



*Partnerships Built on
Agile Solutions*

Эффективная распределенная разработка с использованием **SCRUM**

www.starsoftlabs.com

Антон Викторв, Руководитель проектов

Москва, 16-17 ноября 2006 г.

Заказчик, Продукт, Проект



Заказчик

- SirsiDynix
- 25 лет на рынке
- Носитель знаний

Продукт Horizon

- Более 12000 инсталляций
- Более 200 млн. пользователей

Проект

- Совместная работа с 2004 года
- Распределенная команда
 - SirsiDynix: 30 человек
 - StarSoft: 28 человек



SCRUM

- итеративная и инкрементальная разработка

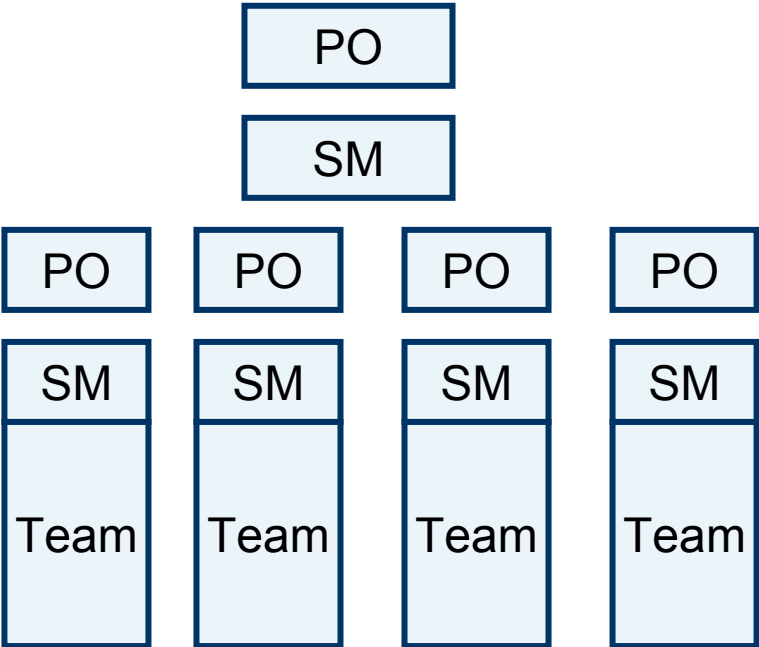
Роли

- Product Owner
- Scrum Team
- Scrum Master

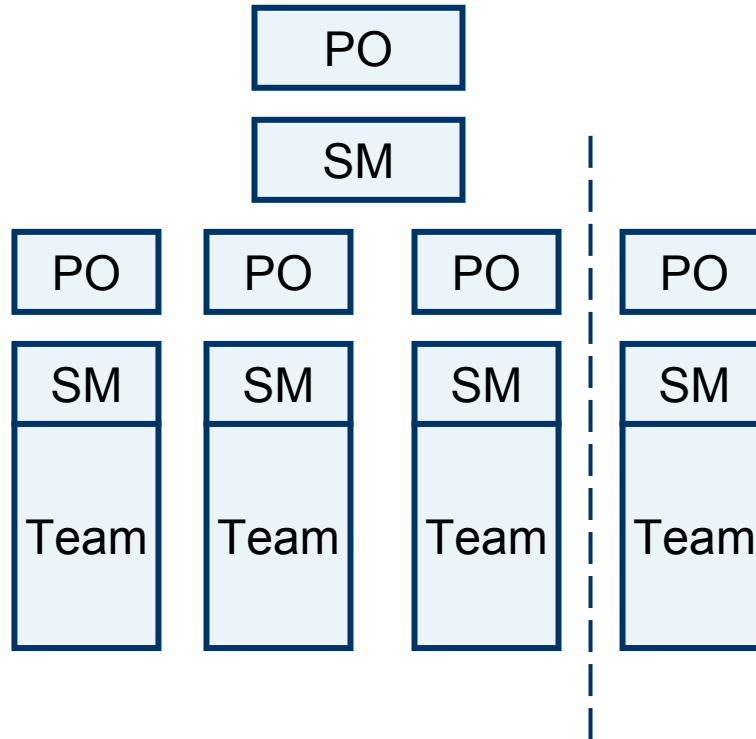
Scrum



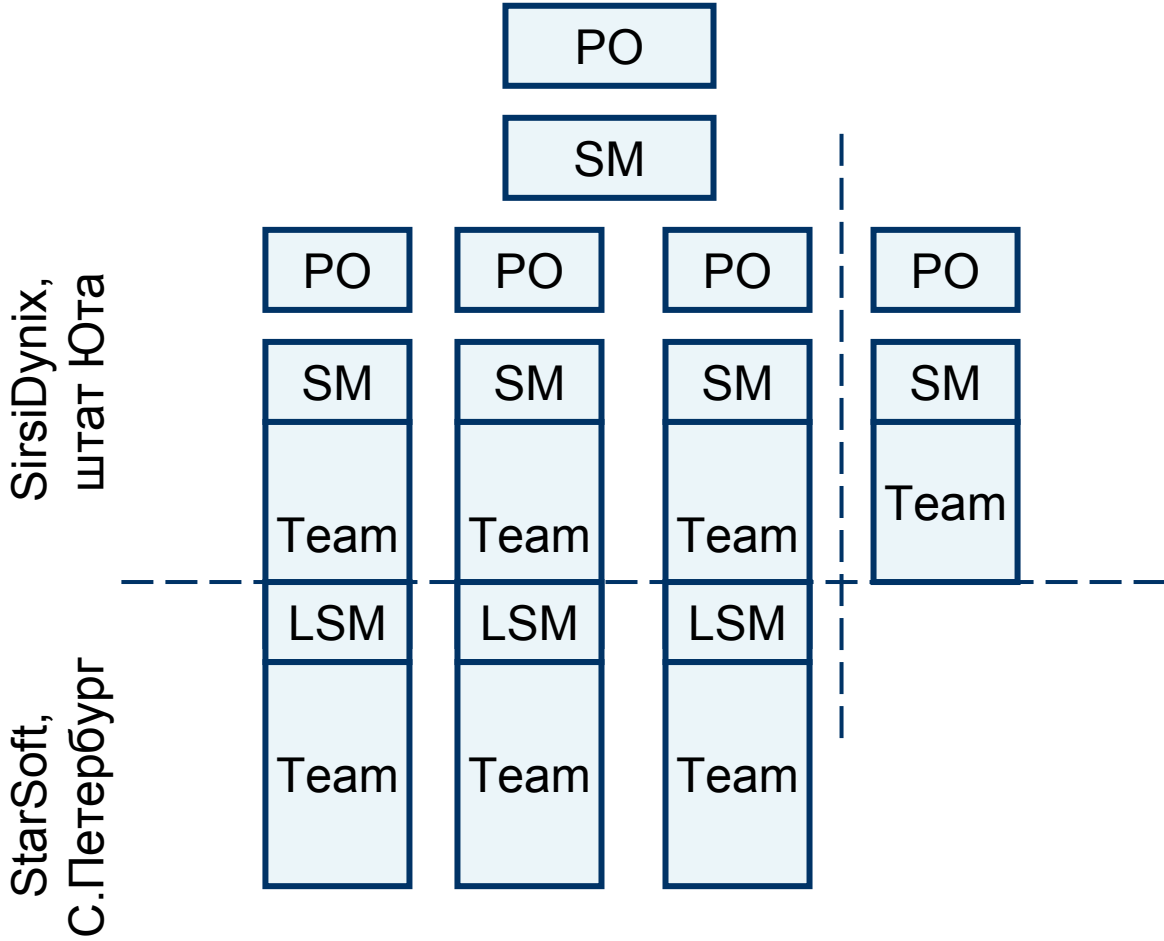
Scrum of Scrums



Distributed Scrum of Scrums



