

ТЕКТОН-Matrix

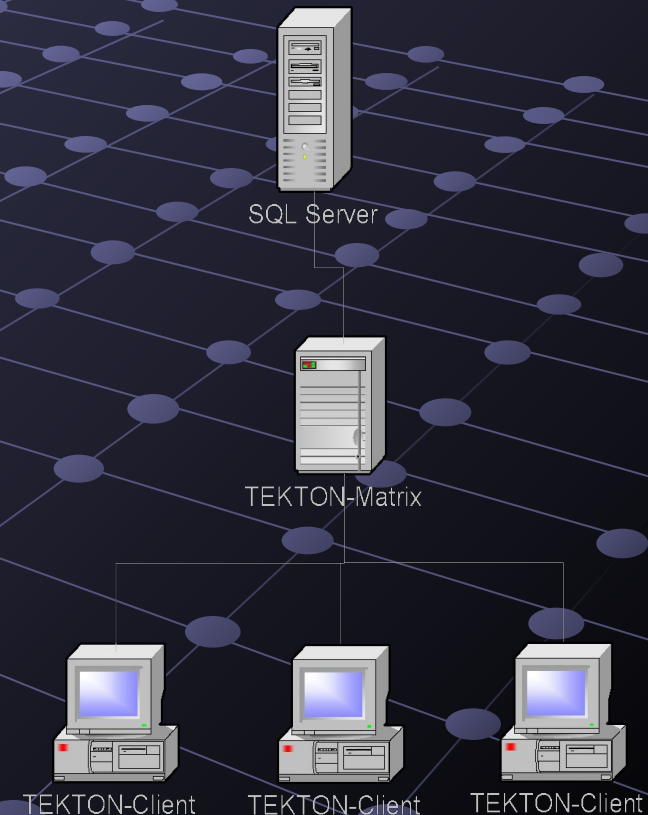
Платформа для
распределённых
приложений

Назначение

- Разработка и эксплуатация многопользовательских C/S приложений
- Разработка и эксплуатация приложений, требующих удалённый доступ
- Разработка и эксплуатация распределённых приложений
- Разработка и эксплуатация WEB и WAP порталов
- Интеграция сторонних приложений

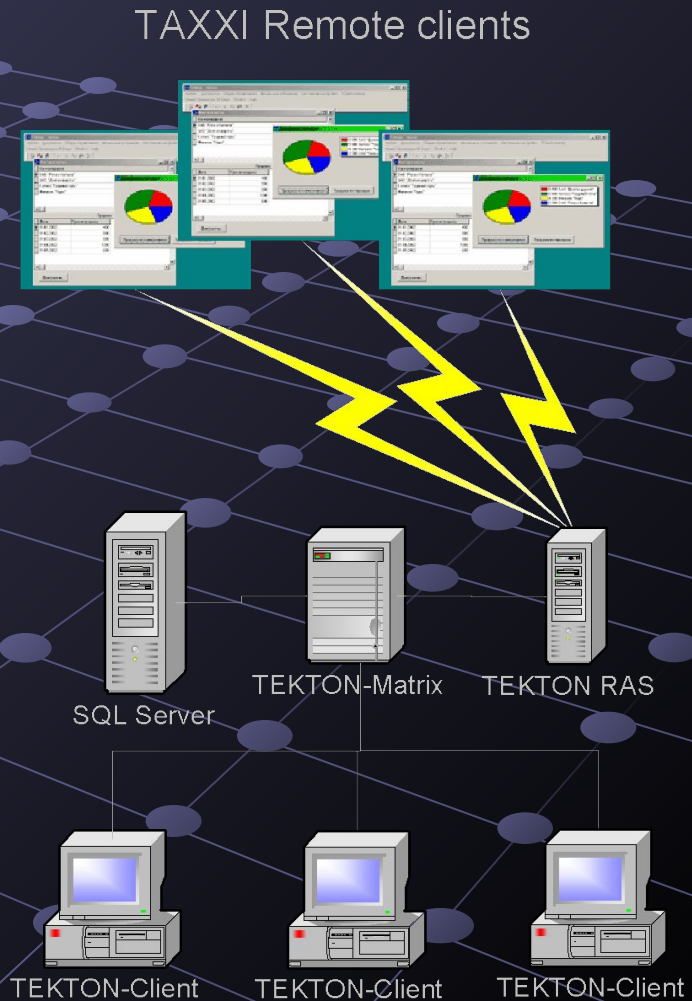
Многопользовательские клиент-серверные приложения

