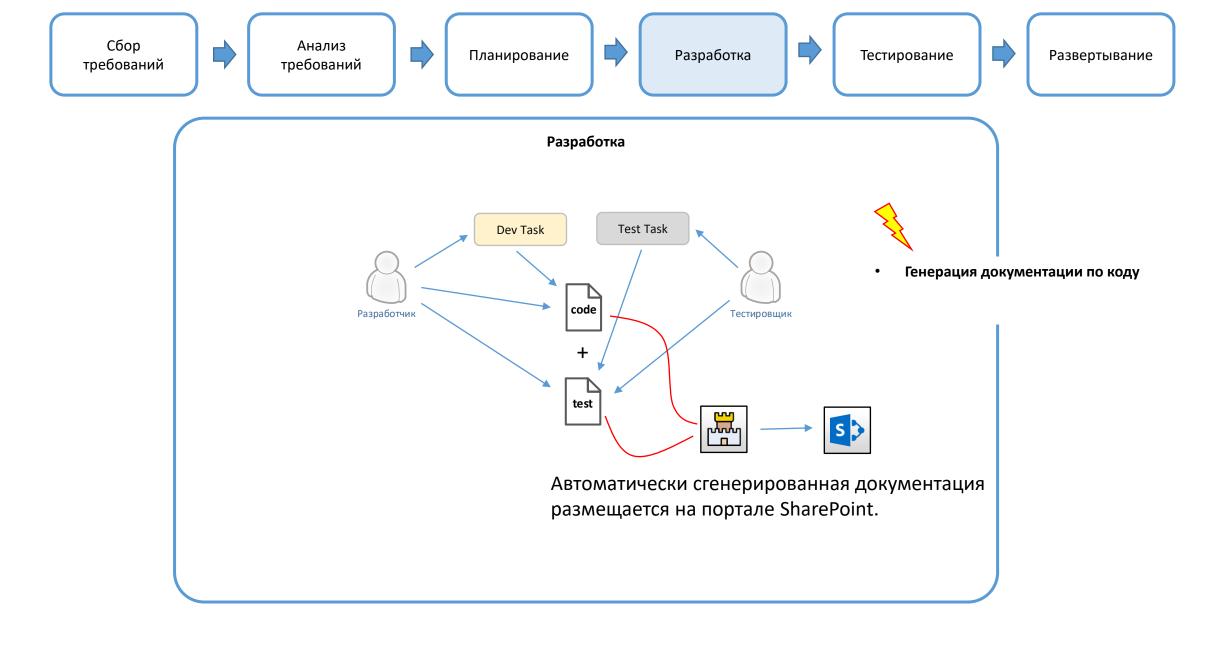


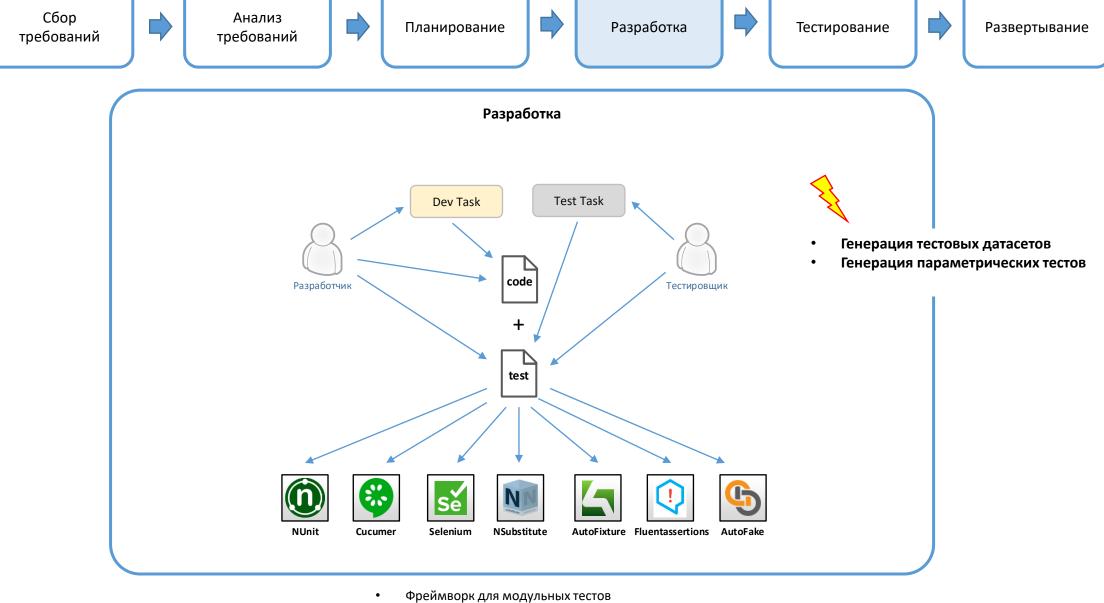




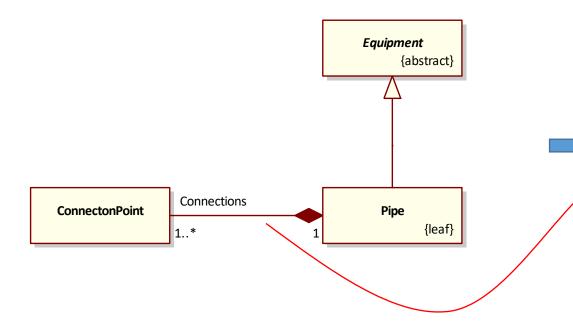








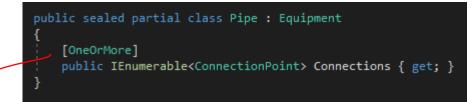
- Фреймворк для приемочных тестов
- Фреймворк для выразительных ассертов
- Инструмент для UI-тестов
