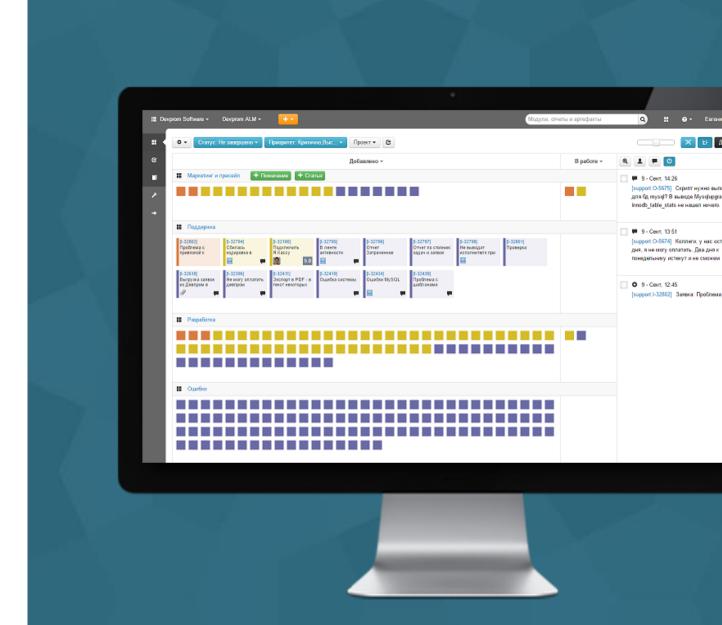
Devprom ALM

Платформа для разработки продуктов любой сложности

Евгений Савицкий evgeny.savitsky@devprom.ru



Сравнение подходов

Первичен код	Первичны системные требования
Scrum, XP, Code&Fix	RDD, OpenUP, AMDD, RUP
Выгода:	
Быстрый старт Нет лишней работы и документации Частые поставки, изменение целей продукта Оптимальное использование ресурсов	Целостное развитие продуктов Оптимальные тех. решения из-за BDUF Анализ и оценка потенциальных изменений Аккуратные изменения дешево Отчуждаемость технических решений Нет повышенных требований к персоналу
Риски:	
Уровень зрелости команды Принятие решений на уровне кода Неуправляемый поток требований Качество входных требований Риски изменений вскрываются поздно Время разработки больше Качество тестов и документации страдает	Риск перепроизводства требований (1) Реализация устаревших требований (1) Расходы на поддержку документации (2) Расходы на постановку задачи (3)

Открытая платформа Devprom Open Core

- Проекты
- Задачи
- Коммуникации
- База знаний
- Agile
- Lean

Core



Управление тестированием



Управление разработкой



Управление требованиями



Изменения и поддержка



Документирование

Преимущества ALM-систем

- Полная картина происходящего на проектах в деталях
- Гарантия целостности от начала и до конца
- Одна точка входа в проекты компании
- Высокая зрелость процессов
- Контроль на всех уровнях
- Кросс-функциональность вместо специализации

Готовые типовые процессы:

- Поиск продукта (Scrum или вехи)
- Развитие продукта (Scrumban)
- Разработка по требованиям (Scrum или Kanban)
- Улучшение продукта (Kanban)
- Поддержка
- Комплексные задачи: программы, этапы, водопад