- Разработка классических ИС в трёхуровневой архитектуре с использованием практически любых серверов баз данных.
- Трёхуровневая архитектура позволяет создавать эффективные и масштабируемые решения.
- Визуальные инструменты предоставляют удобные средства помогающие не только создавать и отлаживать приложения, но и в дальнейшем эксплуатировать и развивать готовые решения.



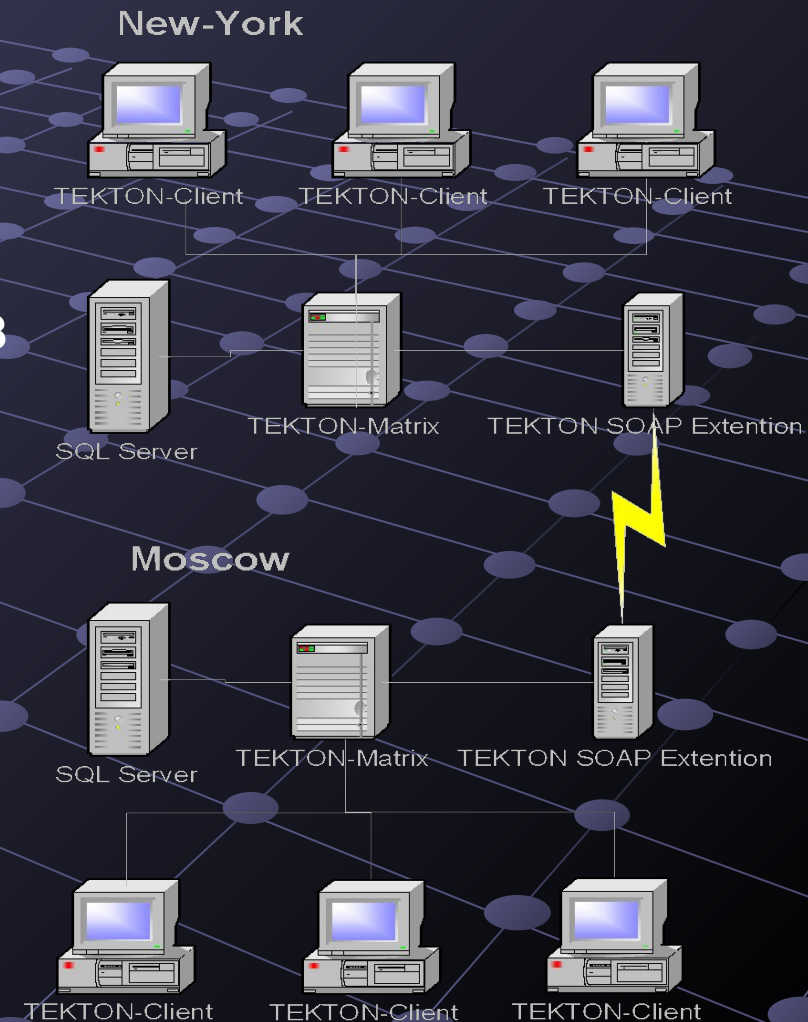
Приложение с удалённым доступом

- Использование технологии TАХХI обеспечивает на удалённом месте стандартный Windows интерфейс. При этом можно использовать низкоскоростные и не надёжные каналы связи.
- При разработке прикладного решения не требуется его доработка для использования в удалённом режиме. Любое локальное рабочее место может быть запущено в удалённом режиме.



Распределённые приложения

- Разработка распределённых приложений с организацией взаимодействия через Internet
- Взаимодействие ТЕКТОН Серверов осуществляется через SOAP.
- При создании распределённых приложений разработчику достаточно знать ТЕКТОН. Все сложности взаимодействия через Internet инструмент обеспечивает сам, скрывая их от разработчика и пользователя.



