



**ГазИнтех**  
Технологии эффективного развития



# **b1:Distribution**

Технологическая платформа

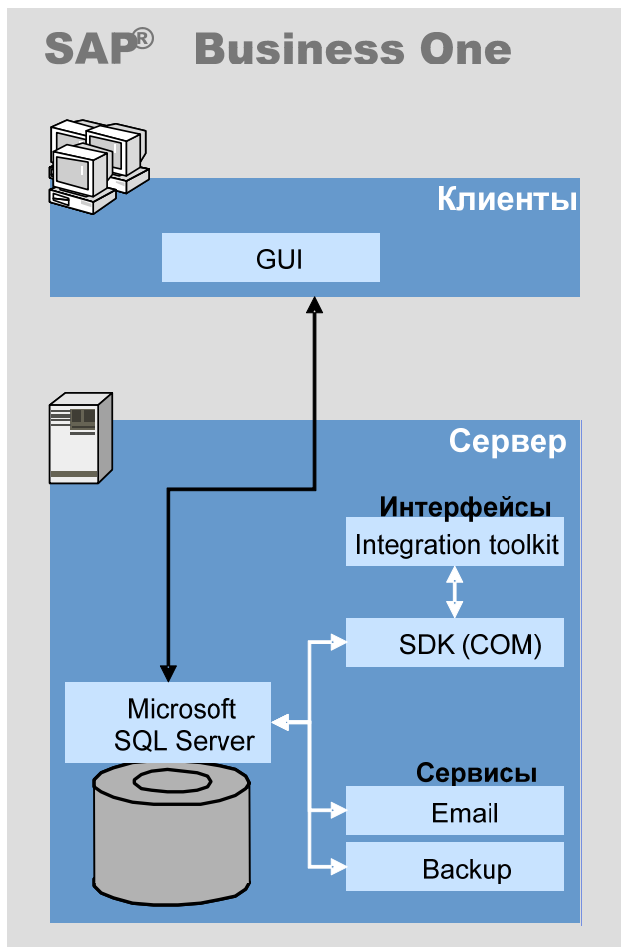


**Кутейников Константин**

Старший консультант отдела корпоративных систем

# SAP Business One: технология

ГазИнтех  
Технологии эффективного развития



## Простота в эксплуатации

- Комплексное решение
- Интерфейс пользователя аналогичен Windows
- Простота навигации
- Система поисково-аналитических отчетов
- Интеграция с Microsoft Word и Microsoft Excel

## Архитектура

- 2-ярусная архитектура клиент/сервер («толстый клиент»)
- Основа Win32, C++
- Различные параметры базы данных
- Контроль версий

## Гибкость

- Простота настройки
- Средства поиска
- Формы
- Запросы
- Поля, определяемые пользователем
- Форматированный поиск

## Интерфейсы

- SDK (интерфейс программирования для VB, C/C++, Java)
- SOAP (HTTP/XML), API (COM)



# Средства расширения функциональности

- Встроенные средства SAP Business One (SBO)
- Software Development Kit (SDK)





- **Встроенные средства SAP Business One (SBO)**
- **Software Development Kit (SDK)**



# Встроенные средства SBO

ГазИнтех  
Технологии эффективного развития

**Выбор записи**

| # | № товара | Описание товара | Кол-во | Цена |
|---|----------|-----------------|--------|------|
| 1 |          |                 |        |      |

**Выполнение запроса**

↑ + F2

**Define survey variables**

☐ 960 Наименование Равно

OK Отмена Существующие значения

**Позиции по бренду**

Найти

| Код товара | Описание                | Наим. бренда |
|------------|-------------------------|--------------|
| A00001     | Two-seater in classical | One & More   |
| M00003     | Dining table in modern  | One & More   |
| M00004     | Wall-mounted nootrack   | One & More   |
| M00005     | Kitchen block in modern | One & More   |

**Пользовательский ввод**

**Поиск существующих значений для пользовательского**

**Управление полями пользователя...**

| Категория       | Заголовок | Описание |
|-----------------|-----------|----------|
| Основные данные |           |          |
| Бизнес-партнер  |           |          |
| Группы товаров  |           |          |
| Имя обработчика |           |          |
| Коды проектов   |           |          |
| Менеджер продаж |           |          |
| Операции        |           |          |
| Основные счета  |           |          |
| Пользователь    |           |          |
| Прейскуранты    |           |          |
| Склад           |           |          |
| Сотрудник       |           |          |
| Товары/Услуги   |           |          |
| Документы       |           |          |
| Платежи         |           |          |
| Производство    |           |          |

OK Отменить Пользоват. табл. Индексы Добавить Обновить Удалить

**Ctrl + двойной щелчок**

**Исходное описание:**

Моб. телефон

**Новое описание:**

?