Эволюция жизненного цикла программного продукта

Прототипы, интеграция



- 1 Быстрый результат
- Поддержка + новые фичи
- 3 Стабильный продукт

Сайты, утилиты, библиотеки

Проект или Активность =

Разработка

Исследование

Внедрение

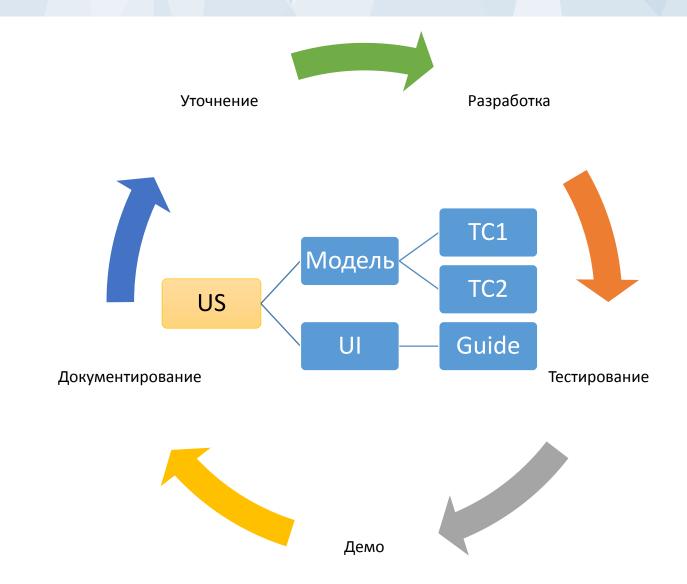
Поддержка

Пресейл

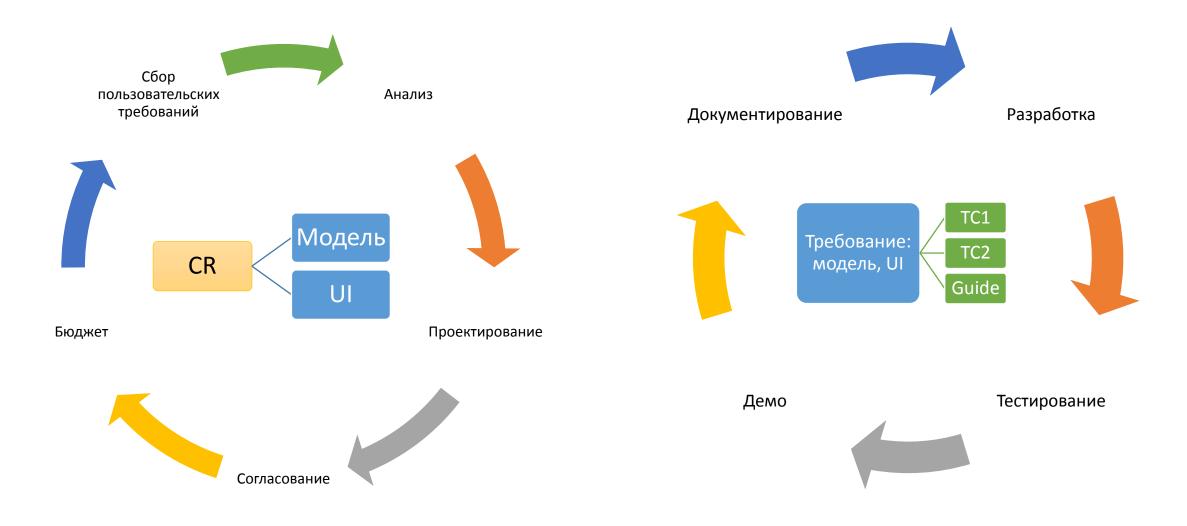
Маркетинг и т.п.



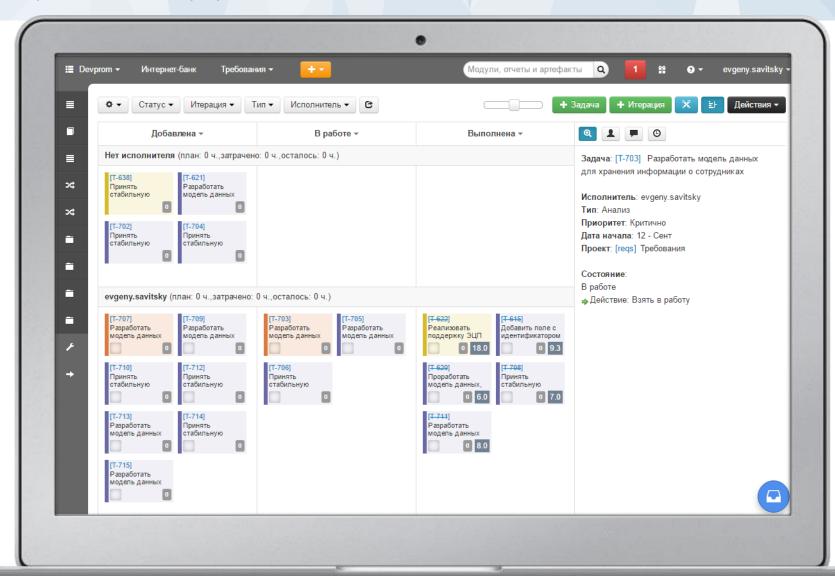
Разработка по пользовательским (первичным) требованиям