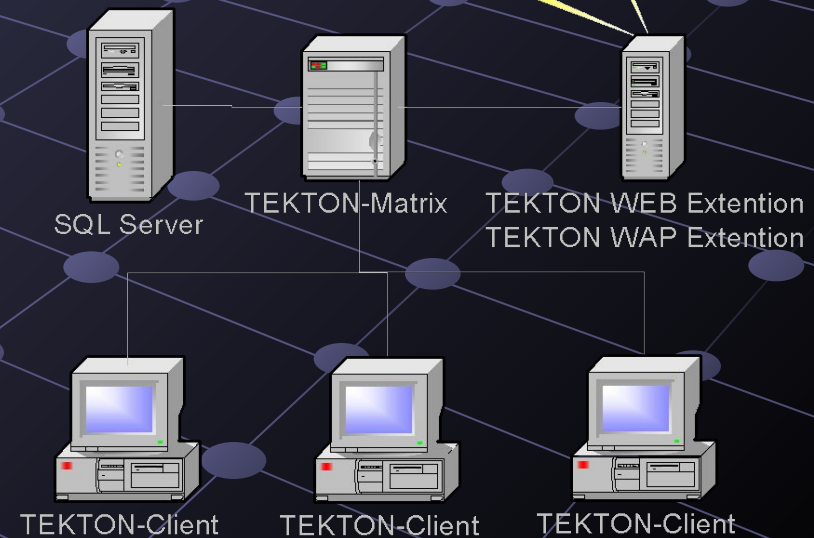
WEB и WAP порталы

- ТЕКТОН позволяет визуально разрабатывать WEB и WAP порталы.
- При создании WEB или WAP интерфейсов используется уже реализованная логика обработки данных.
- Визуальная разработка не требует знания HTML или WML.

WEB Browser



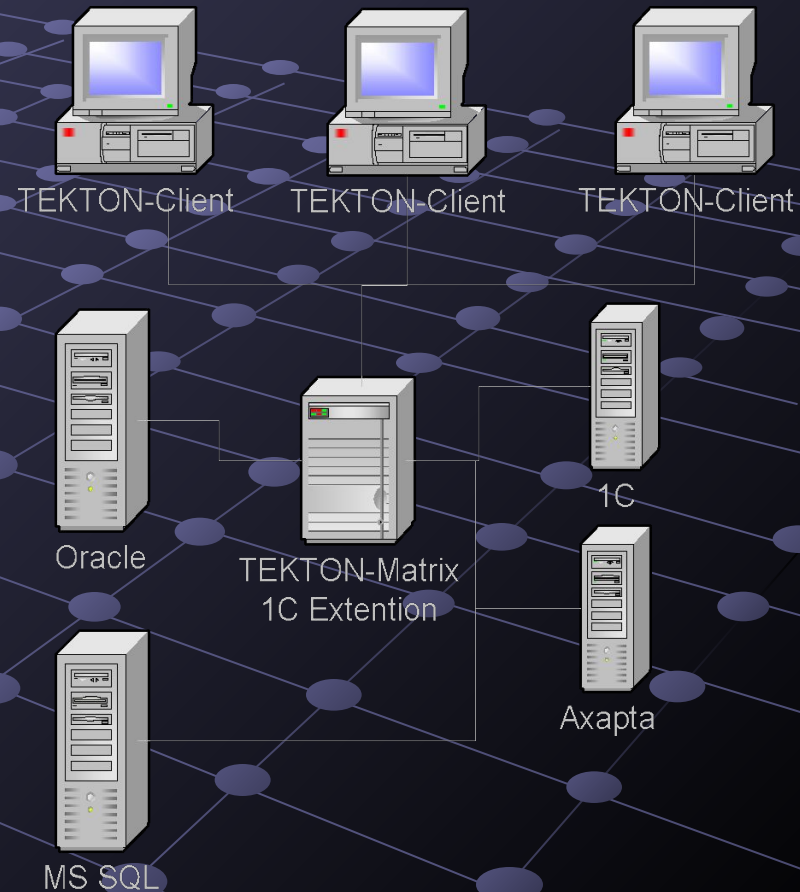
WAP Browser



Интеграция сторонних приложений

Открытость платформы позволяет интегрировать сторонние приложения в единое информационное пространство.

