# 2011 MVP Global Summit

Independent Experts. Real World Answers.





### NDA materials removed

- С 28 февраля по 2 марта
   в штаб-квартире Microsoft прошел
   Глобальный Саммит 2011
- Впервые сессию по примерам из реальной практики открыл не специалист Microsoft, a Project MVP
- В своем докладе я удалил все материалы попадающие по Соглашение о неразглашении (NDA)

# Project + SharePoint in Action

Vladimir Ivanov, MVP PM Consulting Services

### Vladimir Ivanov

- Редактор MicrosoftProject.ru 156.000 пользователей
- Ген. дир. PM Consulting Services

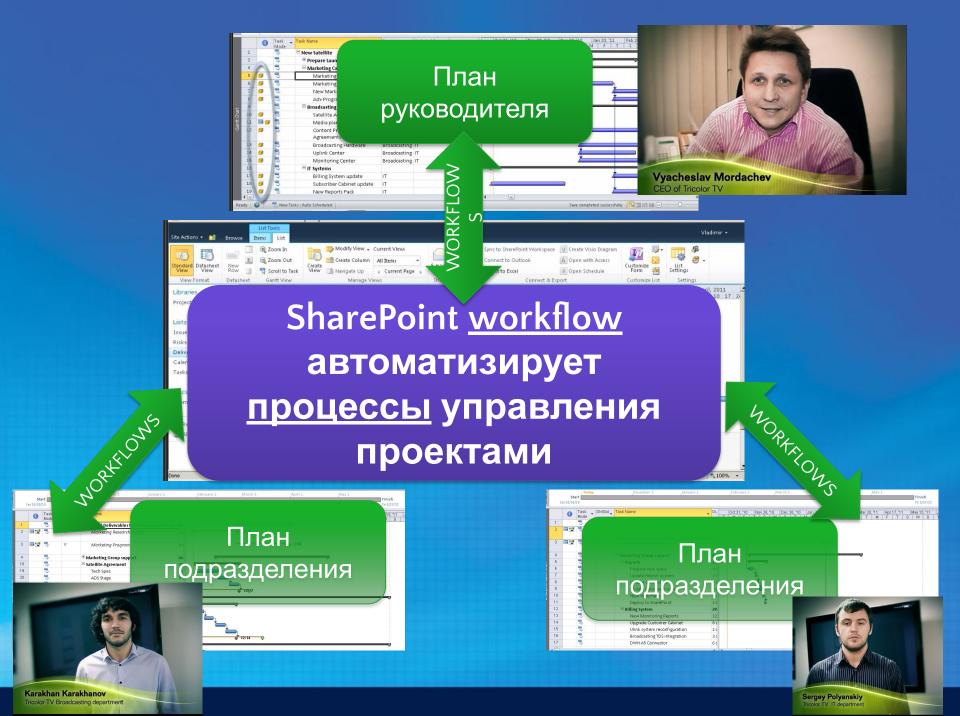


# **Microsoft**® Partner

Gold Project and Portfolio Management Gold Independent Software Vendor (ISV) Silver Portals and Collaboration Silver Learning

# Project + SharePoint

Почему проектная система без SharePoint неполноценна?



# Управляем процессами проекта

- РМВОК содержит более 80 процессов управления проектами
- Рисование диаграмм Ганта и управление ресурсами не решает проблему автоматизации процессов
- Сейчас процессы это
   либо Excel+ e-mail либо SharePoint
- Excel+ e-mail крайне трудоемко поддерживают сложные согласования

# Как решить проблему SharePoint?

- Процессы создаются программистами, а не пользователями или консультантами
- Разработка в Visual Studio идет довольно долго и дорого, большинство не может себе это позволить
- Как нам сделать так, чтобы быстро и дешево «нарисовать» процессы без программистов?

Как создать автоматизированные процессы на привлекая программистов?