- Генератор тестовых заглушек (mock)
- Генератор тестовых данных

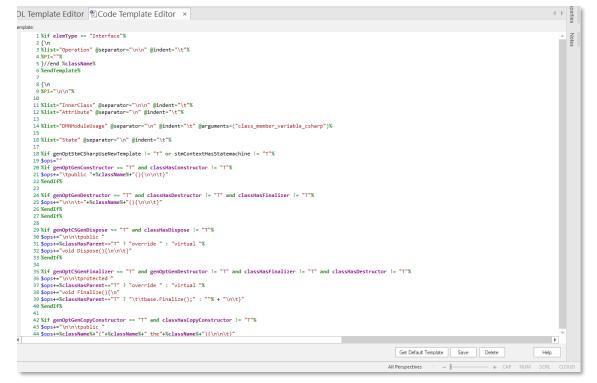


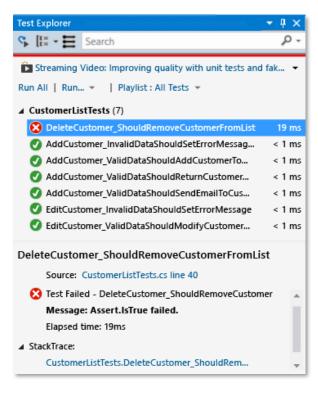
Трансляция UML-модели в классы предметной области с помощью шаблонов

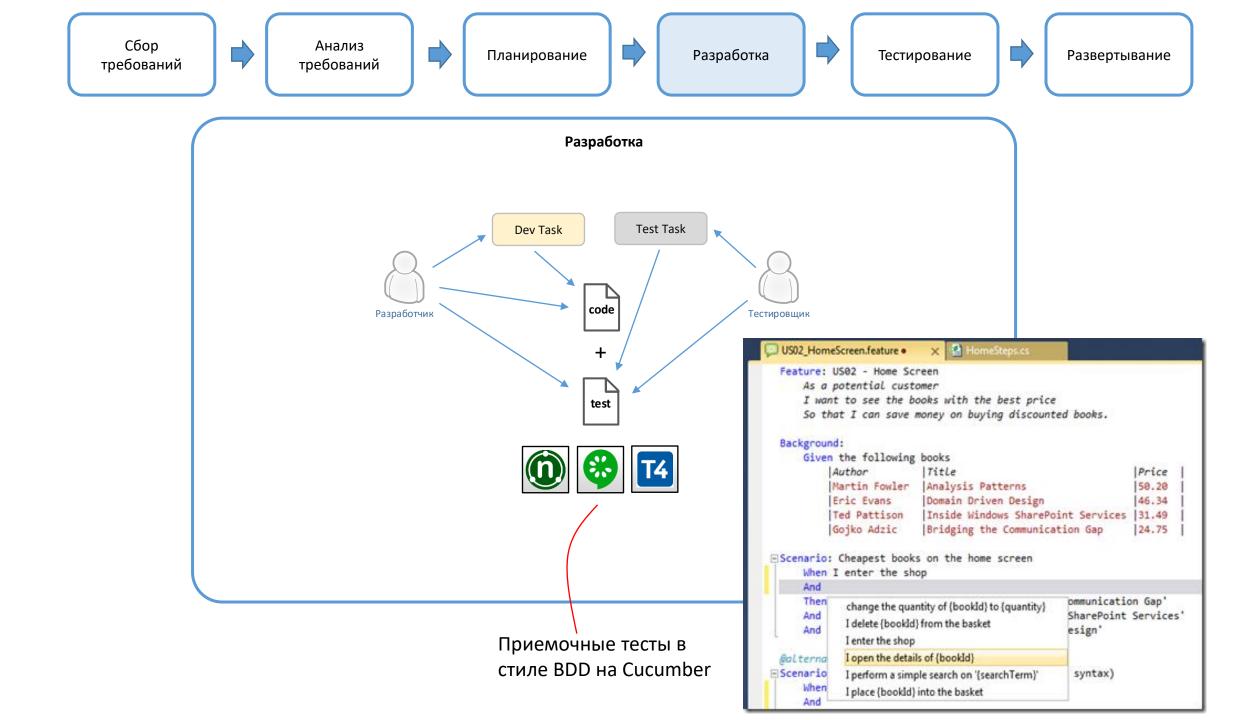
кодогенерации.

