

Разработка корпоративных ГИС
Внедрение бизнес-решений ГИС
Поддержка и обучение



Geospatial Hub

Центр управления пространственными данными

Geospatial Hub: совместное использование данных

STAR-APIC предлагает инновационное решение, позволяющее легко объединять, управлять и совместно использовать ваши корпоративные пространственные данные

Широкое распространение геоинформационных технологий породило новую проблему: зависимость от конкретной платформы ГИС и необходимость дополнительных усилий по обеспечению обмена данными. Это может быть актуально даже внутри одной организации, если ее подразделения приобретали различные ГИС-продукты, соответствовавшие решаемым ими задачам. В результате, используются несколько ГИС и форматов данных, часто несовместимых между собой.

В подобной ситуации единственная возможность взаимодействия таких различных систем - это двусторонний обмен данными, что может привести к рассогласованию информации.

Geospatial Hub предлагает новое решение для объединения и совместного использования пространственных данных различных форматов.

Geospatial Hub позволяет использовать привычные инструменты, не задаваясь вопросами местонахождения, хранения и обработки информации. Различные подразделения по-прежнему могут использовать бизнес-приложения, максимально соответствующие их потребностям, не задумываясь об их совместимости.

Центр управления пространственными данными

Geospatial Hub позволяет объединять и совместно использовать пространственные данные в едином корпоративном хранилище данных, обеспечивающем взаимодействие со многими ГИС приложениями, используемыми в компании.



- ✓ **Geospatial Hub** обеспечивает непрерывность и целостность данных
- ✓ Данные различных источников объединяются, независимо от их оригинального формата
- ✓ Мультиформатность и пакетная обработка информации максимально упрощают обмен данными
- ✓ Администрирование профилей пользователей обеспечивает безопасность информации
- ✓ **Geospatial Hub** – единое хранилище данных, открытое для большинства ГИС, независимо от их возможности использования Oracle Spatial

Geospatial Hub – открытая, горизонтальная система, позволяющая объединять данные различных ГИС, без привязки к какому-либо одному формату.

Geospatial Hub позволяет абстрагироваться от конкретной ГИС и сконцентрировать усилия на данных и их обработке, максимально эффективной для каждой бизнес-задачи.

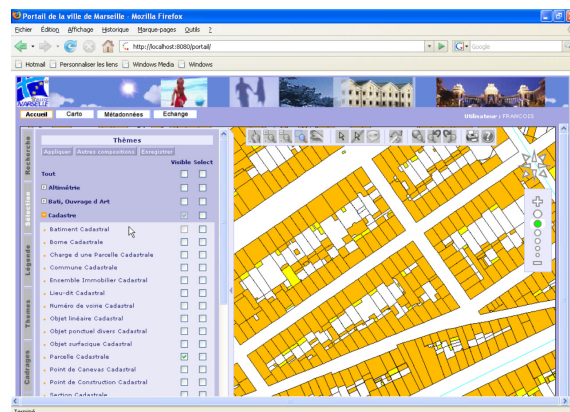
Компоненты

NeXt: WEB-ДОСТУП К ГЕО-ДАНЫМ И МЕТА-ДАНЫМ

Сервер приложений **NeXt** обеспечивает удаленный и многопользовательский web-доступ к хранилищу данных.

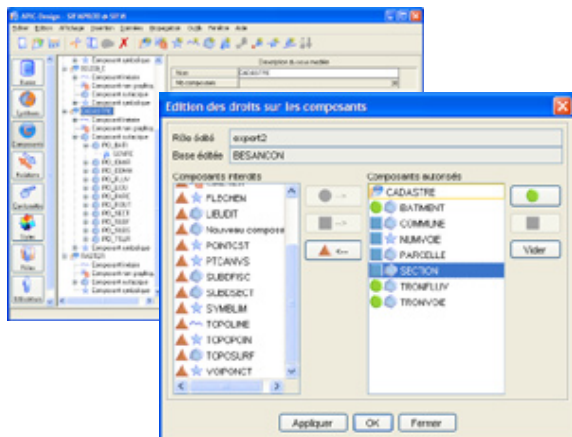
NeXt предоставляет любому авторизованному пользователю возможность доступа к пространственным, метаданным, каталогу данных и функциям их обработки.

Благодаря **NeXt**, публикация и совместное использование данных неограниченным числом пользователей становится очень простым, без ущерба для безопасности информации.