☐ П/Ж ☐ Курсив

**Справочник пользователя**

Код пользователя: Winter

Имя пользователя: Sabine Winter

☐ Суперпользователь

E-mail: winter@worldofsportscom

Моб. телефона: 0167-653536

Факс:

Пароль: \*\*\*\*

Пост. значение: Продажи

Филиал: Нью-Йорк

Отдел: Продажи

OK Отмена

**Список выбора**

**Раскрывающийся список**

**Навигационная стрелка**



# Средства расширения функциональности

- Встроенные средства SAP Business One (SBO)
- **Software Development Kit (SDK)**



# Software Development Kit (SDK)

## SAP Business One Software Development Kit

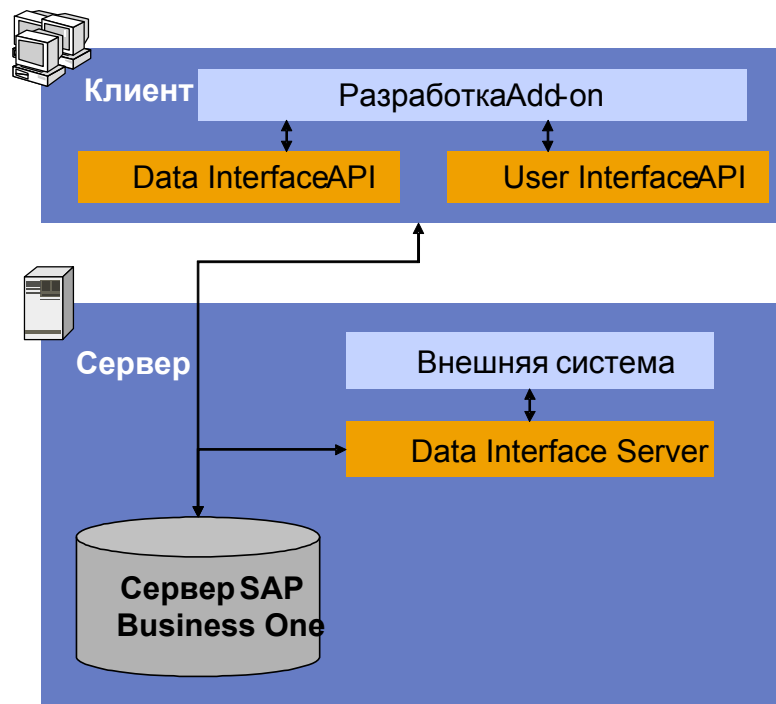
### Data Interface Server (DI-Server)

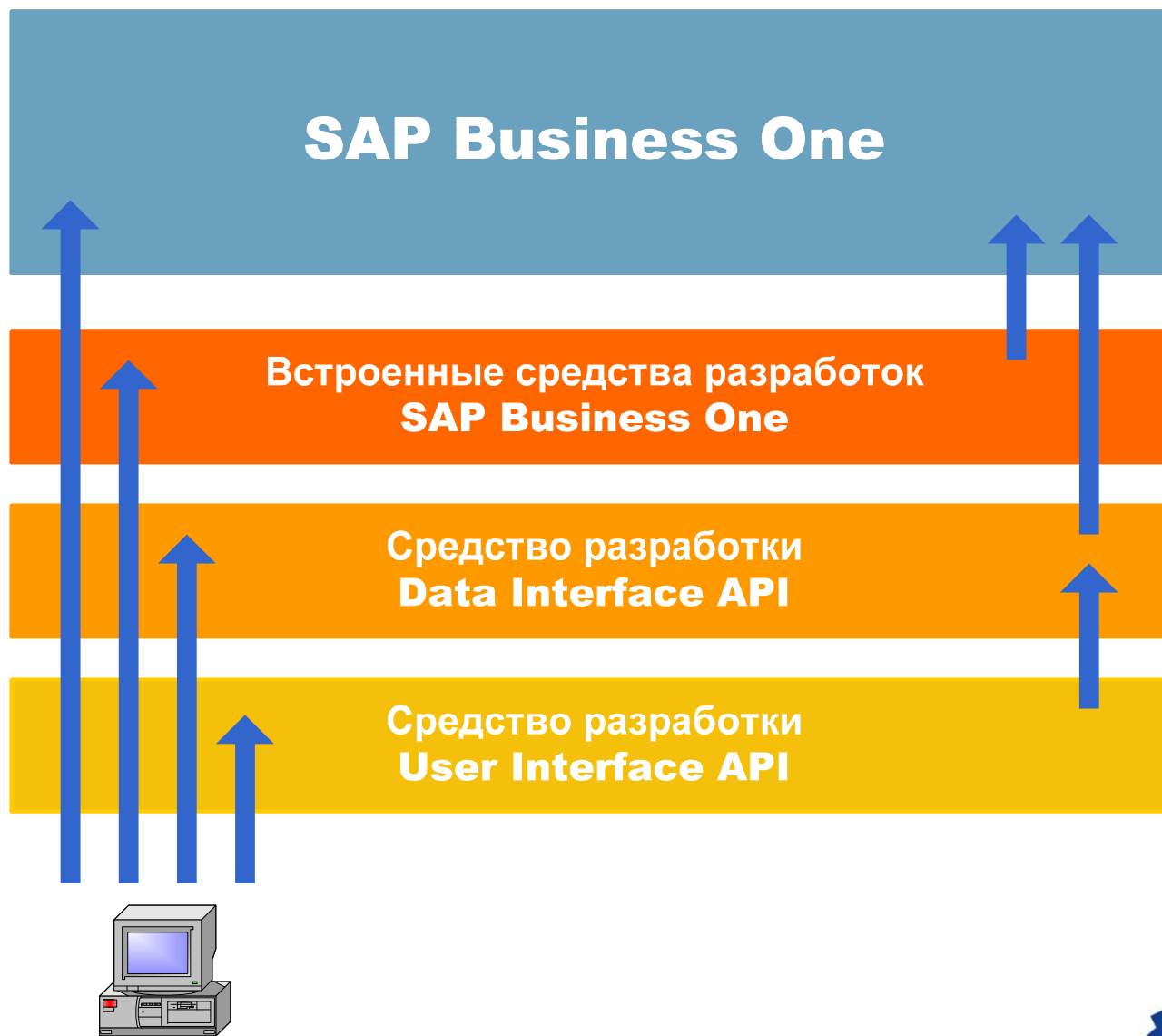
#### Data Interface Application Programming Interface (DI API)

