



V6 Technologies

e-nabling solutions



Жизненный цикл проекта по разработке ПО

14 Ноября 2001

Денис Янтарёв,
Директор по технологиям, V6



Проблемы процесса разработки

- Трудности согласования требований с заказчиком
- Отсутствие единой структуры проектной документации
- Рассинхронизация версий документации
- Отсутствие чёткого разделения ответственности исполнителей
- Отсутствие чётких контрольных точек



Что определяет ЖЦП?

- Последовательность и условия начала процессов
- Структура и содержание проектной документации
- Элементы “configuration management”
- Ответственности участников процесса



Основные этапы проекта

Inception

Понимание требований заказчика

Planning

Общее планирование проекта

Construction

Разработка и тестирование программного обеспечения

Transition

Передача продукта заказчику



Базовые проектные документы

→ Описание требований:

- Stakeholder Request – требования заказчика
- Feature List – согласованные требования

→ Project Plan – план проекта

→ Описание архитектуры системы:

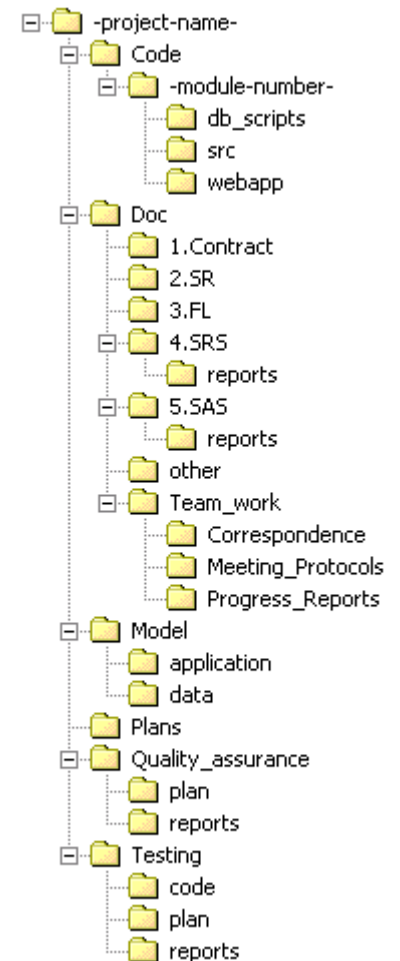
- Software Requirements Specification – подробные функциональные и не функциональные требования
- System Architecture Specification – описание программной архитектуры

→ Software Test Plan – план тестирования системы



Элементы "configuration management"

- Унифицированная структура документации
- Процедуры контроля за изменениями требований
- Процедуры контроля версий документации и программного кода





Результаты внедрения ЖЦП

- Однозначная идентификация требований заказчика
- Распределение ответственности
- Упорядоченность документации и кода
- Более подробная проектная документация
- Более адекватное планирование проекта



Что предстоит?

- Оптимизация
- Адаптивность процесса к разным типам задач
- Улучшение поддержки итерационной разработки



V6 Technologies

Спасибо!

Денис Янтарёв,
Директор по технологиям, V6

Тел.: 7 (095) 3630140

Факс: 7 (095) 3630140

E-mail: denis.yantarev@v6.ru

<http://www.v6.ru>

<http://www.v6group.com>