Обзор решения

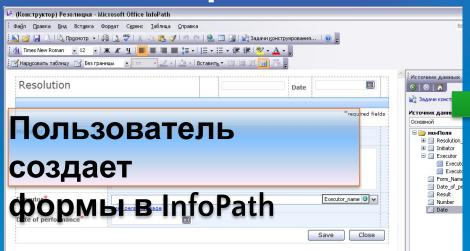
# Используемое ПО

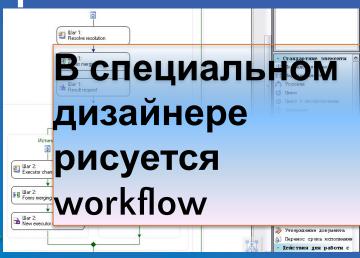
- MS SharePoint 2010
- MS Project Server 2010
- MS Project 2010 Professional

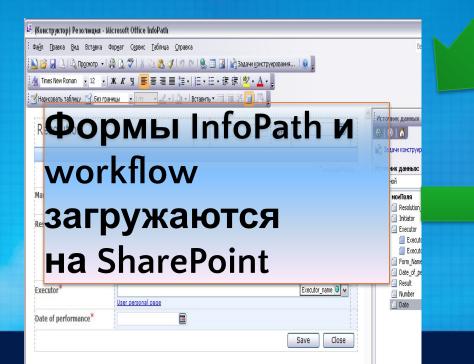
Turbo-дизайнер рабочих процессов



Сценарий создания решения

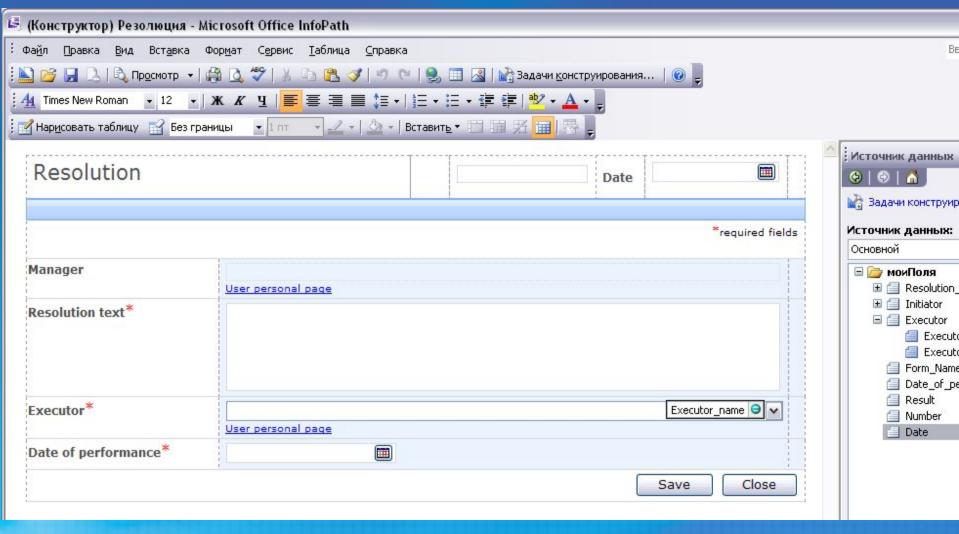