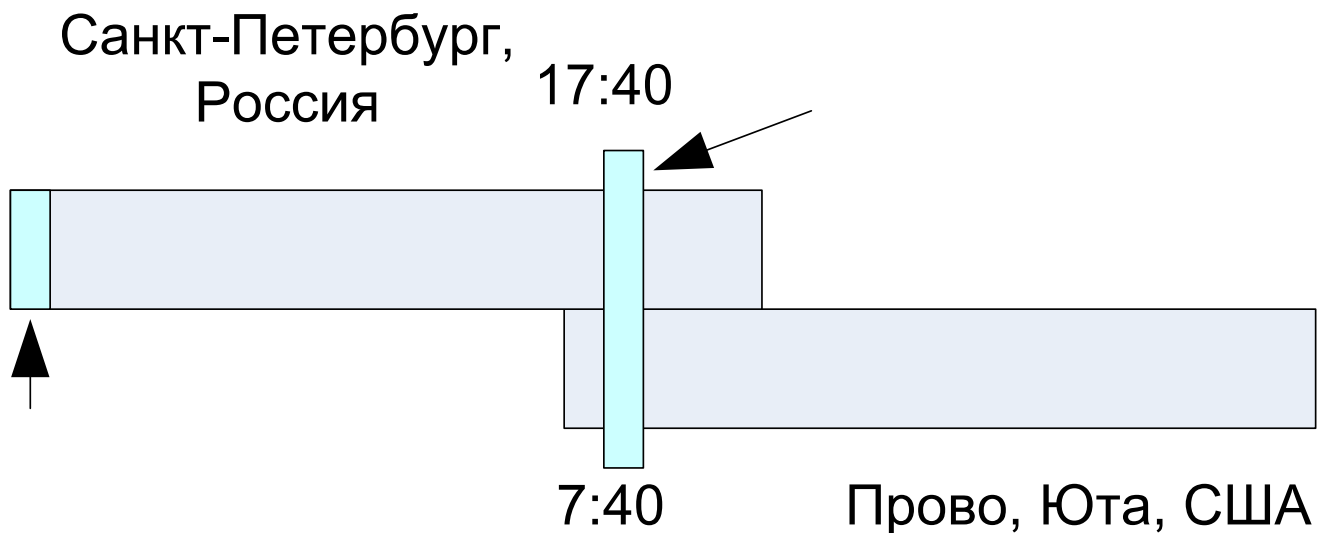
SirsiDynix/StarSoft Distributed Scrum



Scrum Meetings, Рабочее время



- Local Scrums
- Global Scrum Calls
- Scrum Notes ускоряют Scrum Call



Итерации в Scrum



- Sprint – 2 недели
- User stories, макеты экранов
- Sprint Planning
 - Изучение user stories в СПб
 - Телефонные и веб-конференции – 1...4 часа (ReadyTalk, WebEx)
 - Оценка

Основные Agile практики



- Постоянная интеграция
- Рефакторинг
- Парное программирование
- TDD

Тестирование



- Анализ и тестирование требований
 - Функциональные тесты
- Модульное тестирование (TDD)
 - JUnit + Mock, Clover
- Автоматизированное тестирование
 - Compuware TestPartner, TestDirector

Тестирование



- Передача знаний
- Участие всей команды
- Парное тестирование

Configuration Management



- Единый Source Control
 - CVS, Subversion - нет.
 - Perforce - да!
- Ежечасные/ежедневные сборки, отчеты
 - Ant, AntHillPro, Clover
- Одна IDE
 - Eclipse
- Одна сеть
 - Cisco VPN

Единое информационное поле



- Единая Wiki для технической документации
- Единая система управления требованиями
 - Jira
- Real-time отчеты
 - Не только технические - Burn-down
 - Но и бизнес – Earned Business Value
- Полностью прозрачная работа команд – атмосфера доверия и открытости

Общение между командами



Визиты

- Критичны в начале проекта
- Важны в дальнейшем

Цели

- Передача знаний
- Передача культуры
- Налаживание неформальных отношений

Ключ к эффективности



- Единая культура
- Единый подход
- Единое информационное пространство
- Единая команда