

Plataforma open-EIS

Nuestra plataforma de integración JAVA

Modernas aplicaciones empresariales tienen que ser capaces de trazar los complejos procesos de negocio y los recursos interdepartamentales en entornos de sistemas distribuidos, heterogéneos e históricamente crecidos. Al mismo tiempo, las aplicaciones tienen que ser flexibles de manera que permitan realizar futuras personalizaciones y extensiones sin muchos gastos. Al tener en cuenta aspectos tales como escalamiento, datos de alta rendimiento, distribución de aplicaciones y la componentización, se desarrollan sistemas más viables y sostenibles. Esto permite el intercambio de datos y funciones de negocio a través de las fronteras de las aplicaciones disimilares.

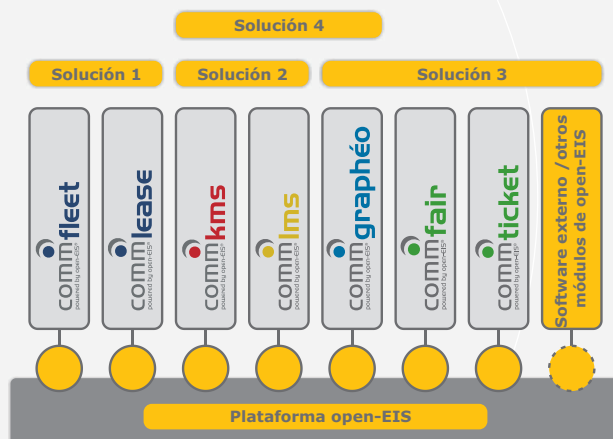
Para el desarrollo de tales aplicaciones empresariales una fuerte tecnología empresarial es requerida como plataforma de integración: nuestra plataforma open-EIS (Enterprise Information System).

La plataforma open-EIS es una solución de integración completa para escenarios empresariales distribuidos con énfasis en los siguientes aspectos:

- Arquitectura empresarial completa
- Potente soporte de SOA a través de nuestra tecnología "Hermes"
- Modular y basado en componentes
- Apoyo a los conceptos MDA y modelos compuestos

Para satisfacer las demandas a largo plazo, la plataforma open-EIS está equipada con una arquitectura flexible y potente, así como con un diseño modular y basado en componentes. Además, existen múltiples aplicaciones empresariales estándar que pueden importarse como módulos en una plataforma open-EIS. