


Технологии командной разработки программного обеспечения информационных систем

Лекция 5. Архитектура и функциональные возможности Visual Studio Team Foundation Server

Долженко Алексей Иванович,
профессор Ростовского государственного
экономического университета
доктор экономических наук

Рассматриваемые вопросы

- * Назначение Team Foundation Server
- * Развертывание Team Foundation Server
- * Шаблоны командных проектов

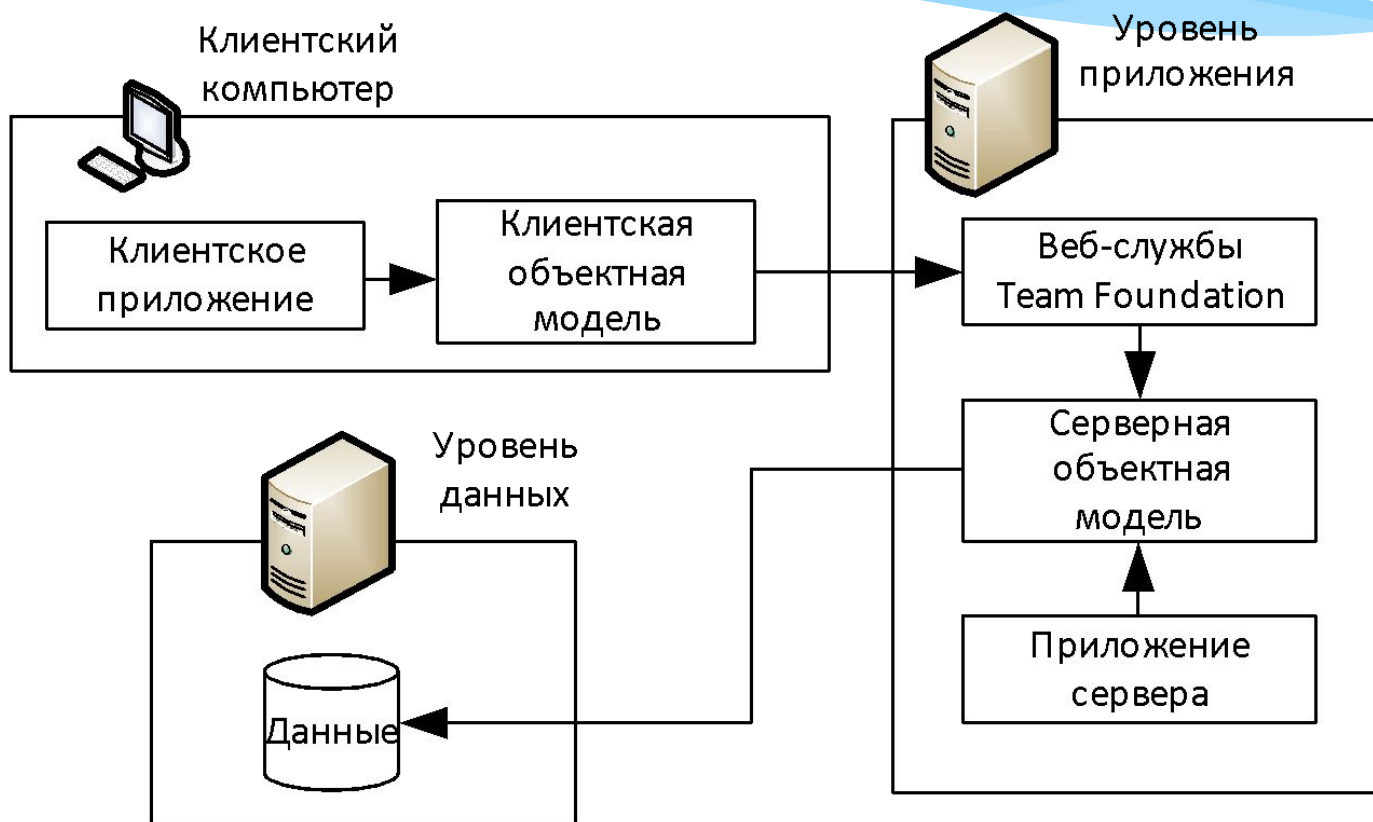


Microsoft Visual Studio Team
Foundation Server (TFS) предназначен
для обеспечения совместной работы
команд разработчиков
программного обеспечения