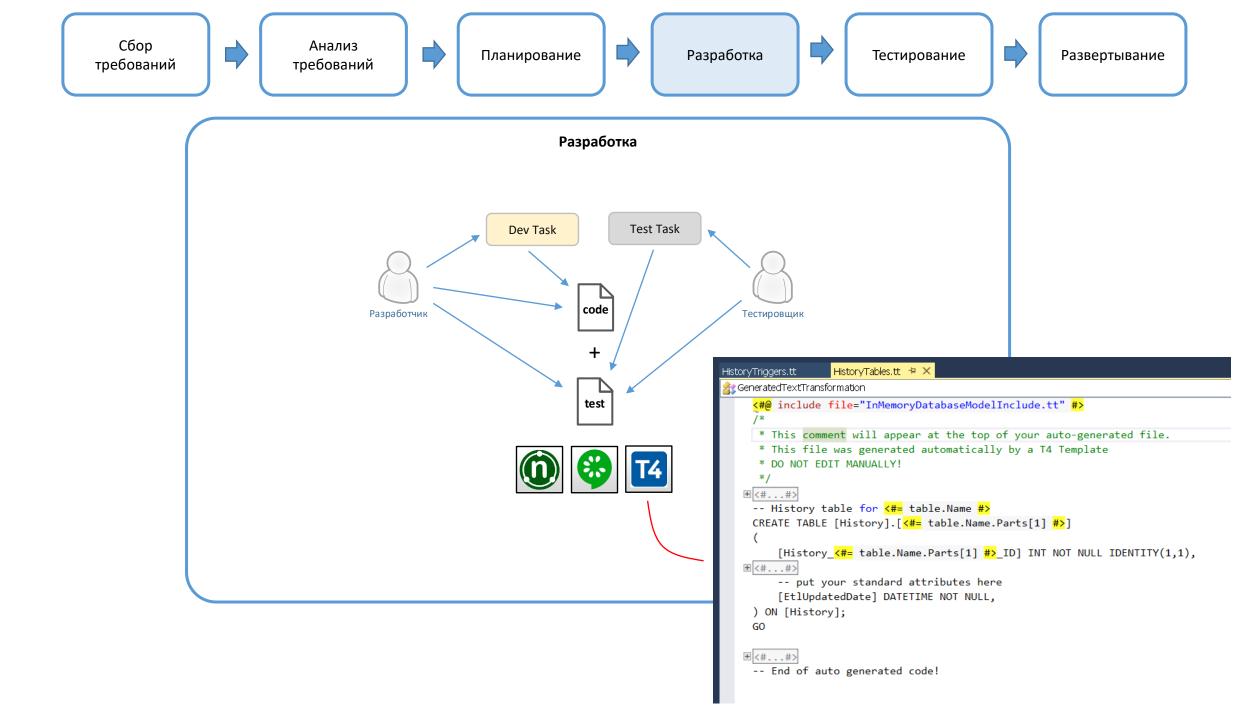
Дополнительные ограничения модели представлены в виде специальных аннотаций.