- Благодаря возможности одновременной работы с разными базами данных можно осуществлять интеграцию на уровне данных.
- Использование технологии COM позволяет интегрироваться с другими приложениями на функциональном уровне.
- Возможность встраивания в ТЕКТОН дополнительных объектов позволяет создавать специализированные расширения, использующие бизнес-логику внешних систем.



Технологические особенности

- Многозвенная архитектура
- Одновременное использование практически любых источников данных
- Разделение данных, бизнес-логики и интерфейсов
- Возможность использования различных интерфейсов
- Возможность расширения инструмента практически на всех уровнях

Многозвенная архитектура

- Выделенный ТЕКТОН-СЕРВЕР
- Тонкий ТЕКТОН Клиент
- Сверхтонкие TAXXI клиенты
- WEB Browser (IE, NC)
- WAP Browser (мобильные устройства)

Использование различных ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ

- Коннекторы обеспечивают механизм подключения к базам данных
 - ADO
 - BDE
 - IBExpress
- Шаблоны обеспечивают настройку на различные SQL диалекты
 - Oracle
 - MS SQL
 - InterBase
 - SyBase
 - Paradox
 - DBF

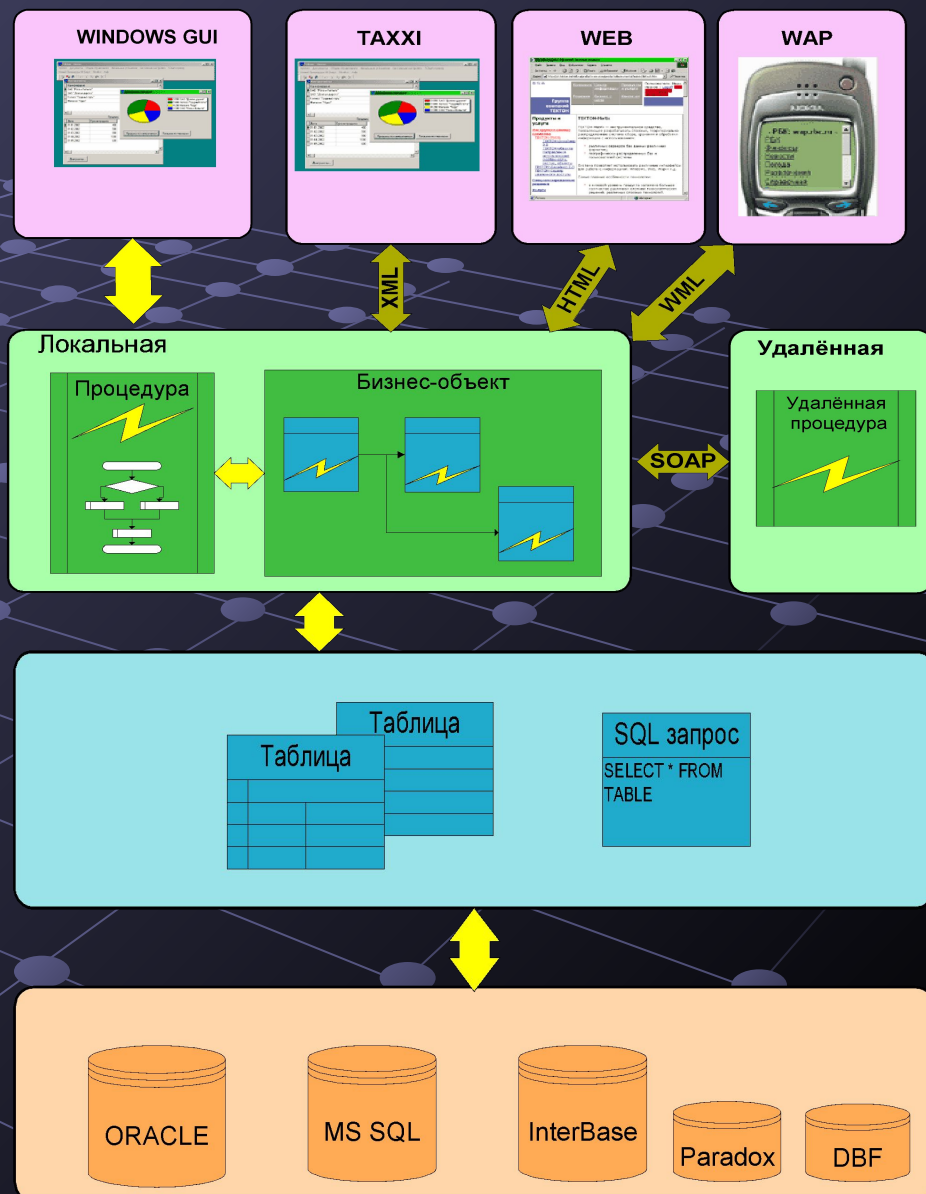
Внутренняя структура

- Интерфейсы
 - Формы
 - Отчеты

- Бизнес-логика
 - Бизнес-объекты
 - Процедуры

- Наборы данных
 - Таблицы
 - SQL запросы

- Источники данных



Бизнес-логика

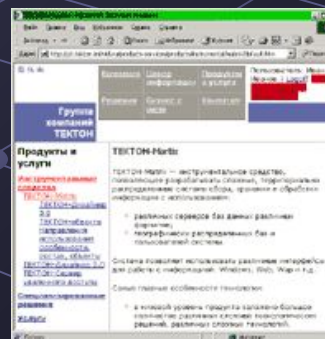
- Ссылочная целостность