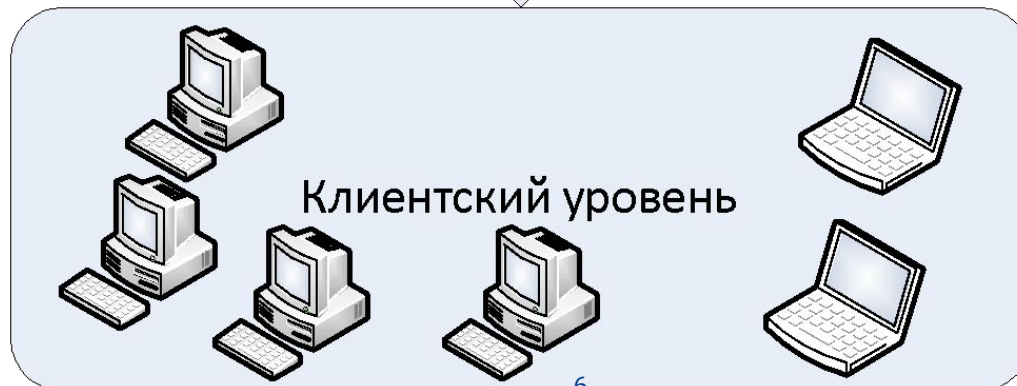
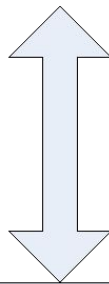
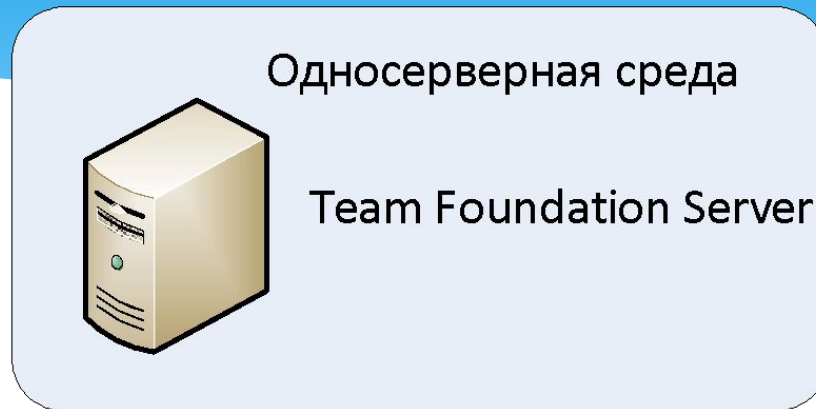
Функциональные возможности Team Foundation Server

- * Управление проектами
- * Отслеживание рабочих элементов
- * Контроль версий
- * Управление тестовыми случаями
- * Автоматизация построения
- * Отчетность

