

## V Международный форум по технологиям хранения и управления информацией

Интеграция информационных систем управления  
проектами и документооборота на базе решения  
Primavera и EMC Documentum

Дмитрий Лукашевич, ГК ПМСОФТ

- О группе компаний «ПМСОФТ»
- Primavera — управление проектами, программами, портфелями проектов
- Постановка интеграционной задачи
- Архитектура интеграционного решения
- Варианты интеграции
- Пример реализации
- Преимущества использования интеграционного решения

- Дата и место образования — 1993 г., Москва
- Группа компаний ПМСОФТ:
  - Головной офис (Москва)
  - Университет управления проектами (Москва)
  - ПМСОФТ — Санкт-Петербург
  - ПМСОФТ — Урал
  - ПМСОФТ — Украина
  - ПМСОФТ — Казахстан
  - ПМСОФТ — Азербайджан
- Партнеры:
  - Профессиональные организации
    - PMI
    - IPMA
    - AACE
  - Научные организации
    - Институт проблем управления им. Трапезникова
    - Более 100 ВУЗов в России и странах СНГ
  - Поставщики решений
    - Primavera Systems
    - Oracle
    - SAP
    - EMC Documentum
    - Инфострой и др.

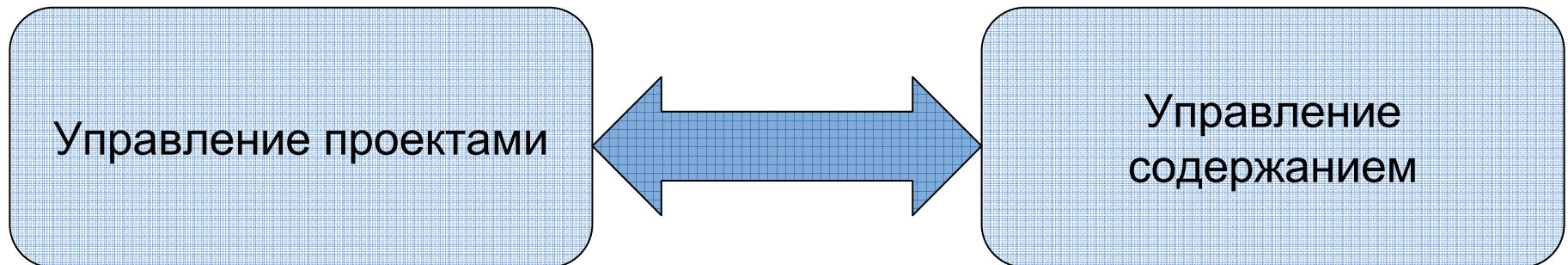


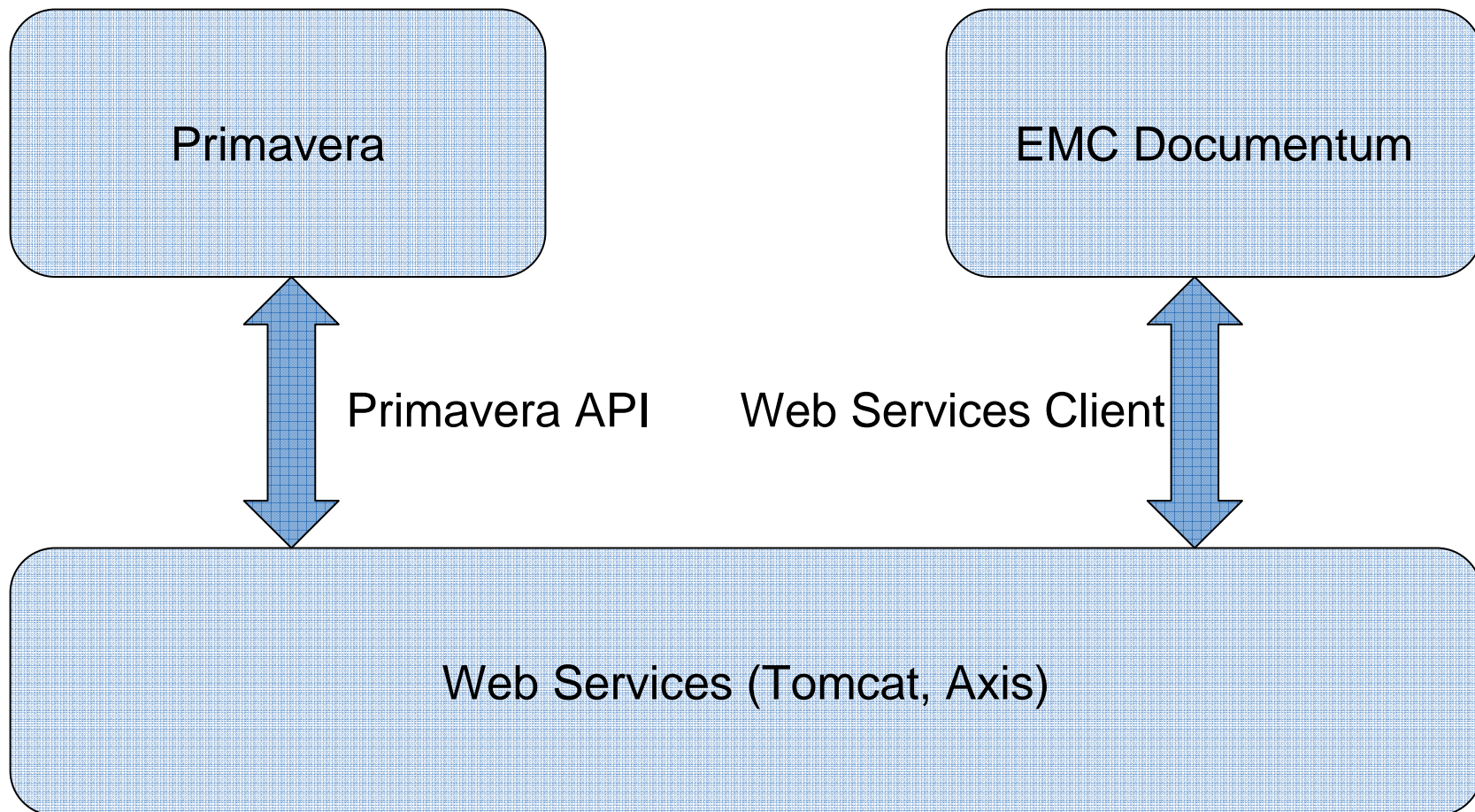
## Primavera

- Проекты
- Работы
- Ресурсы
- Карточки документов

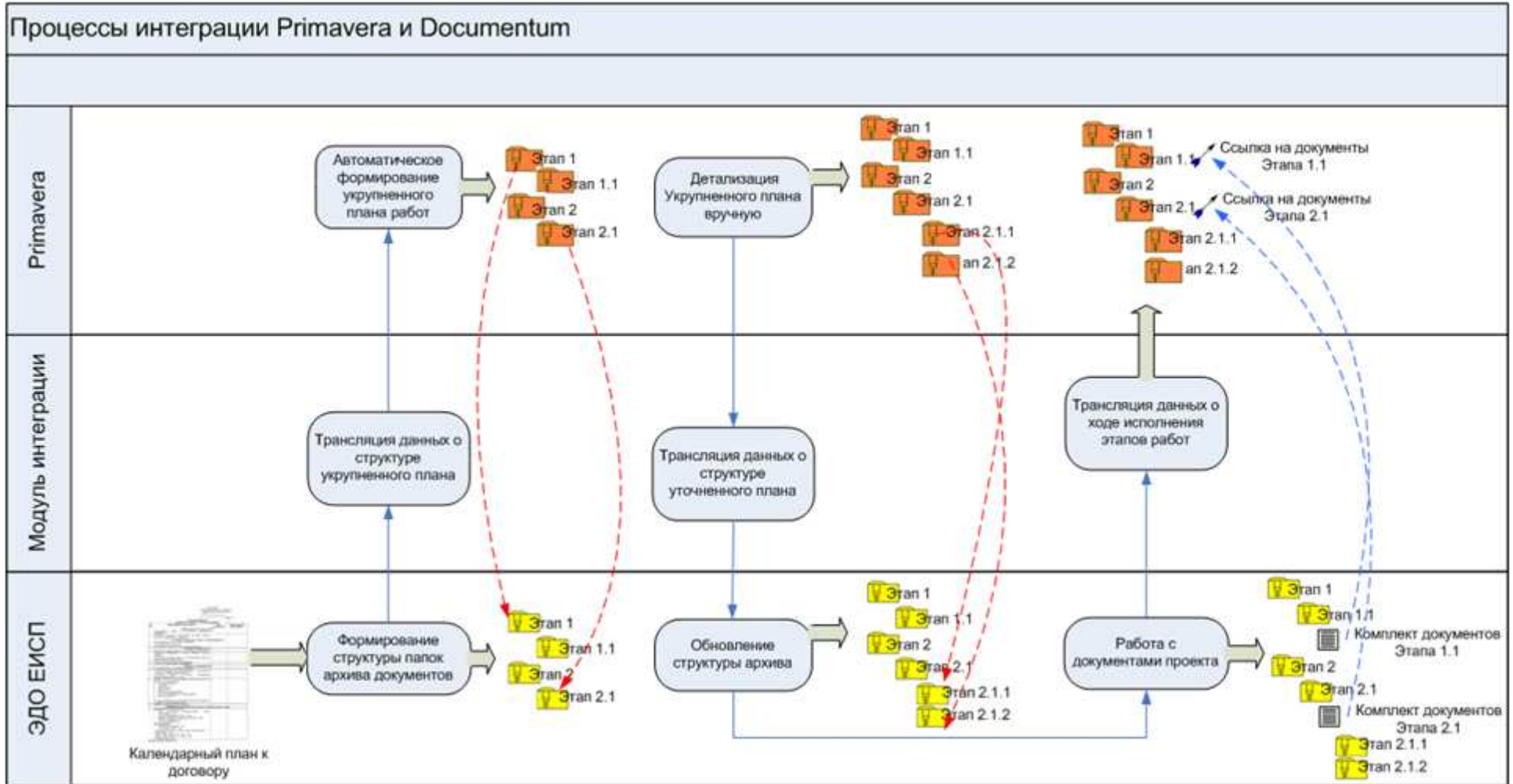
## Documentum

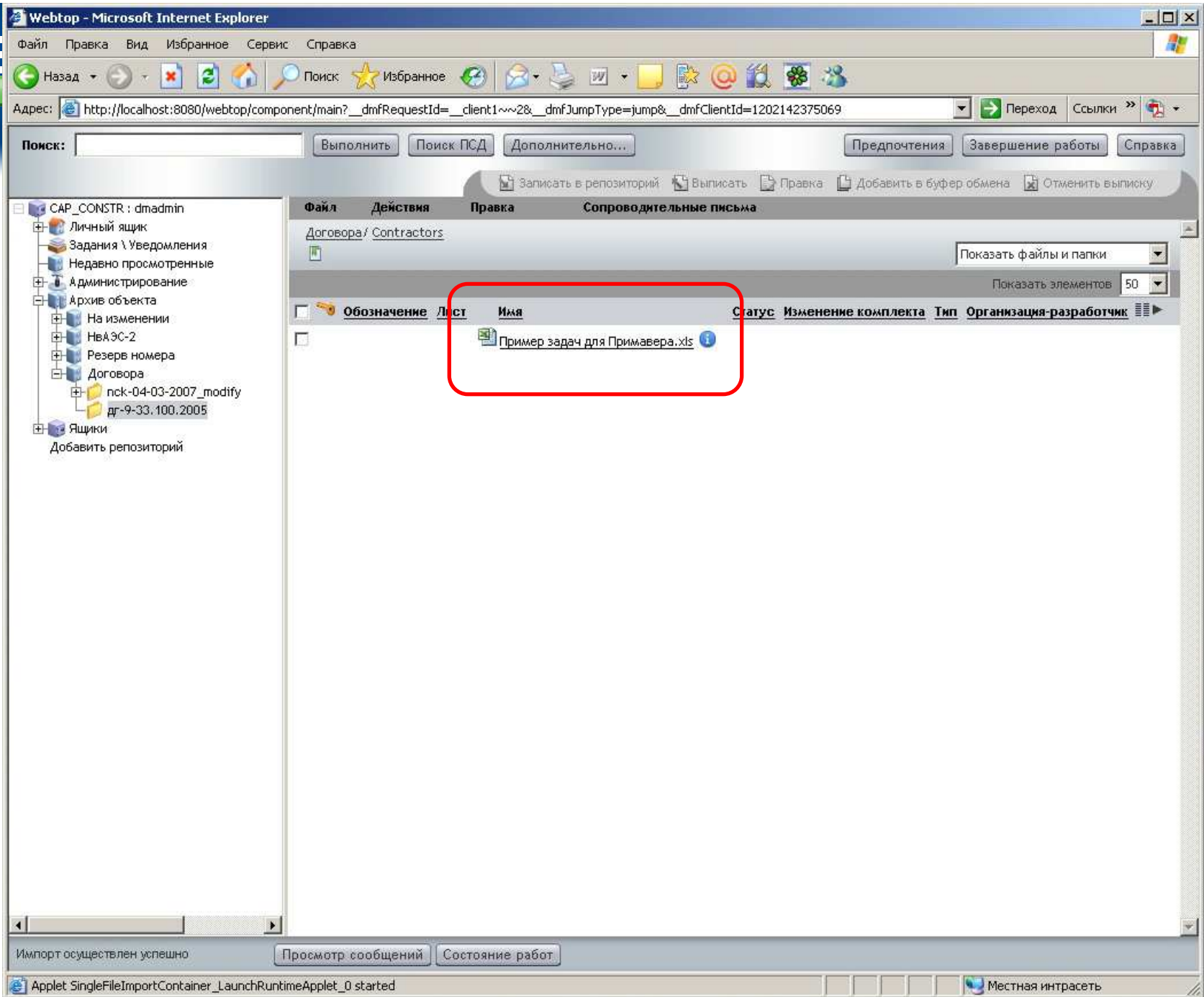
- Архив документов
- Маршруты документов
- Ответственные за работу с документами

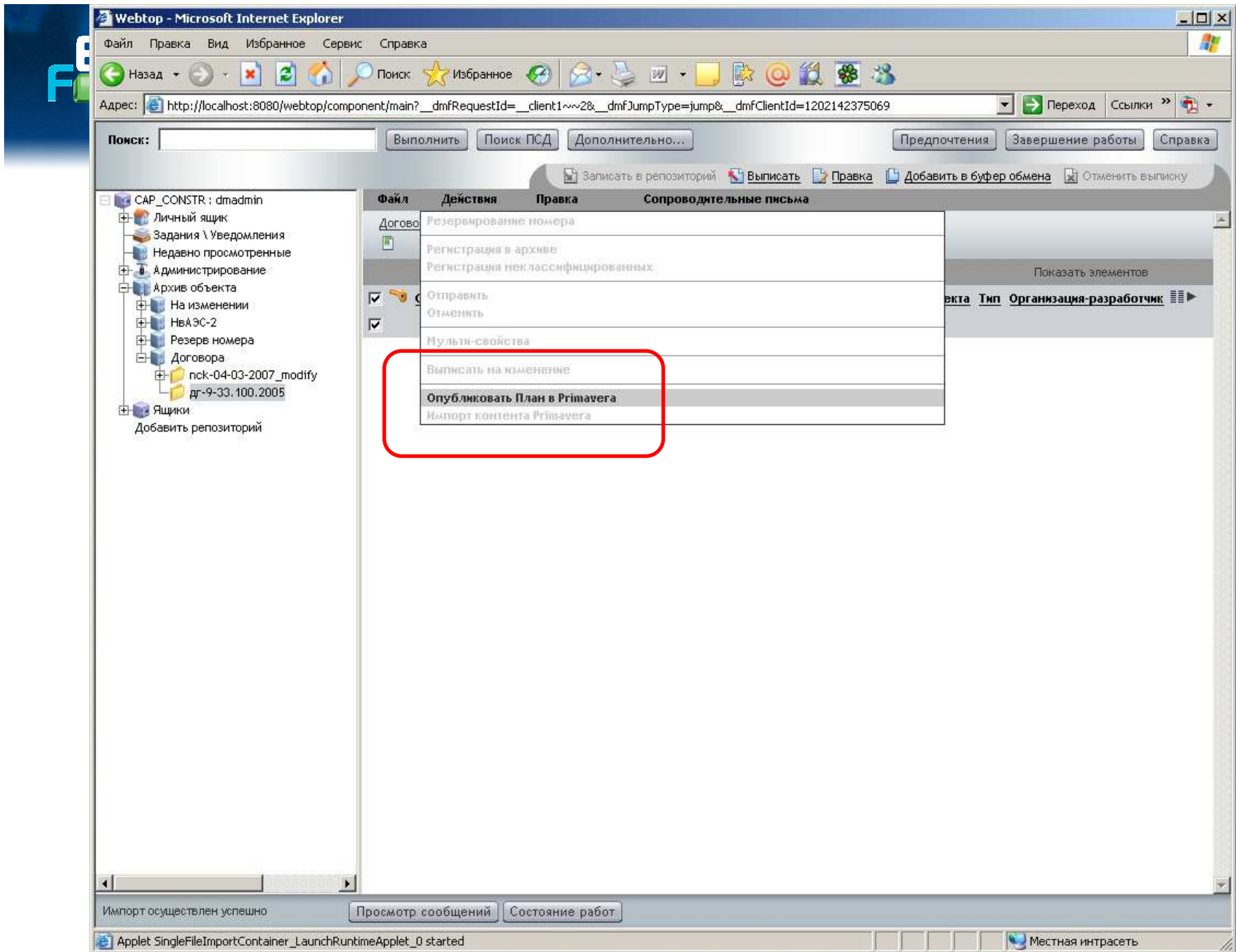




- Вариант 1: можно применить для любого проекта
  - Из Documentum в Primavera переносятся ссылки на документы
- Вариант 2: обычно применяется в проектных и конструкторских организациях
  - Из Documentum в Primavera переносятся ссылки на документы
  - На основании статуса документа в архиве работа в Primavera помечается завершенной
- Вариант 3: обычно применяется для организационных проектов
  - График в Primavera создается на основании стандартного шаблона организации рабочего процесса
  - После внесения исполнителями фактических данных изменяется статус документа в архиве
- Вариант 4: комплексная схема обмена данными
  - График в Primavera создается на основании заранее заданного шаблона
  - Данные передаются по определенному бизнес-процессу







The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying a web application interface. The address bar shows the URL: `http://localhost:8080/webtop/component/main?__dmfRequestId=__client1~&__dmfJumpType=jump&__dmfClientId=1202142375069`. The interface includes a search bar, navigation buttons, and a file explorer view. A table of task descriptions is highlighted with a red box, and an arrow points to a corresponding Excel spreadsheet.

**Table Data:**

Обозначение	Лист	Имя	Статус	Изменение комплекта	Тип	Организация-разработчик
<input type="checkbox"/>		opis1				
<input type="checkbox"/>		opis2				
<input type="checkbox"/>		opis3				
<input type="checkbox"/>		Пример задач для Примавера.xls				