 - обеспечивается даже если таблицы находятся на разных серверах.
- Триггер
 - реализует бизнес-правила, однозначно определённые для данной таблицы.
- Бизнес-объект
 - реализует функционал обработки данных, не зависящий от способа отображения данных.

Интерфейсы

- Windows GUI
 - Локальный клиент
 - TAXXI Communicator



- WEB
 - HTML



- WAP
 - WML



Расширяемость

- Подключение новых типов источников данных
 - Позволяет использовать различные SQL сервера
- Создание и подключение новых объектов любых типов
 - позволяет встраивать новые Интерфейсы (формы, отчеты и т.д.)
 - позволяет подключать новые языки программирования
 - позволяет реализовывать новые наборы данных
- Подключение новых визуальных компонентов в дизайнер форм
 - позволяет расширять интерфейсные возможности

Преимущества

- Высокоуровневые инструменты облегчают разработку технологически сложных систем
 - Визуальные дизайнеры объектов скрывают сложность используемых технологий
 - Наличие мастеров и инспекторов облегчает процесс разработки
- Открытость разработки
 - Возможность развития
- Простота сопровождения
- Масштабируемость решений

Линейка продуктов платформы

ТЕКТОН MATRIX

- ТЕКТОН-Matrix Lite
- ТЕКТОН-Matrix Professional
- ТЕКТОН-Matrix Enterprise
- ТЕКТОН-Matrix Remote Access Server

ТЕКТОН-Matrix Lite

- Назначение
 - Автоматизация малых предприятий
- Возможности
 - InterBase Server
 - До 20 пользователей