- Чтение данных
- Удаление данных
- Добавление данных
- Обновление данных

#### User Interface Application Programming Interface (UI API)

- Обеспечивает доступ к экранным объектам и внутренним событиям пользовательского интерфейса
- Позволяет добавлять пункты, окна, поля меню, а также создавать свои формы
- Обеспечивает один интерфейс между SBO и приложениями третьих сторон





Пользователь Системы



# На чем разрабатывать?

- **Visual Basic**
- **Microsoft Visual C++**
- **Delphi**
- **VBA**
- **Visual Basic .Net**
- **C++**
- **Java**
- ...



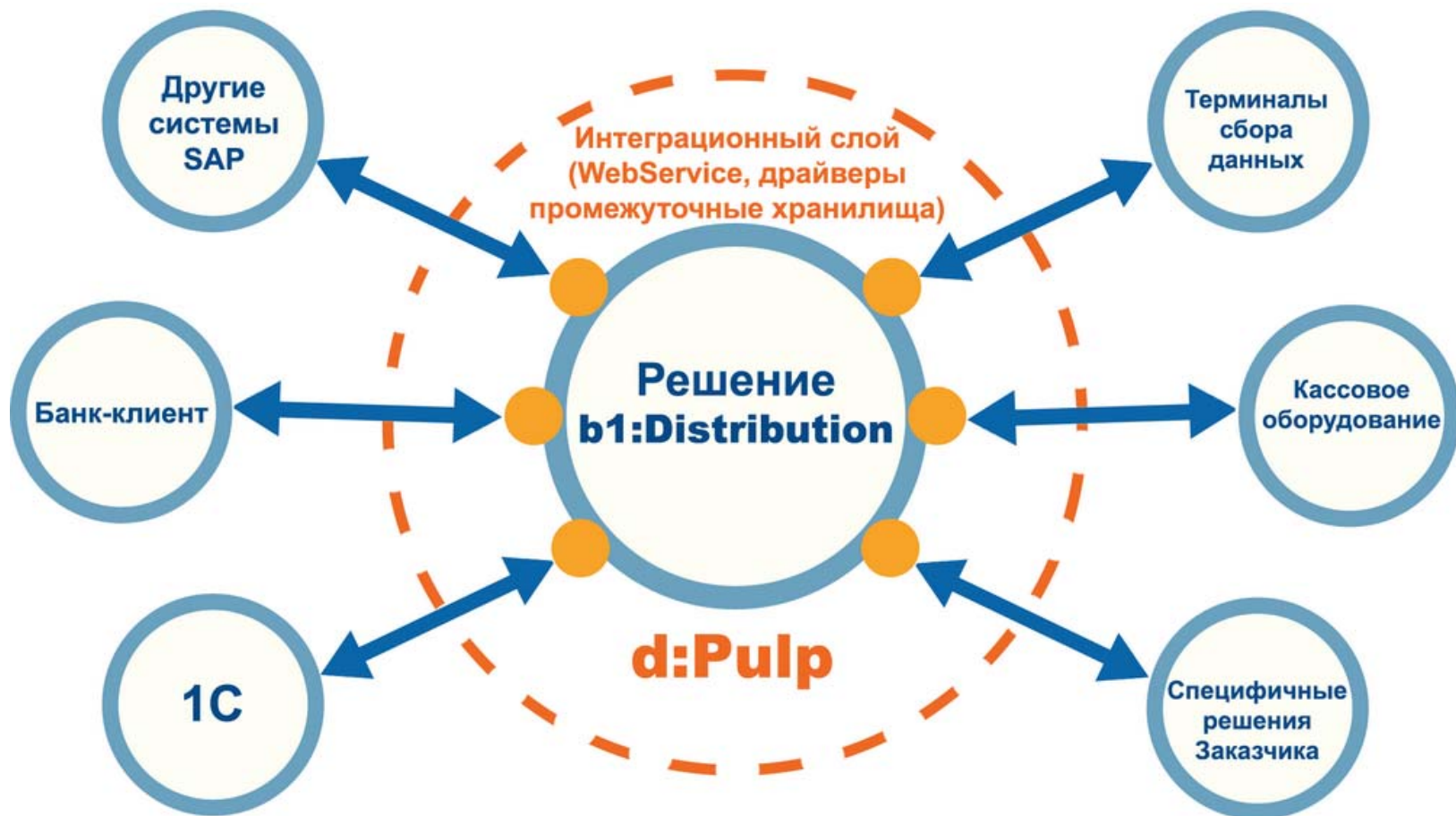


## Преимущества подхода:

- Сокращение затрат на разработки
- Увеличение быстродействия



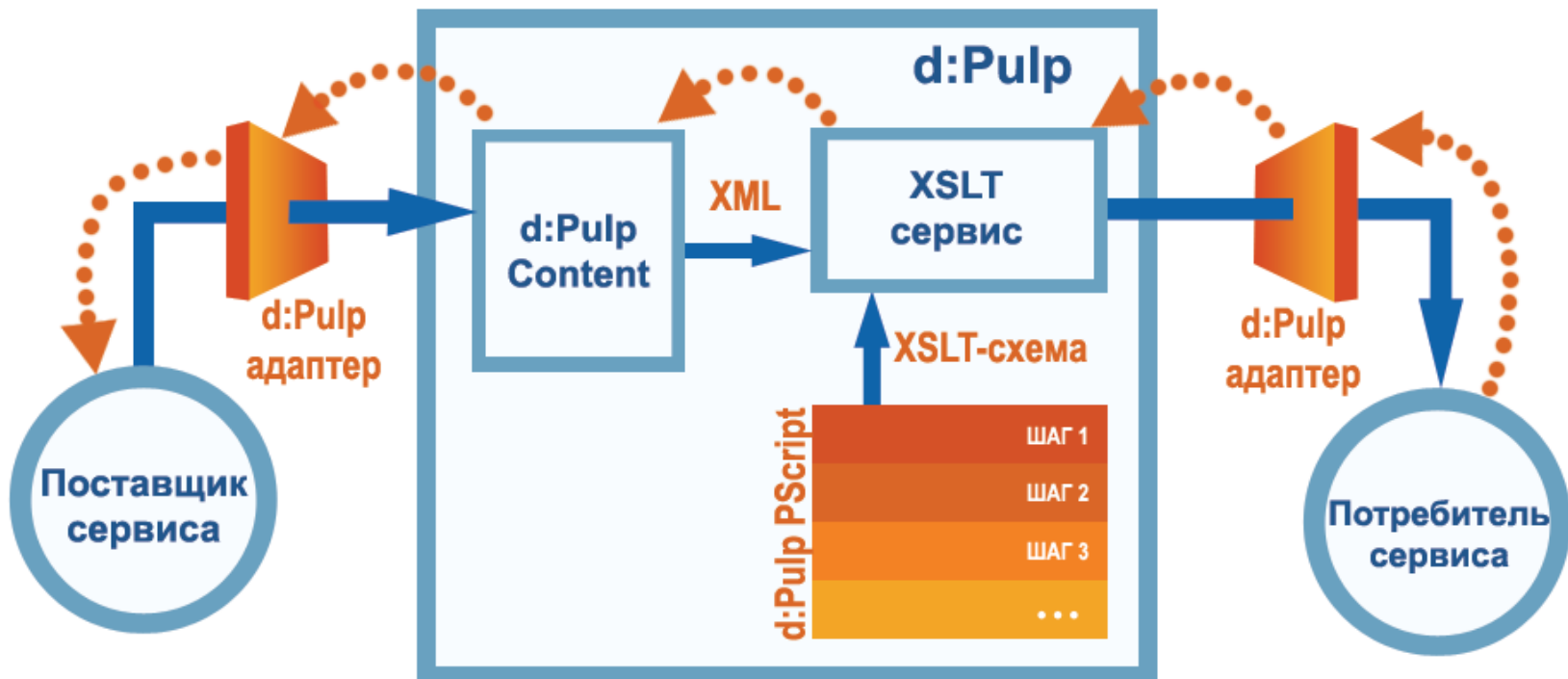
# Интеграционная платформа d:Pulp



**d:Pulp** – Система интеграции бизнес-приложений, обеспечивающая выполнение основных сервисов, связанных с обменом данными и интеграцией разнородных информационных систем.