**Excel Spreadsheet Data:**

Номер задачи	Описание задачи	Комментарии
1	1 opis1	Опись 1
2	2 opis2	Опись 2
3	3 opis3	Опись 3

The screenshot displays the Primavera software interface. At the top, the window title is "PRIMAVERA\_STAND on spbconvm6.emc-documentum.local". The main menu includes "Файл", "Правка", "Вид", "Проект", "Общие", "Сервис", "Настройки", and "Помощь".

The central pane shows a "Макет: Project Status" view with a table of Work Breakdown Structure (WBS) items:

Код WBS	Название WBS	Ответственный	Project Phase
дг-9-33.100.2005	дг-9-33.100.2005	Капстроительство	
дг-9-33.100.2005.opis1	opis1	Капстроительство	
дг-9-33.100.2005.opis2	opis2	Капстроительство	
дг-9-33.100.2005.opis3	opis3	Капстроительство	

Below this table, the "Общие" (General) tab is active, showing fields for "Код WBS" (дг-9-33.100.2005) and "Название WBS" (дг-9-33.100.2005). To the right, the "Предполагаемые даты" (Estimated Dates) section is visible.

An embedded Microsoft Excel window is open, titled "Пример задач для Primavera.xls [Compatibility Mode] - Microsoft Excel". The spreadsheet contains the following data:

Номер задачи	Описание задачи	Комментарии
1	opis1	Опись 1
2	opis2	Опись 2
3	opis3	Опись 3

The status bar at the bottom indicates: "Портфель: Все проекты", "Польз-ль: admin", "Текущая дата: 04-Фев-08", "Доступ: Совместный", "Целевой план: Текущий проект". The system tray shows the Start button, "Primavera Project Ma...", "Рисунки", and the time "19:32".