Разработка по системным требованиям



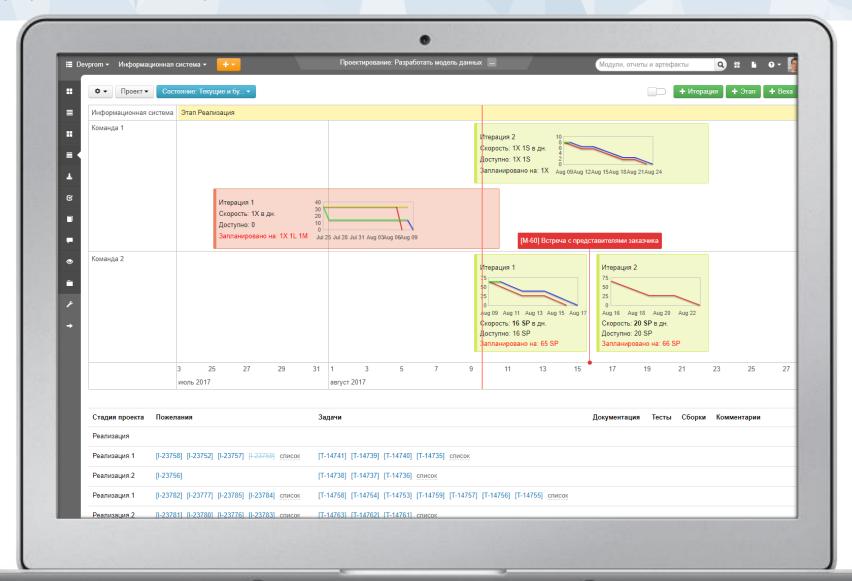
Визуализация и управление на досках задач



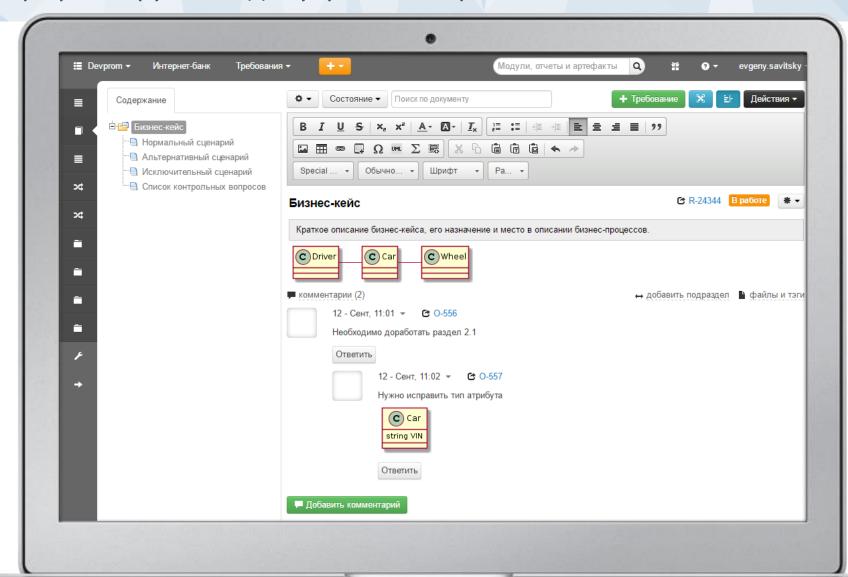
- Встроенные доски задач
- Hастройка Workflow
- Загрузка задачами
- База знаний
- Форум/обсуждения
- Поиск по артефактам
- Журнал изменений
- Уведомления на почту

Простые процессы, простое управление, метрики

- Релизы, итерации, вехи
- Метрики Agile и Lean
- Прогноз сроков
- Контроль сроков
- Синхронизация команд
- Контроль наличия проектных артефактов