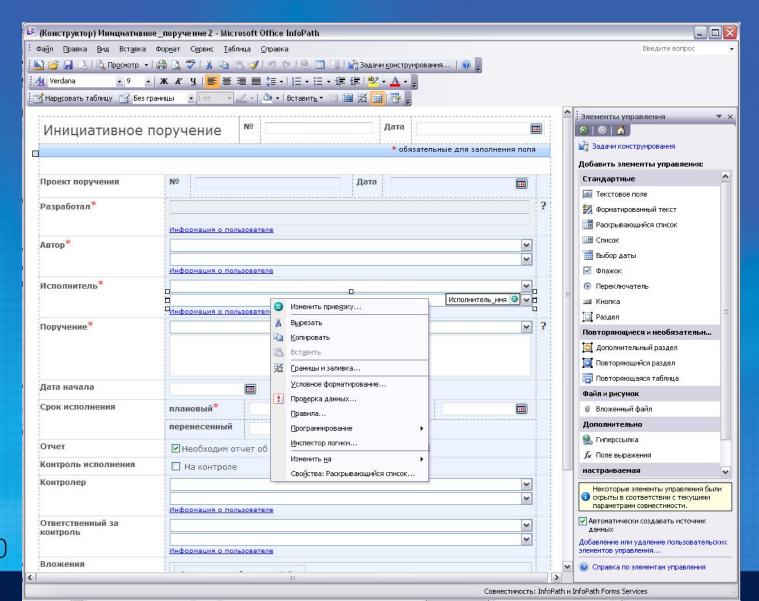


Параметры Метрики
Пользователь
Может
Просматривать
Историю
Процессов
Процессов
Процессов
Процессов
Процессов

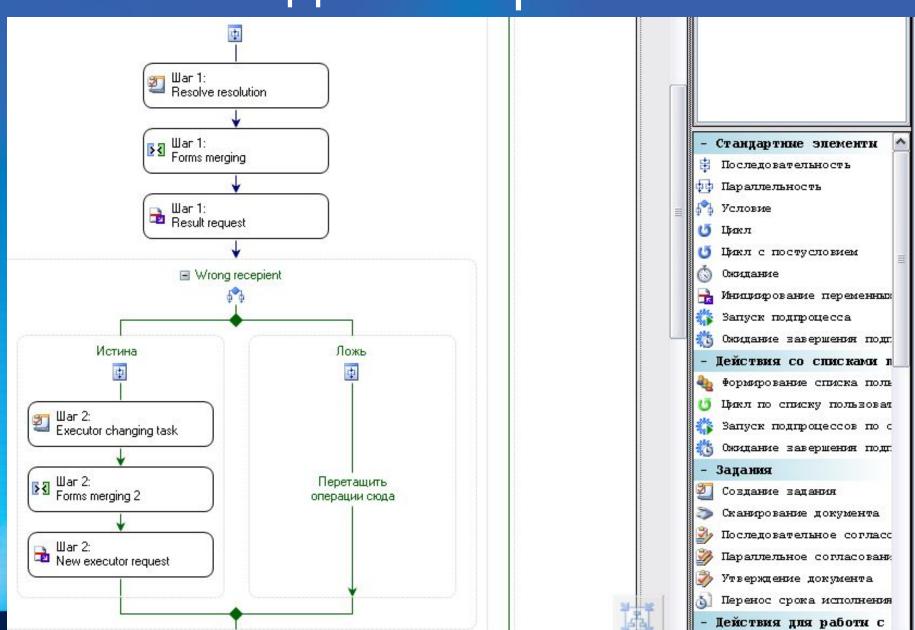
# InfoPath для «рисования» форм



# Пример реальной формы



# Workflow дизайнер



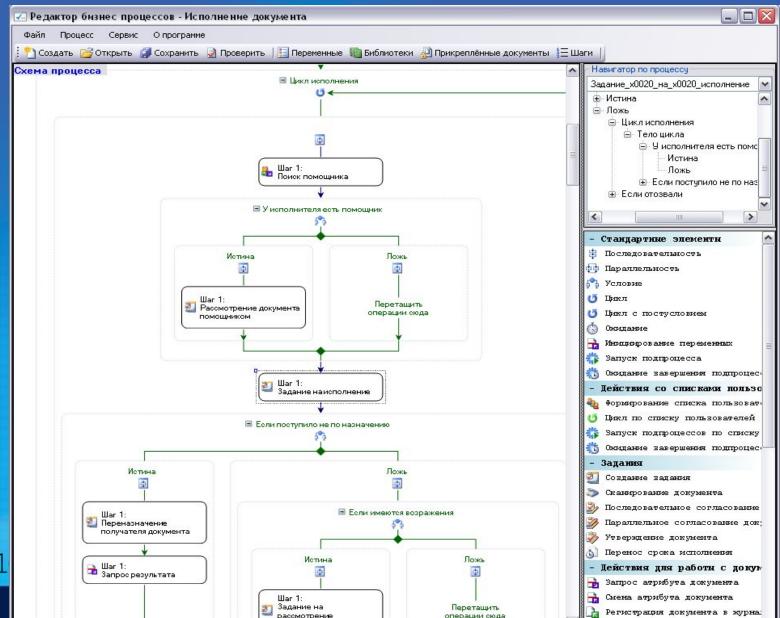
# Что может дизайнер?