PRIMAVERA\_STAND on spbconvm6.emc-documentum.local

File View VM

Primavera : дг-9-33.100.2005 (дг-9-33.100.2005)

Файл Правка Вид Проект Общие Сервис Настройки Помощь

Макет: #Анализ выполнения по срокам Фильтр: Все работы

Название работы	Статус	Текущий %	Планир. %	Исх. длит-ть	Старт	Финиш	Финиш по ЦП проекта	Отк ф
дг-9-33.100.2005			0%	5	04-Фев-08	08-Фев-08	08-Фев-08	
opis2			0%	5	04-Фев-08	08-Фев-08	08-Фев-08	
Новая работа	Не начата	0%	0%	5	04-Фев-08	08-Фев-08	08-Фев-08	

Общие | Статус | Ресурсы | Зависимости | Предшественники | Последователи | Документы | Итоги

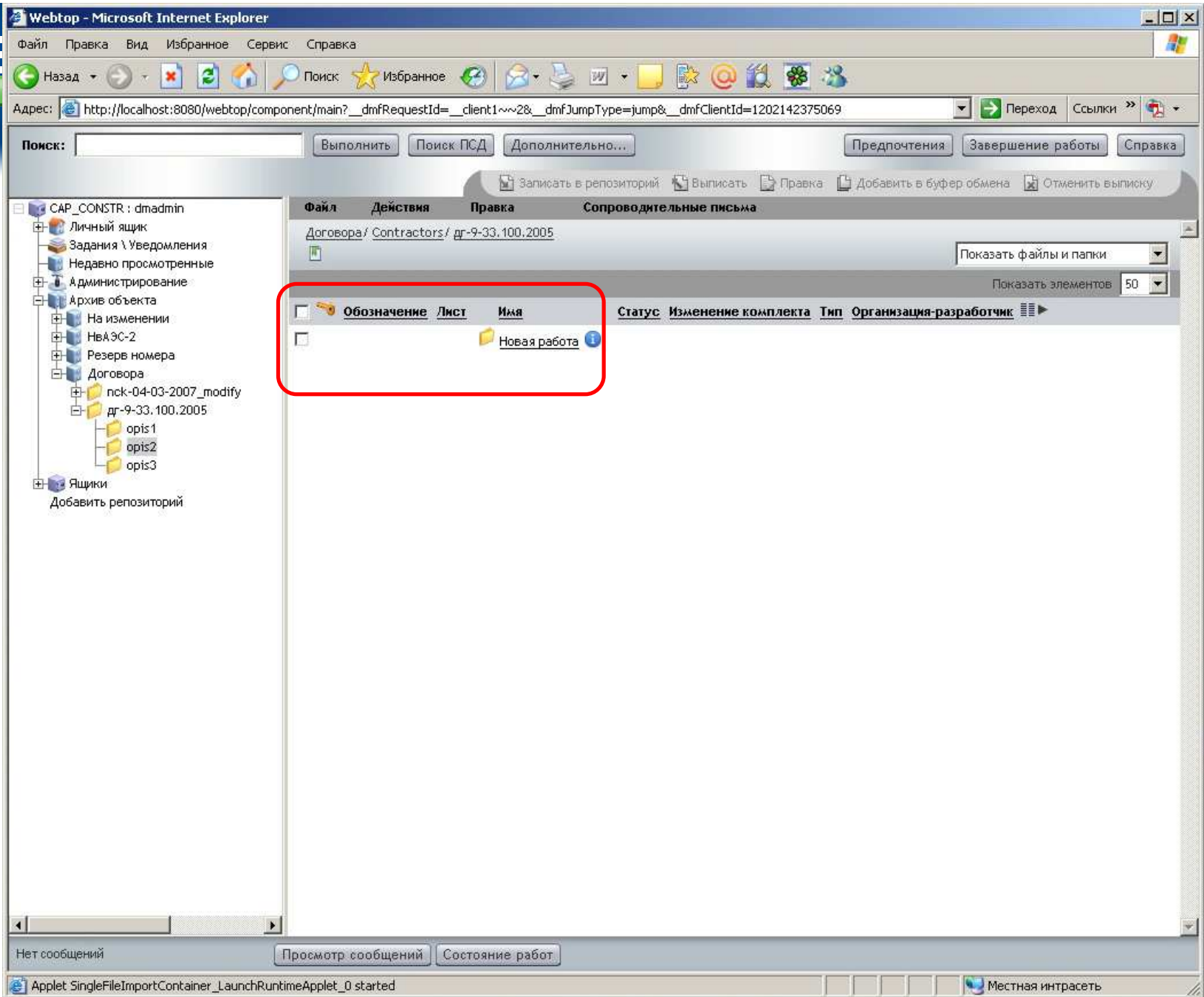
Работа: A1000 | Новая работа | Проект: дг-9-33.100.2005