- ✓ полностью серверное решение
- ✓ нет необходимости загрузки ПО и данных клиентом
- ✓ ультра-тонкий Интернет/Инtranет клиент, обеспечивающий полную ГИС-функциональность с простым и понятным интерфейсом

DESIGN: МОДЕЛИРОВАНИЕ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ



- ✓ уникальные инновационные инструменты контроля и управления данными
- ✓ обеспечение безопасности системы, гарантии согласованности и целостности данных
- ✓ автоматическая публикация модели данных в Oracle

DESIGN позволяет объединять существующие источники пространственных данных, используя специальные инструменты моделирования и управления. Проектирование модели данных, управление версиями и публикация в другие базы данных легко выполняются с использованием интерфейса **DESIGN**.

Управление профилями пользователей также просто, как и установка привилегий и прав доступа для каждого пользователя.

Модель в **DESIGN** – это проект, содержащий единственную модель данных, применимую к различным базам данных и приложениям, также содержащую описание профилей пользователей и прав доступа. Модель данных сама состоит из подмоделей. Классы или компоненты данных соответствуют только одной подмодели данных.

Профиль пользователя определяет права доступа к данным, процедурам и возможности обработки для группы пользователей.

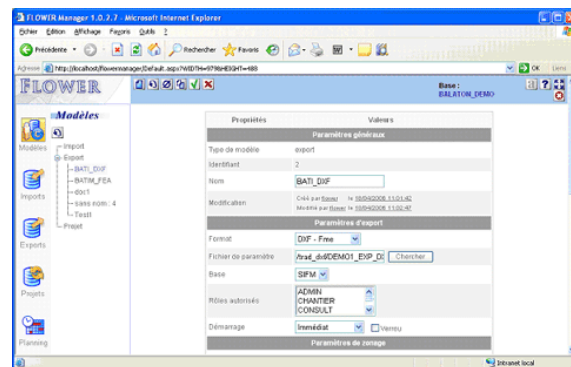
FLOWER: ОБМЕН ДАННЫМИ

Как полноценная система управления документооборотом, **FLOWER** позволяет организовать процессы импорта и экспорта данных. Целостность данных поддерживается за счет использования динамической пакетной обработки и эффективной системы подтверждения прав доступа. Кроме того, **FLOWER** предлагает уникальную совместимость с большинством отраслевых форматов данных.

FLOWER обеспечивает операции импорта, экспорта, обновления и пакетной обработки данных с оптимальными уровнями безопасности и производительности.

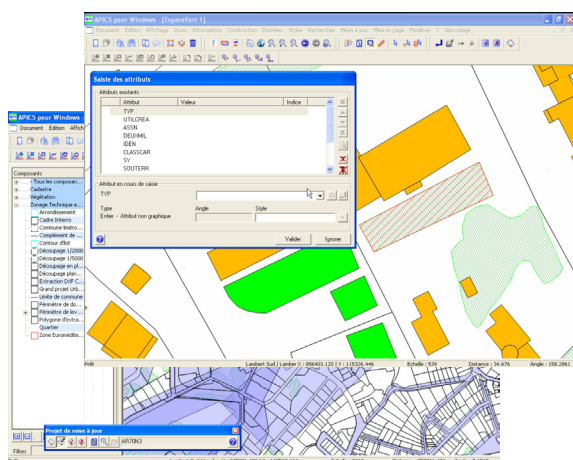
FLOWER решает три главные задачи:

- определение моделей обмена данными (для просмотра, импорта, обновления);
- управление пакетами обменов (контроль, создание, активизация);
- управление потоками через стандартный механизм ETL.



- ✓ простое администрирование данных: настройка обмена данными, планирование и обновление проектов
- ✓ безопасность обмена данными: возможность управления "длинными" транзакциями с Oracle Workspace Manager

APIC5: ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ГИС



Профессиональная ГИС - **APIC5** - обеспечивает широкие возможности функций ГИС по созданию, редактированию, визуализации, обработке и анализу пространственных данных.

Среди других возможностей, **APIC5** обеспечивает высокоточное отображение данных, мощные возможности настройки печати, высокопроизводительные функции обработки данных.

Понятный и удобный интерфейс **APIC5** сочетает возможности выполнения комплексных многокритериальных запросов и пространственных исследований данных.

- ✓ надежная клиент-серверная и мульти-компонентная архитектура
- ✓ высокая производительность при обработке и отображении растровых и векторных данных больших объемов
- ✓ прямой и полноценный доступ к Oracle Spatial