# Функциональность d:Pulp



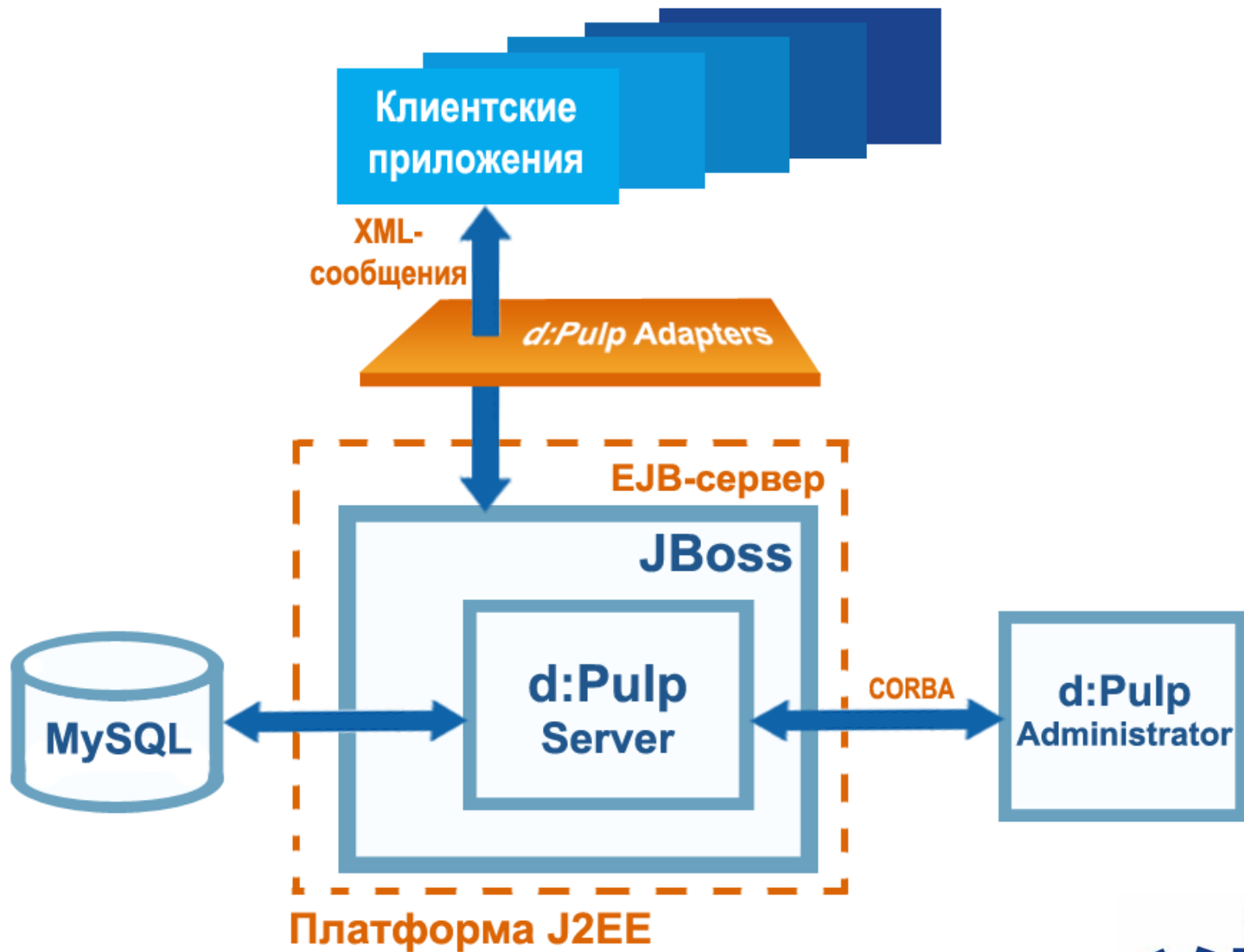
**d:Pulp** предоставляет **широкий набор функциональных Возможностей** и включает в себя пять основных компонент:

- Модуль получения и передачи данных
- Модуль контроля операций
- Модули подключения сервисов
- Модуль XML-преобразований
- Модули управления системой