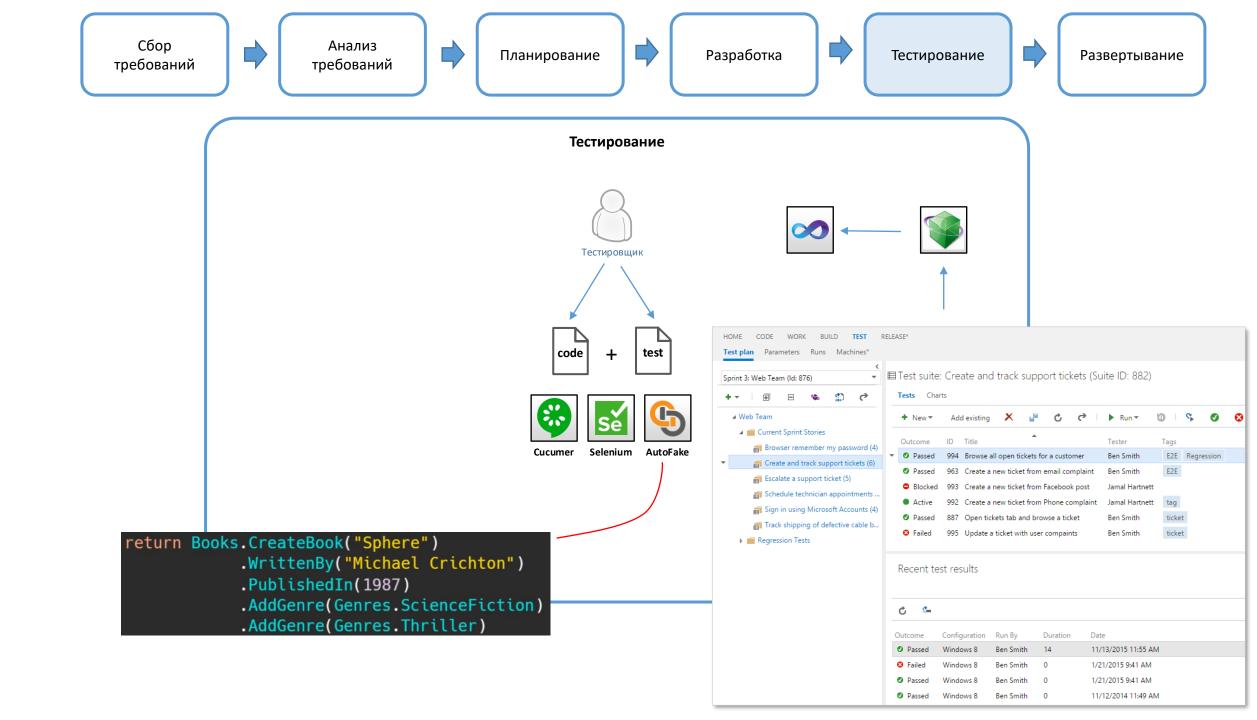




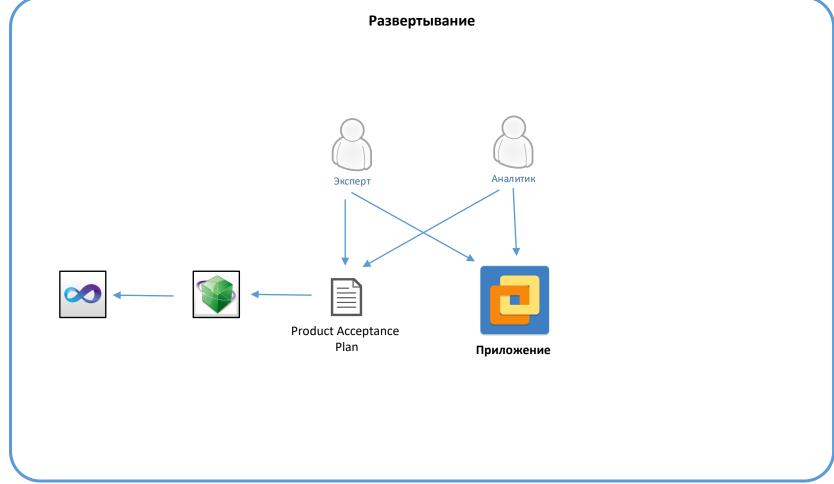


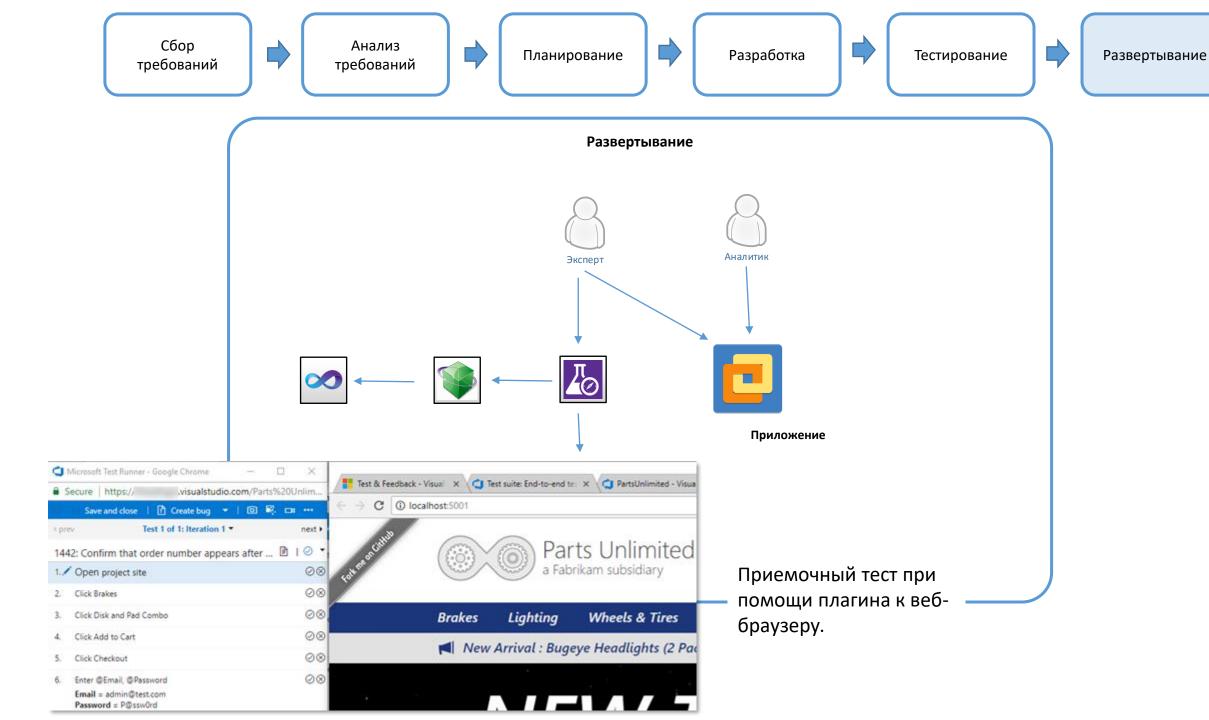








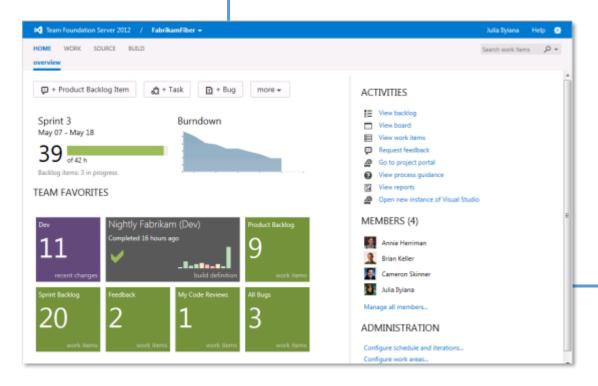






#### Развертывание







### Выводы

- Была ли устранена изначальная проблема?
- Что в итоге получилось и не получилось?
- Стоимость внедрения

# Вопросы?



- Генерация доменной модели из UML и других источников (XML, JSON, Excel, GraphML)
- Генерация кода по шаблонам (Т4, Mustache)
- Расширения отладчика (визуализаторы моделей, графов, структур данных)
- Генераторы визарды
- Шаблоны проектов
- Шаблоны кода и артефактов
- База знаний, интегрированная с IDE
- Автогенерация документации
- Готовые тестовые наборы для проверки спецификаций и стандартов
- BDD, Cucumber как приемочный тест
- Наборы нагрузочных тестов, производительности, стресс (для проверки НФТ)
- Готовые генераторы тестовых данных
- Плагины для IDE (рефакторинг, валидация, генерация)
- Шаблоны документов, примеры, инструкции
- Генератор моделей Visio
- Библиотека виджетов + инструмент тестирования
- Анализаторы кода (проверка модели, арх.ограничения)