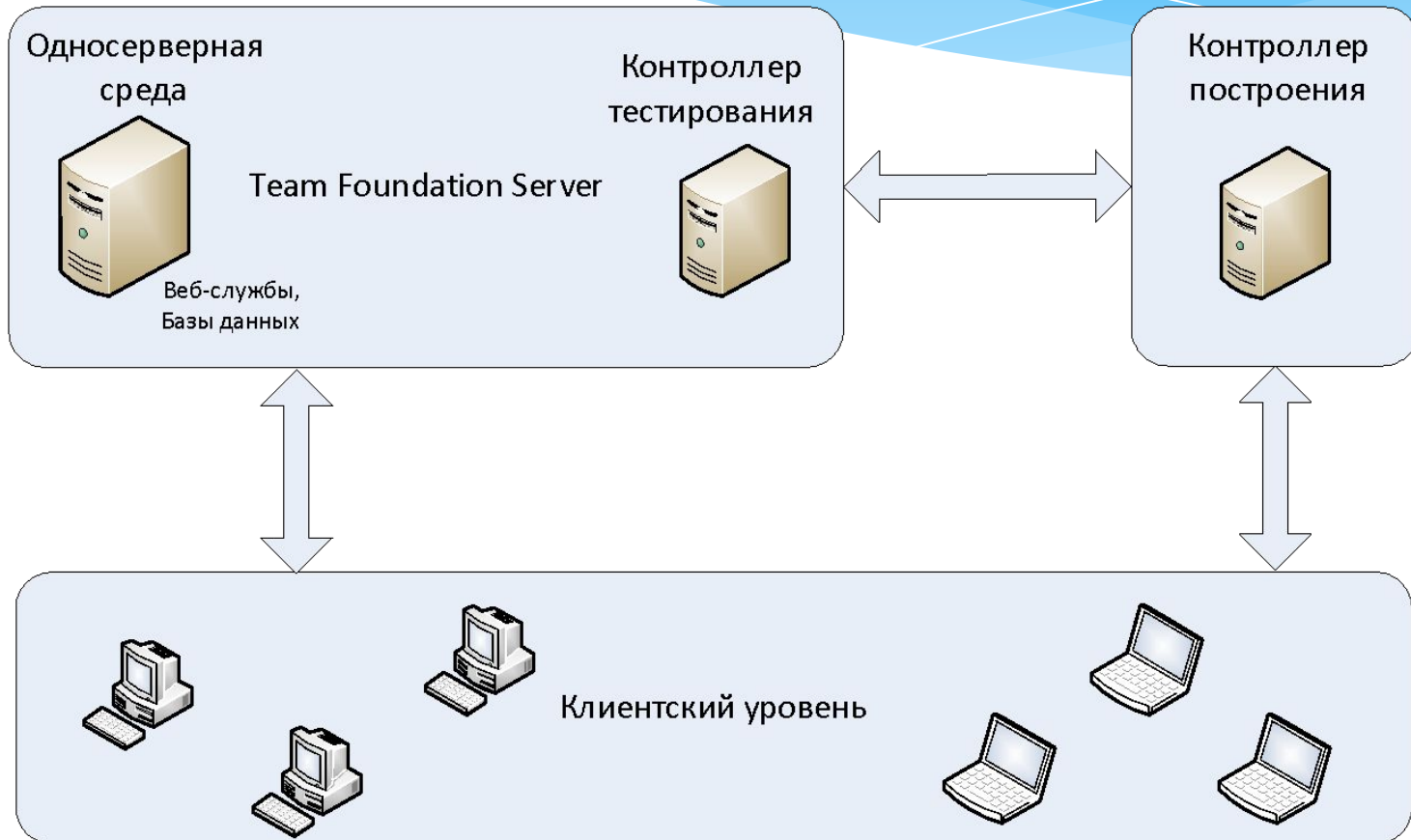
Архитектура Team Foundation Server



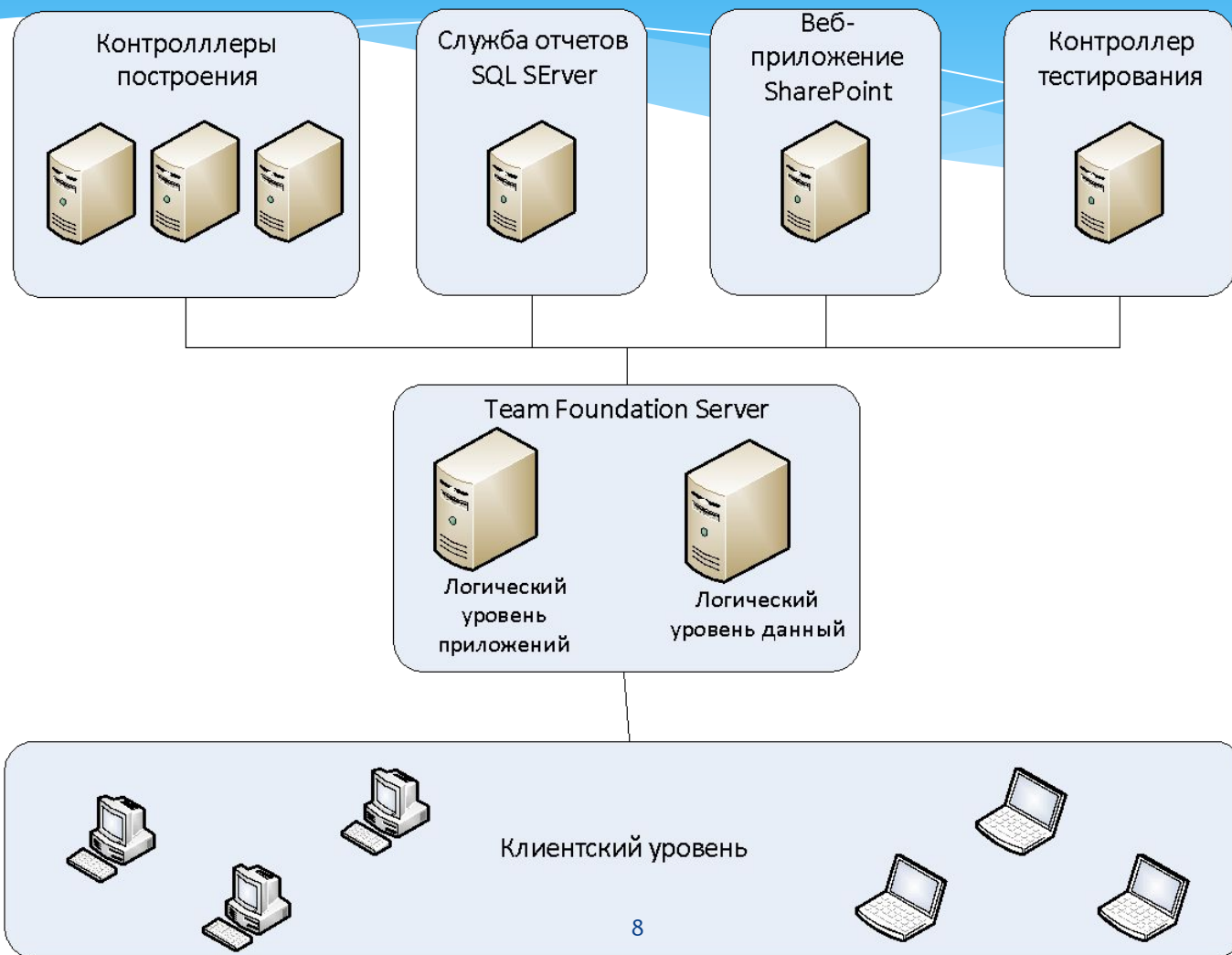
Простейшая серверная топология TFS



Простая серверная топология TFS



Серверная топология TFS средней сложности



Шаблоны командных проектов

- * MSF for CMMI Process Improvement 6.0
- * MSF for Agile Software Development 6.0
- * Microsoft Visual Studio Scrum 2.2.

Возможности системы контроля версий

- * Атомарные возвраты
- * Ассоциация операций возврата с рабочими элементами
- * Ветвление и объединение при разработке кода
- * Наборы отложенных изменений
- * Политики возврата

Режимы построения программного приложения

- * Ручной
- * Непрерывная интеграция
- * Прокрутка построений
- * Условный возврат
- * Расписание



Вопросы