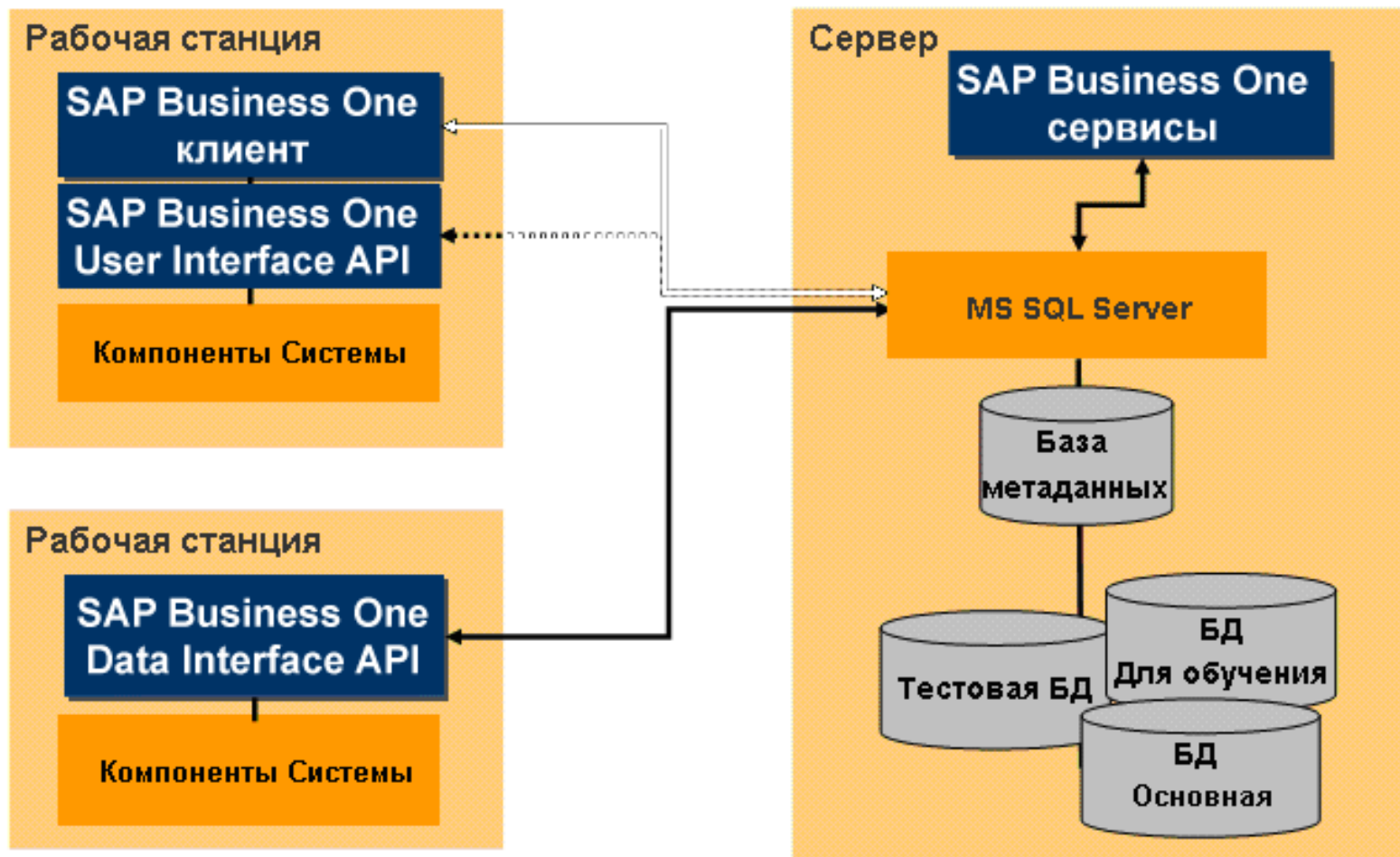


# Программная платформа d:Pulp

ГазИнтех  
Технологии эффективного развития

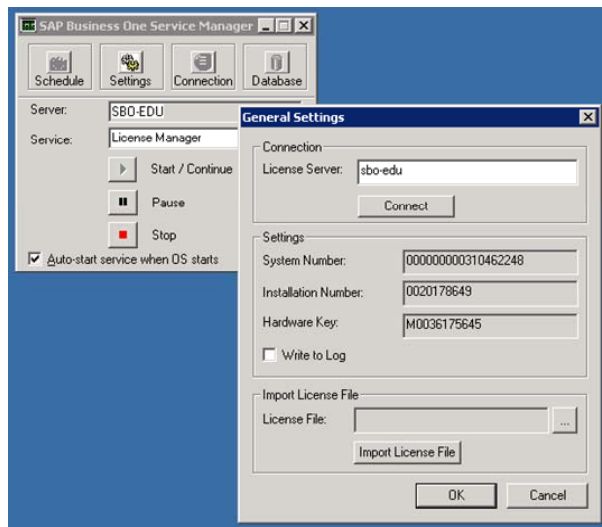
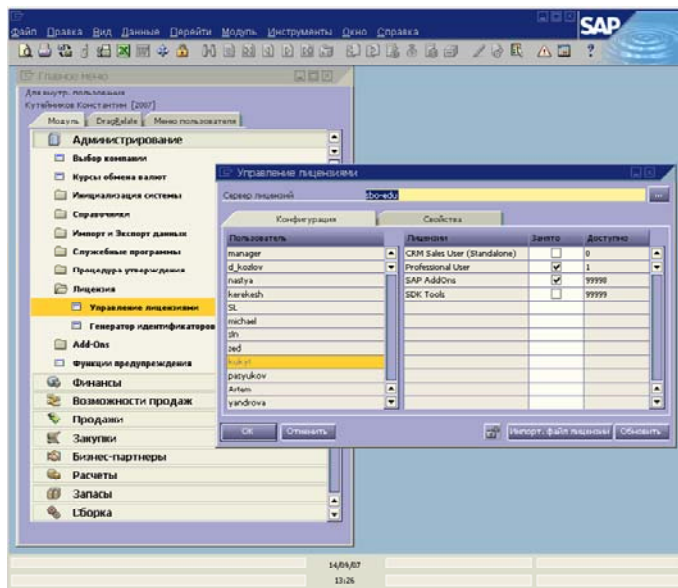