- Делать вызовы к MS Project Server
- Делать вызовы
   MS Project Professional
- Обращаться с формами InfoPath
- Поддержка бизнесдействий

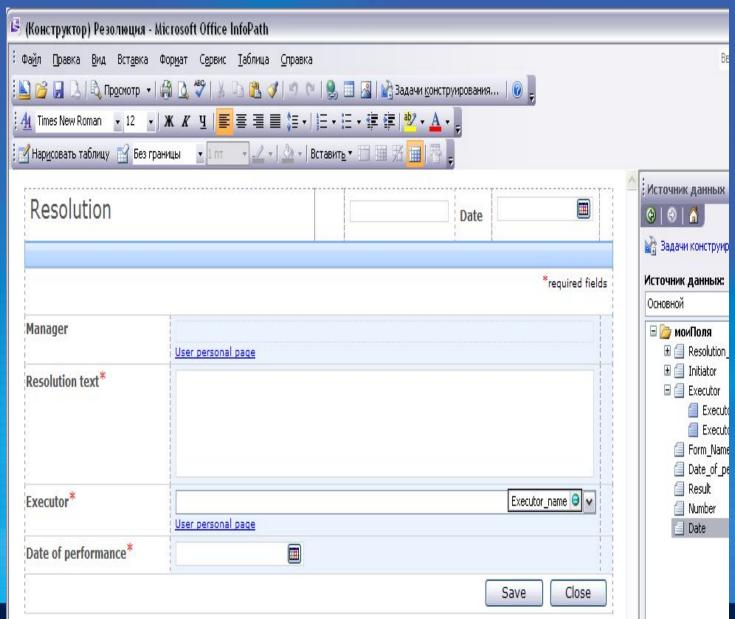
#### 😨 Последовательность 📭 Параллельность Условие Цикл с постусловием Инициирование переменных Запуск подпроцесса Ожидание завершения подпроцесса Пействия со списками пользователей 🦣 формирование списка пользователей Цикл по списку пользователей Запуск подпроцессов по списку пользователей Ожидание завершения подпроцессов - Задания 🛂 Создание задания Сканирование документа Последовательное согласование документа Параплельное согласование документа Утверждение документа Перенос срока исполнения Действия для работы с документами 🔒 Запрос атрибута документа Смена атрибута документа Регистрация документа в журнале Помещение документа в архив Связь документов Слинние форм 🔖 Сохранение вложения из формы - Действия для работы с оргструктурой 🔚 Запрос свойства пользователя 🦺 Поиск пользователя по свойству 🏩 Проверка субординации - Интеграция с ИСЭД АППК 💸 Запуск процесса в ИСЭД АППК Завершение задачи в ИСЭД АППК Преобразование пользователей Остальное Планирование активности 🦞 Установка прав доступа 🔜 Отправка сообщения по электронной почте

