



Управление проектами разработки программного обеспечения

Лекция #6. Сдача работ. Закрытие проекта



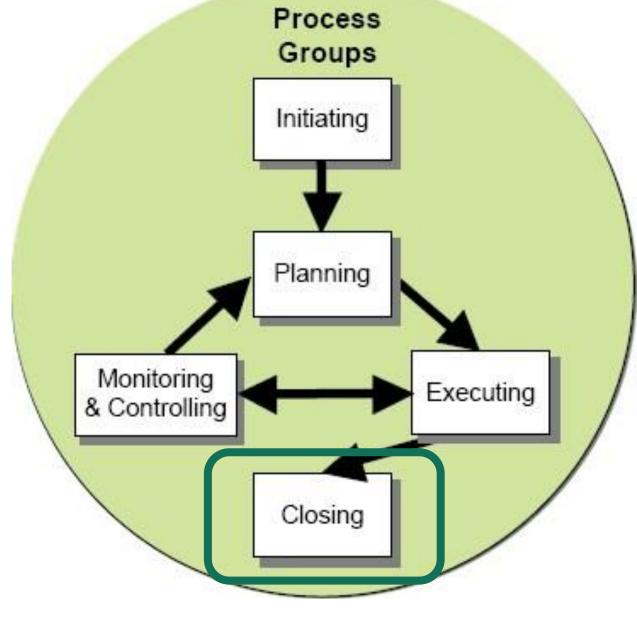
В прошлый раз: расписание проекта

- Основные функции менеджера проекта на этапе выполнения
 - Управление работами в проекте
 - Мониторинг и контроль выполнения проекта
- Качество, риски и культура организации
- Техники анализа (инструменты)
- Формальная процедура принятие решения на основе аналитической информации



План на сегодня

- Закрытие проекта
 - Сдача работ
 - Презентация результатов
 - Формальное закрытие работ
 - Выученные уроки



http://en.wikipedia.org/wiki/Project_management



Всё готово. Сдаёмся

Сдача работ

#RnDm

Сдача работ. Поставка R&D проекта

Что сдается

- НТОД научно-техническая отчетная документация
- Экспериментальный образец
- База знаний
- Программа и методика испытаний
 - Протокол проведения испытаний

Что может содержать - примеры

- Разработанный «Метод ...»
 - Программная реализация
- Проверка гипотезы
- Анализ риска
 - Код Proof of concept
- Результаты исследования



НТОД

Содержание отчетных материалов

- 1. Введение
- 2. Цели и задачи
- 3. Формулировка требований
 - Анализ задачи и ограничений
- 4. Обзор
 - Цели обзора
 - Критерии обзора
 - Объекты, рассмотренные по критериям
 - Выводы
- 5. Синтез метода/архитектуры решения
 - Ограничения

- Описание
- 6. Описание реализации 🗝
- 7. Описание экспериментов
- 8. Выводы
 - Полученные результаты
 - Дальнейшие работы в области
- 9. Список литературы

ПРИЛОЖЕНИЯ К НТОД

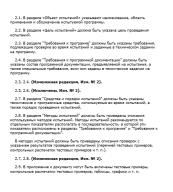
ЭО на носителях



Сдача проекта - процедуры

- Анализ материалов работы
 - Разработка заключения: результаты, дальнейшая работа
- Анализ ЭО, статистики
- Презентация результатов работы
 - Демонстрация ЭО





- 1.2. Документ «Программа и методика испытаний» должен содержать следующие разделы:
- •объект испытаний;
- •цель испытаний;
- •требования к программе;
- •требования к программной документации;
- •состав и порядок испытаний;
- •методы испытаний.





Сдача артефактов техническим специалистам

- В «рабочем порядке»
- Могут предполагаться или отсутствовать формальные процедуры
 - Наработка на отказ 1 мес см., например Военная приёмка
- Итеративная процедура =>
 - Лучше начать заранее
 - Устранять замечания перед финальной версией
 - Не надо испытывать терпение Заказчика
- Пункты протокола ПМИ на ЭО
 - Должны выполняться
 - Прописать очень детально

Nº	Название	 Ожидаемый результат	Комментарии



Презентация результатов: Доклад

- •Подготовка
 - Тезисы
 - Слайды

Презентация! = Сдача отчета

План проведения сдачи- пример

- Предметная область, проблема/цели 2мин
- Задачи 2 мин
- Контекст 2 мин
- Предлагаемое решение 2 мин
 - Обоснование 1 мин
- Исследование 2 мин
- Выводы 5 мин
- Вопросы 5 мин
- Демо ЭО
- Дискуссия (будущие работы) 20 мин

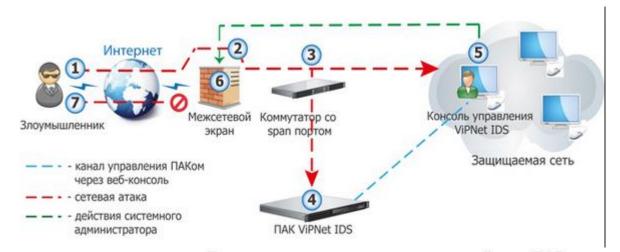
Допустим 45-60 сек на слайд, итого 13-17 слайдов



Презентация результатов: Демонстрация ЭО

- Подготовка
 - Сценарий, сценарий, сценарий!
 - Схема стенда, участники
 - Пошаговая инструкция
 - Комментарии к шагам
 - Демо-примеры
 - Стенд
 - Данные
- Проведение демонстрации

Демо!=Сдача ЭО







Всё готово. И даже сдались

Закрытие проекта



Закрытие проекта

- Контрактные документы акт приёмки материалов и работ в целом
- Фин.-эк. Сопровождение: цели, сроки, бюджет
 - Передача прав собственности (оценка стоимости)
 - Сроки списания
 - Отчёт о расходовании средств
- Закрытие поставок
 - Закрытие договоров с поставщиками
 - Акты об оказании услуг поддержки
 - Передача закупленных компонентов
- Контроль качества гарантийные обязательства, сопровождение результатов



Выученные уроки

- Выученные уроки с командой
- Выученные уроки с руководством
 - С коллегами-менеджерами
- Выученные уроки с бизнес-специалистами
- Выученные уроки с заказчиком







Основное за сегодня

- Сдача проекта
 - НТОД, состав и структура
 - Процедура сдачи работ
- Закрытие проекта
 - Оформление документов
 - Проведение выученных уроков





Читай @ Применяй

Изучение

Материалы для изучения в лекциях 1-6 http://lvk.cs.msu.su/node/116



<u>Упражнения</u>

- 1.МиниПроект1: Улучшите свой рабочий процесс (PDCA)
- •следующая итерация (2 недели)
- 2. Задача на инструменты анализа



!!! Вопросы и уточнения – на почту, тема должна начинаться с «RnDm.»