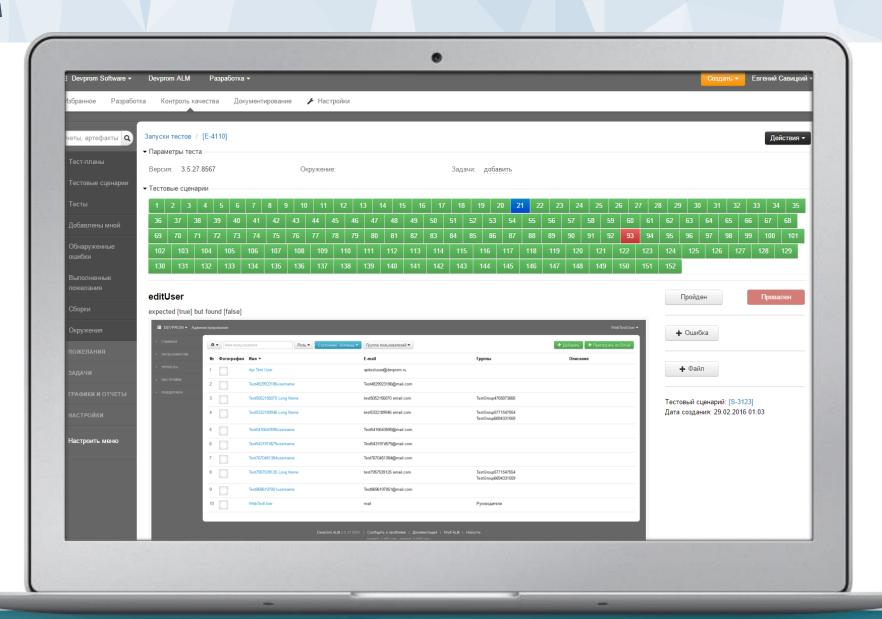
Проф. инструменты для управления требованиями и изменениями



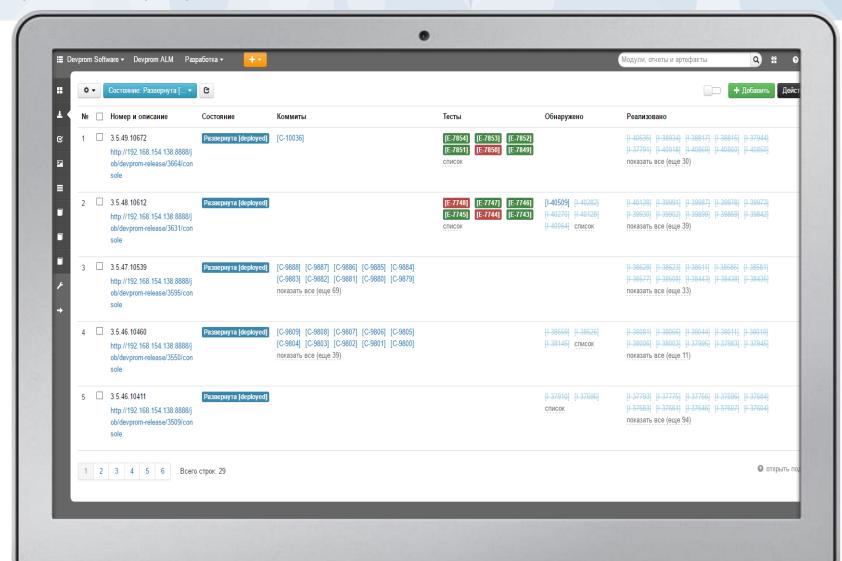
- WYSIWYG-редактор
- Таблицы
- Формулы
- UML
- Спецификации + реестр
- Согласование документов
- Трассировки
- Импорт/экспорт PDF, HTML,
 MSWord, OpenDocument
- Экспорт по шаблону
- Версионирование
- Бейзлайны

Управление тестированием

- Тестовая документация
- Версионирование + бейзлайны
- Трассировка на требования
- Тест-планы + повторное использование сценариев
- Тестовые отчеты
- Импорт отчетов от средств автоматического тестирования
- Баг-репортинг