# Серверная часть



# Лицензирование

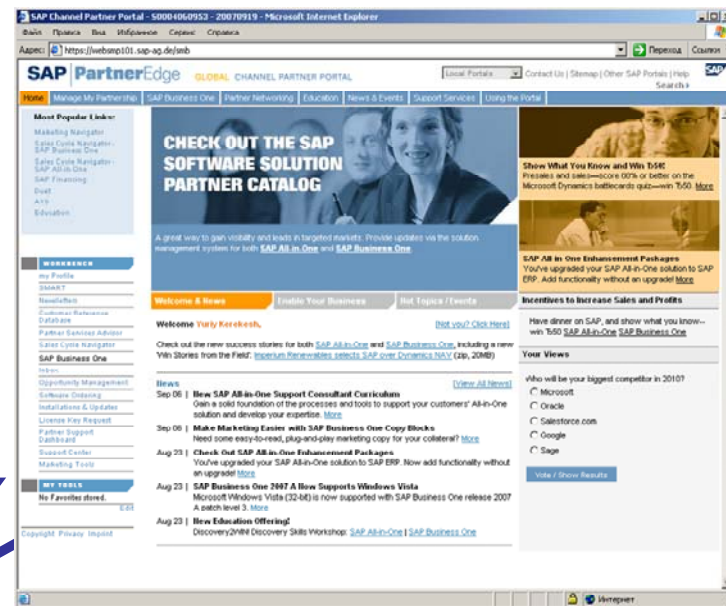
**ГазИнтех**  
Технологии эффективного развития



Hardware Key =  
**M0036175645**



SBOLicenseFile  
Текстовый документ  
5 КБ



# Работа SBO на бездисковых рабочих станциях

ГазИнтех  
Технологии эффективного развития



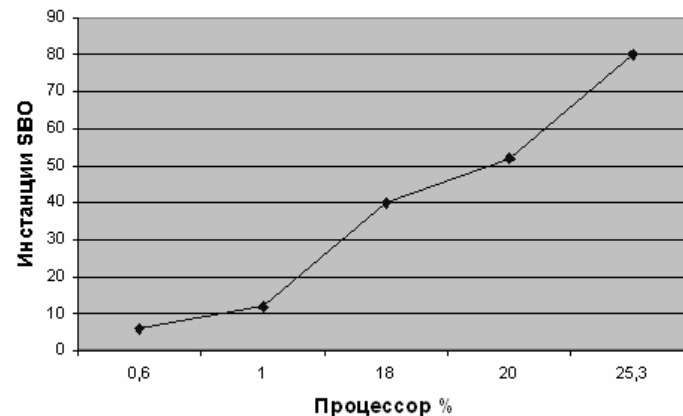
# Загрузка серверов

На примере  
**IBM System x3850**  
(ранее – xSeries 366)

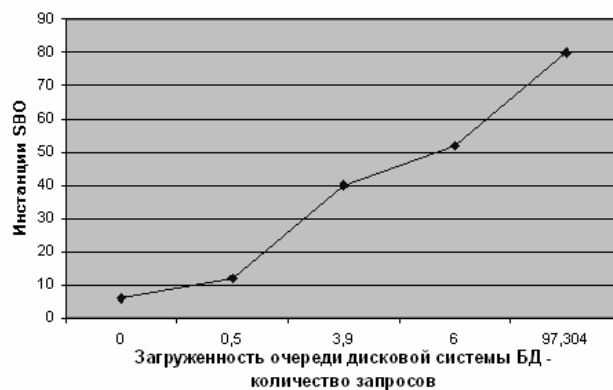


ГазИнтех  
Технологии эффективного развития

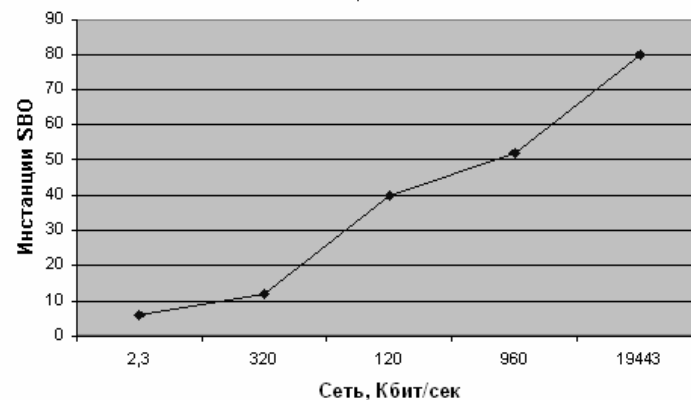
Загрузка ЦП по отношению к количеству  
запущенных инстанций SBO