Тип работы: Определяемая заданием | Тип длительности: Фикс. интенсивность | Тип % выполнения: Длительность | Календарь работы: Standard 5 Day Workweek

WBS: дг-9-33.100.2005.opis2 opis2 | Ответственный: Капстроительство | Основной ресурс: [User Icon]

Портфель: Все проекты | Польз-ль: admin | Текущая дата: 04-Фев-08 | Доступ: Совместный | Целевой план: Текущий проект

Start Primavera Project Ma... Рисунки RU 19:32



The screenshot displays the Primavera software interface. At the top, the window title is "PRIMAVERA\_STAND on spbconvm6.emc-documentum.local". The main menu includes "Файл", "Правка", "Вид", "Проект", "Общие", "Сервис", "Настройки", and "Помощь". The toolbar contains various icons for file operations and project management.

The main workspace shows a project schedule table with the following data:

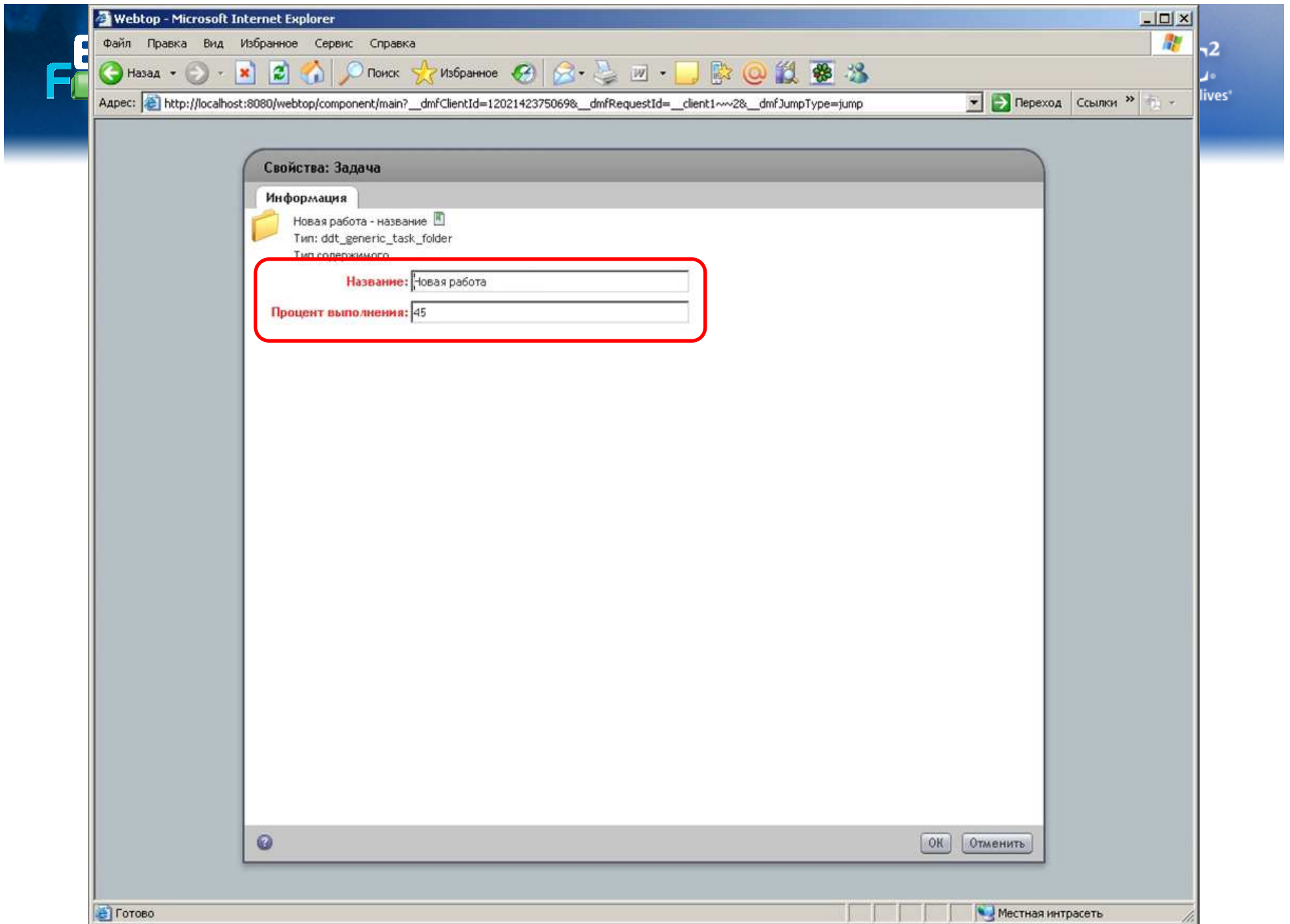
Название работы	Статус	Текущий %	Планир. %	Исх. длит-ть	Старт	Финиш	Финиш по ЦП проекта	Отк ф
дг-9-33.100.2005			0%	5	04-Фев-08 А	08-Фев-08	08-Фев-08	
опис2			0%	5	04-Фев-08 А	08-Фев-08	08-Фев-08	
Новая работа	Выполняется	0%	0%	5	04-Фев-08 А	08-Фев-08	08-Фев-08	