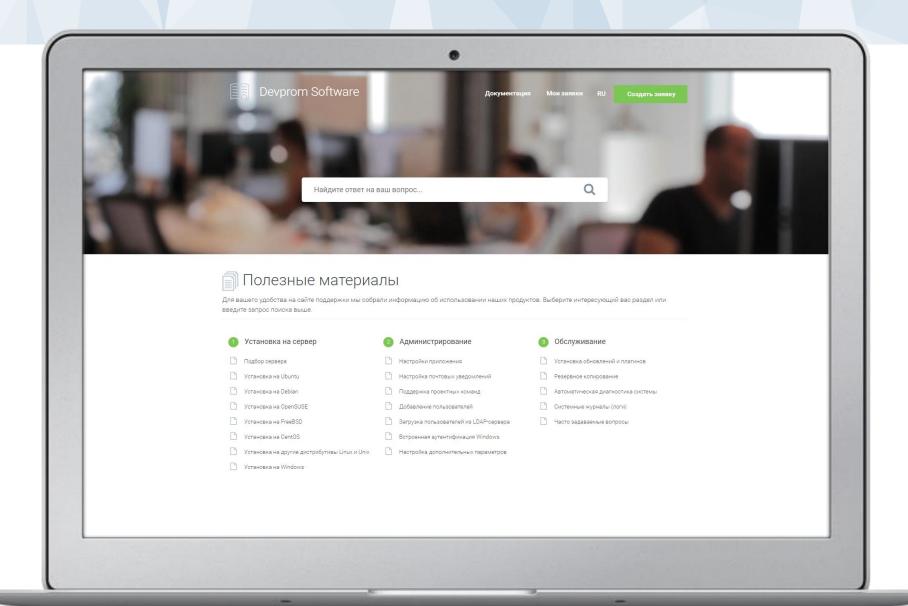
Управление разработкой



- Сборки
- Коммиты
- Легкое CodeReview
- Трассировка от требований до кода
- Подключение к Git, SVN, TFS
- Полный контроль качества продукта
- Jenkins, TeamCity
- Интеграция с IDE

Организация поддержки

- Поддержка по Email
- Сайт тех. поддержки
- Статьи самопомощи
- Контроль SLA
- Автоматические действия
- Уведомления на почту



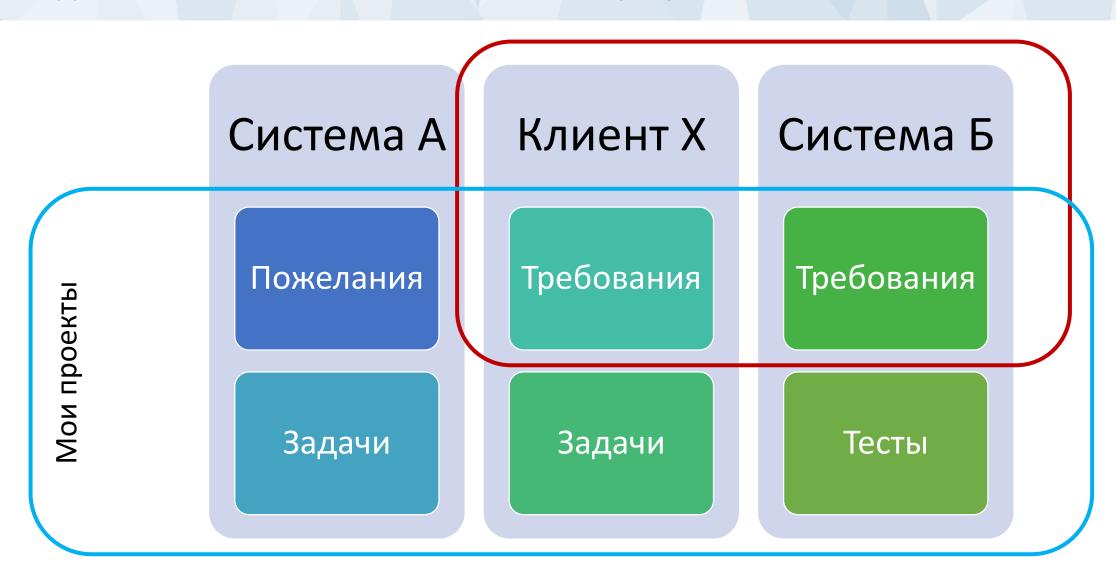
Примеры программ и портфелей

Программы для:

- Больших проектов, состоящих из этапов с разными командами (подпроектов)
- Проектов, с вовлечением нескольких команд (софт + железо)
- Кастомизации типовых продуктов и решений

Портфели для:

- Управления направлением работ
- Управления отделом или компанией (все проекты)
- Мои задачи



http://devprom.ru

Дальнейшее изучение