Загрузка очереди дисковой системы БД по  
отношению к количеству запущенных инстанций SBO



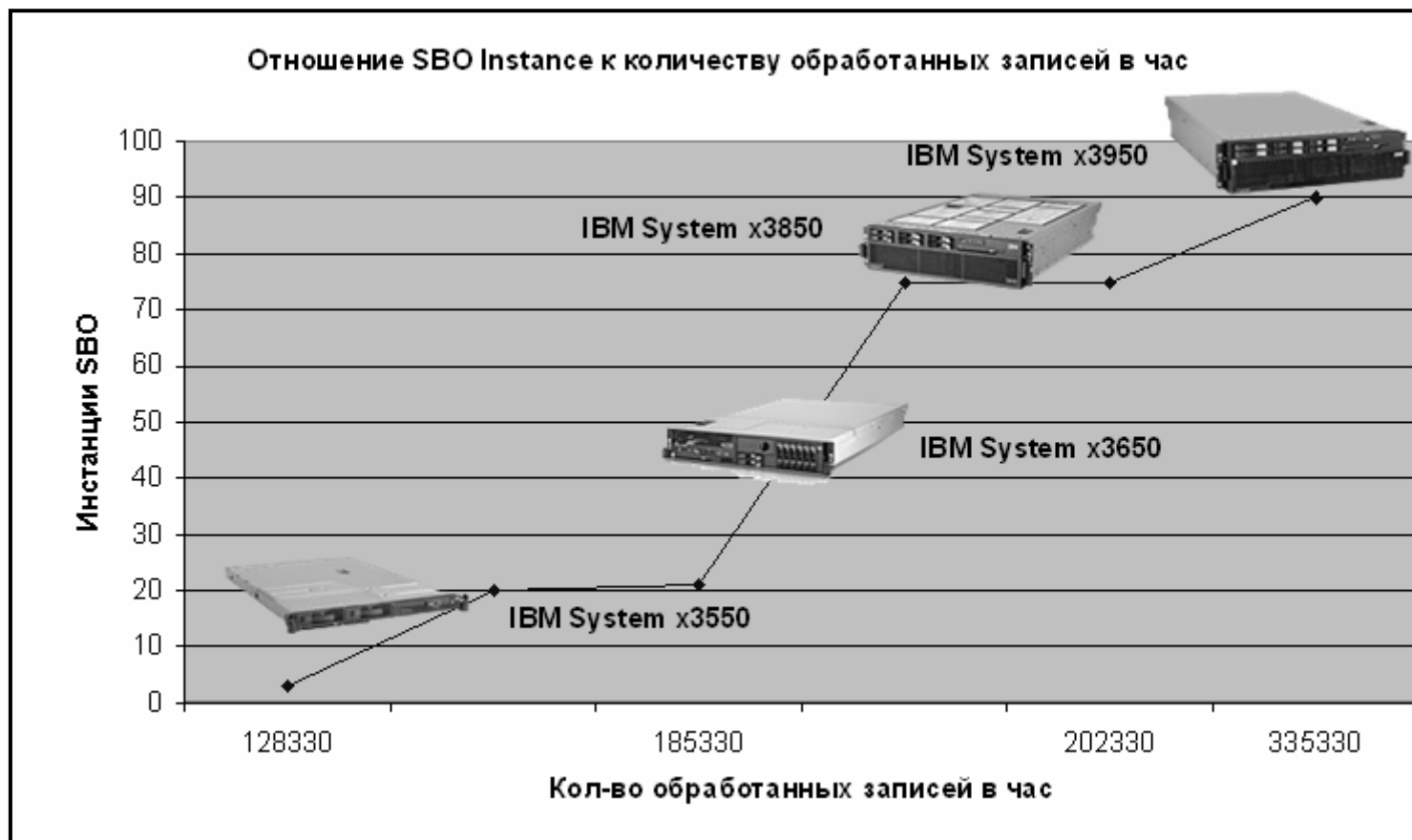
Загрузка сети по отношению к количеству запущенных  
инстанций SBO



# Модельный ряд серверов

На примере серверов компании **IBM**

ГазИнтех  
Технологии эффективного развития





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**ГазИнтех**  
Технологии эффективного развития



**Кутейников Константин**

**Старший консультант  
отдела корпоративных  
систем**

**T +7 495 958-60-22**

**F +7 495 958-55-12**

**E [info@gazintech.ru](mailto:info@gazintech.ru)**