A red rectangular box highlights the row for the task "опис2".

Below the table is a task details panel with the following fields:

- Общие: Работа A1000, Новая работа, Проект дг-9-33.100.2005
- Тип работы: Определяемая заданием
- Тип длительности: Фикс. интенсивность
- Тип % выполнения: Длительность
- Календарь работы: Standard 5 Day Workweek
- WBS: дг-9-33.100.2005.опис2 opis2
- Ответственный: Капстроительство
- Основной ресурс: [User Icon]

The status bar at the bottom shows: Портфель: Все проекты, Польз-ль: admin, Текущая дата: 04-Фев-08, Доступ: Совместный, Целевой план: Текущий проект. The taskbar at the very bottom shows the Start button, "Primavera Project Ma...", "Рисунки", and the system clock "RU 19:38".



PRIMAVERA\_STAND on spbconvm6.emc-documentum.local

File View VM

Primavera : др-9-33.100.2005 (др-9-33.100.2005)

Файл Правка Вид Проект Общие Сервис Настройки Помощь

Макет: #Анализ выполнения по срокам Фильтр: Все работы

Название работы	Статус	Текущий %	Планир. %	Исх. длит-ть	Старт	Финиш	Финиш по ЦП проекта	Отк ф
др-9-33.100.2005			0%	5	04-Фев-08 А	08-Фев-08	08-Фев-08	
opis2			0%	5	04-Фев-08 А	08-Фев-08	08-Фев-08	
Новая работа	Выполняется	45%	45%	5	04-Фев-08 А	08-Фев-08	08-Фев-08	

Общие | Статус | Ресурсы | Зависимости | Предшественники | Последователи | Документы | Итоги

Работа: A1000 | Новая работа | Проект: др-9-33.100.2005

Тип работы: Определяемая заданием | Тип длительности: Фикс. интенсивность | Тип % выполнения: Длительность | Календарь работы: Standard 5 Day Workweek

WBS: др-9-33.100.2005.opis2 opis2 | Ответственный: Капстроительство | Основной ресурс: [User Icon]

Портфель: Все проекты | Польз-ль: admin | Текущая дата: 04-Фев-08 | Доступ: Совместный | Целевой план: Текущий проект

Start Primavera Project Ma... Рисунки RU 19:38

- Процедуры переноса данных выполняются без участия персонала
- Достоверность данных возрастает
- Сотрудники уделяют больше времени работе по проектам
- Эффективность реализации проектов повышается

- Пожалуйста, задавайте вопросы

# V Международный форум по технологиям хранения и управления информацией