- Стандартные элементы

# Пример реального workflow



# Форма InfoPath в workflow

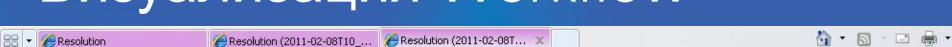


### Форма в реальном процессе

КИС > Системная информация > Задачи > Инициативное поручение №11-11ИП от 07.02.2011. Рассмотрите инициативное поручение, пос 07.02.2011 12:20:00 Просмотр и завершение задания Текст задания Инициативное поручение №11-11ИП от 07.02.2011. Рассмотрите инициативное поручение, поступившее вашему руководителю Процесс Исполнение документа Рассмотрение или исполнение Кем создано TestUser01 TestUser11 Кому назначено Дата начала 07.02.2011 12:20 15.02.2011 12:20 Срок исполнения Дата факт. завершения Состояние В процессе выполнения Документ-приложение Инициативное поручение 11-11ИП 07.02.2011 обязательные для заполнения поля. Проект поручения 100-11 Дата 07.02.2011 Разработал\* Тестовое подразделение TestUser01 (Председатель 3C) Информация о пользователе Автор\* Тестовое подразделение TestUser01 (Председатель 3C) Информация о пользователе Исполнитель\* ZSPK\testuser04 Информация о пользователе Поручение\* Для исполнения в установленный срок Для исполнения в установленный срок

# Визуализация Workflow





#### Resolution

Документ	Resolution 637.xml			
Состояние Параметры Метрики Состояние процесса: В ходе выполнения		Прервать процесс		
Старт	1: Task resolving - Resolve resolution	2: Recepient changing		

#### История процесса

Наименование	Автор Исполнитель	Дата начала	Плановая дата завершения	Фактическая дата завершения	Результат завершения задачи	Комментарий
— TestUser06						
North Control	TestUser03	08.02.2011 10:14:45	110000000000000000000000000000000000000	08.02.2011 10:17:32	Execution - TestUser06 - 9376 (Wrong recepient)	
	TestUser06			10:17:32		
recepient —	TestUser03	08.02.2011 10:17:39	09.02.2011 10:17:39	08.02.2011 10:18:18	Recepient changing - TestUser03 - 9378 (Recepient changed)	
	TestUser03					
Resolve task.	TestUser03	08.02.2011 10:18:24	10.02.2011 9:00:00	В ходе выполнения		
	TestUser07					

Цветовые обозначения:

задача процесс текущий процесс

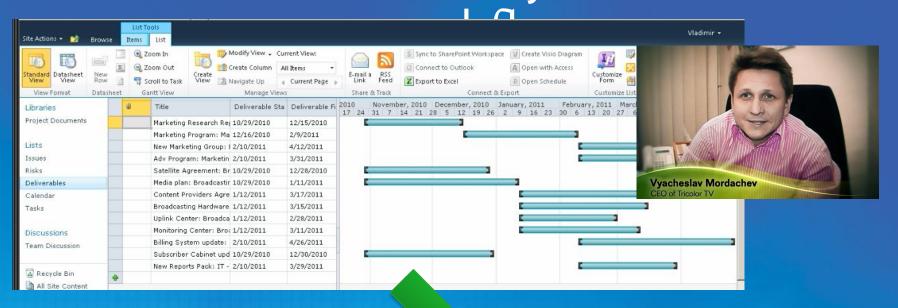
на контроле

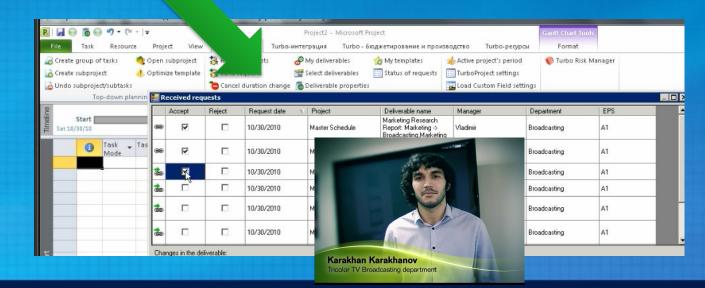
нарушение срока

перенос срока / переназначение

Закрыть

# Вызов MS Project Pro из





Q&A