

## Платформа open-EIS

### Менеджмент-резюме

Современные приложения предприятия должны быть в состоянии моделировать комплексные бизнес-процессы и межведомственные ресурсы через распределенные, неоднородные и исторически сложившиеся системные ландшафты. Одновременно, приложения должны быть настолько гибкими, чтобы будущие приспособления и расширения могли быть без проблем реализованы. Если учитываются такие аспекты, как скалирование и распределение, возникают высокоэффективные, способные к росту и, таким образом, перспективные системы, которые дают возможность общего использования данных и бизнес-функций в разных приложениях.

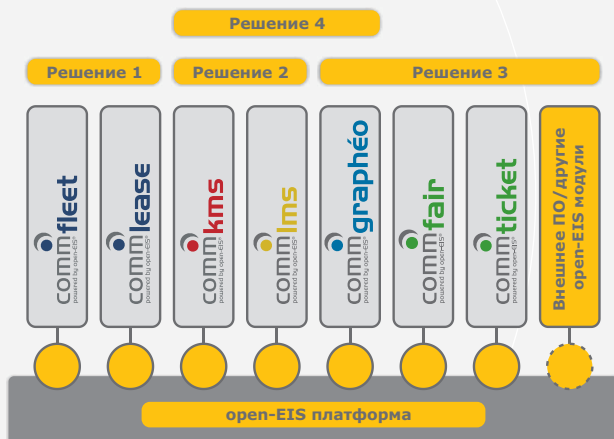
Для разработки таких приложений для предприятия нужна мощная корпоративная технология как интеграционная платформа - такая, как open-EIS платформа (корпоративная информационная система).

Эта платформа представляет собой комплексное решение для интеграции распределенных корпоративных сценариев, уделяя особое внимание следующим аспектам:

- полная архитектура предприятия
- сильная поддержка COA при помощи технологии Hermes
- базирование на модулях и компонентах
- поддержка концепции MDA и композитных моделей

Многие распределенные корпоративные приложения, используемые в профессиональной сфере известных фирм, работают на платформах open-EIS, в том числе с интеграцией в САП и другие известные системы сторонних производителей. Платформа open-EIS выполняет будущие требования при помощи гибкой архитектуры с модульной и компонентной структурой. Кроме того, существует множество стандартных бизнесприложений, которые могут быть включены в виде модуля в платформу open-EIS.

#### Приложения:



### Использование

- Единое управление комплексными бизнес-процессами при помощи распределенных приложений и охват ресурсов предприятия в режиме реального времени
- Быстрая реализация смоделированных приложений предприятия
- Гибкая адаптация и расширение комплексных бизнес-процессов при помощи интегрированных механизмов
- Возможность подключение к другим системам, интеграция унаследованных систем
- Информационная система предприятия

### Важнейшие моменты

- Управление правами
- Полный и структурируемый поиск
- Динамическая технология данных
- Поддержка любых языков
- Безопасность / шифрование
- Репликации и интерфейсы
- Печать по требованию
- Масштабирование и устойчивость
- Импорт данных XML/CSV

## Основные понятия

Платформа open-EIS оптимизирована для развития современных, высокоэффективных специализированных бизнес-приложений и основана, в частности, на следующие принципы:

### ● Интеграция

В платформе open-EIS унифицированное управление комплексными бизнес-процессами при помощи распределенных приложений и целостный взгляд в реальном времени на ресурсы в масштабах предприятия поддерживается сильно ориентированной на сервис архитектурой (SOA с "Hermes" технологией). Функциональность модульная, основана на компонентах и на сервисах и обслуживает автоматически различные сервисные технологии. Вследствие этого, наилучшим образом осуществляется подключение к внешним системам и интеграция или адаптация уже существующих систем. Таким образом, платформа open-EIS может быть использована в качестве центрального решения при интеграции различных корпоративных приложений.

### ● Моделирование

Опираясь на модельно-ориентированный подход к разработке программного обеспечения (MDA), платформа open-EIS делает возможным моделирование проектов решения, смещая при этом акцент в разработке программного обеспечения от реализации к решению проблемы. Платформно независимые модели используются в качестве центрального хранилища ноу-хау для работы распределенных систем, управления транзакциями и производственным процессом. Они образуют основу для высокорентабельного и менее подверженного ошибкам, полуавтоматического процесса разработки программного обеспечения. В дальнейшем они используются как основа для инновационных, повторно используемых проектов решения, которые могут определяться на ранней стадии на уровне модели и реализоваться на различных платформах.

### ● Гибкость

Гибкая адаптация и расширение поддерживаются механизмами, интегрированными в open-EIS платформу. Благодаря различной степени абстракции, платформа будет удовлетворять различным требованиям конкретных приложений и делает возможной, за счет поддержки BPEL и MDA, эффективную разработку распределенных приложений и интеграцию унаследованных систем.

### ● Масштабируемость

Посредством гибкой архитектуры поддерживаются различные сценарии масштабирования, которые гарантируют сохранение высокой производительности корпоративного приложения, отдавая должное его росту. Open-EIS платформа предлагает для этого различные сценарии кластера, поддержку SOA, а также координацию данных посредством репликации или сервис-технологий.

### ● Эффективность

Open-EIS платформа поддерживает различные подходы к развитию эффективной по времени и рентабельной разработки приложений, предлагая специальные решения для комплексных бизнес-процессов, проектов интеграции и миграции, статический MDA-подход и общую составную модель. Дополнительно предлагается динамическая модель данных (open-EIS DDM) - слой абстракции данных для быстрой реализации моделируемых приложений предприятия.

### ● Абстракция

Open-EIS разработана как платформа интеграции для поддержки различных корпоративных технологий (концепции JEE и SOA) и их взаимодействия в рамках системы. Мощная архитектура с такими уровнями абстракции обеспечивает мульти-технологическую платформу, способную интегрировать будущие технологии и концепции.

## Описание компании

Наши ключевые компетенции:

### Разработка программного обеспечения

от стандартных продуктов до специальных решений на основе нашей собственной интеграционной платформы open-EIS в таких областях, как управления контентом и документами, управление автопарком, управление выставками, управление взаимодействием и знаниями, а также образование и электронное обучение.

### open-EIS

Уникальной особенностью community4you является интеграционная платформа с корпоративными технологиями, на основе сервисно-ориентированной архитектуры (SOA) для гибкой адаптации и расширения комплексных бизнес-процессов посредством интегрированных механизмов.

### Сети

важный фактор успеха. По этой причине мы сотрудничаем со многими партнерскими предприятиями, которые поддерживают наш производственный спектр своими решениями.

### Ссылки

Наша продукция успешно используется следующими компаниями: Messe Frankfurt GmbH, Deutsche Messe AG, OTTO GmbH Co. KG, Commerzbank AG, Volkswagen Coaching GmbH, Deutsche Bahn AG, DEKRA и т.д.



community4you  
community4you GmbH

Haendelstrasse 9  
09120 Chemnitz  
Германия

Тел.: +49 (0)371 90 94 11-0  
Факс: +49 (0)371 90 94 11-111

www.community4you.de  
www.open-eis.com