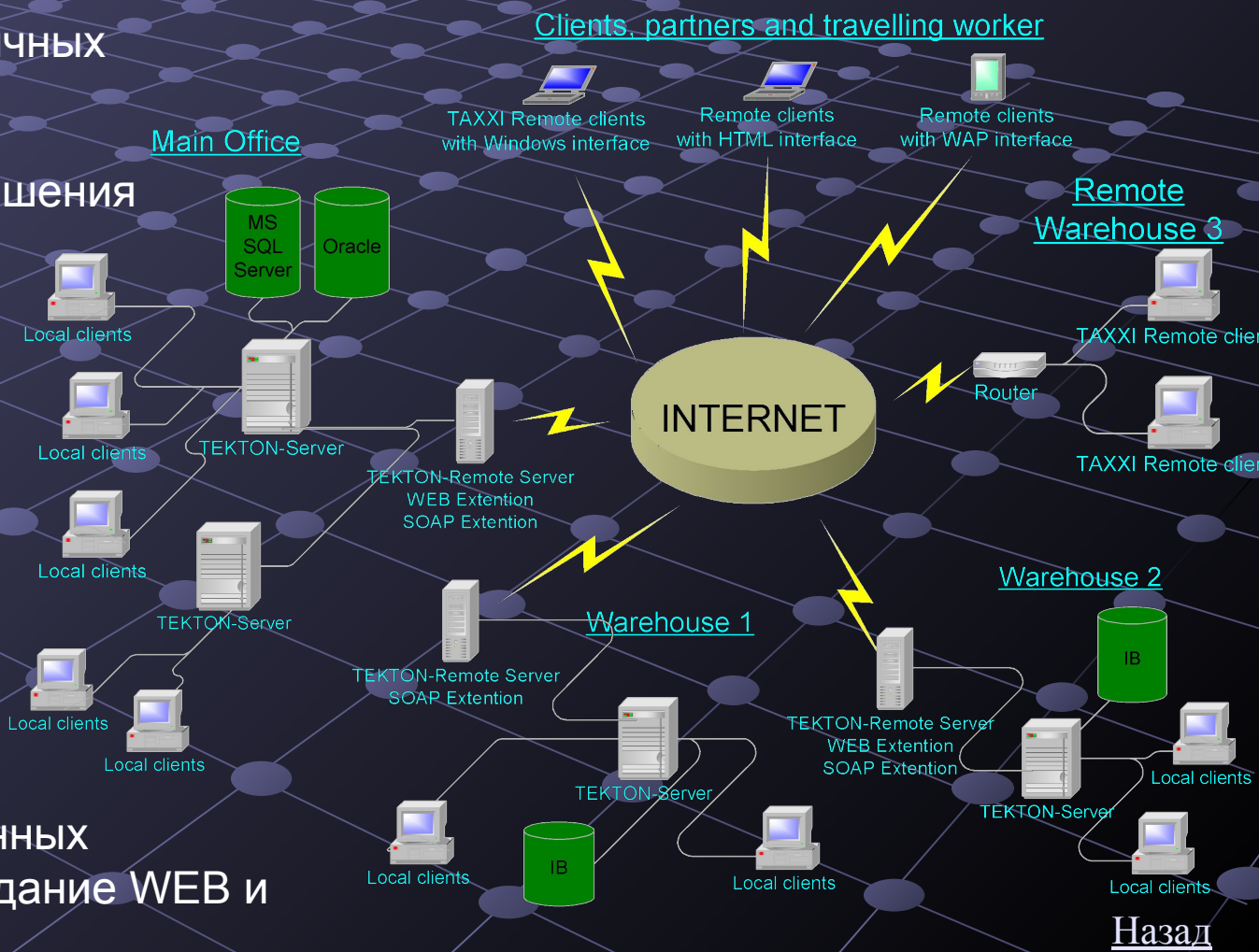
ТЕКТОН-Matrix Professional

- Назначение
 - Автоматизация средних и крупных предприятий
- Возможности
 - Использование нескольких источников данных
 - Использование любых типов данных и SQL серверов
 - Создания собственных инструментальных расширений

TEKTON-Matrix Enterprise

Создание распределённых приложений любой сложности с организацией WEB и WAP порталов.

- Использование различных баз данных
- Масштабирование решения используя несколько TEKTON-Серверов
- Автоматизация филиалов
- Объединения в единую ИС
- Организация удалённых офисов
- Подключение удалённых пользователей и создание WEB и WAP порталов



TEKTON-Matrix RAS

- Назначение
 - Организация удалённого доступа
- Возможности
 - Позволяет подключать удалённых пользователей по технологии TAxXI.

ТЕКТОН-Matrix

ДАЁТ ВАМ СВОБОДУ...

ИнтелГрупп
Виталий Ляпин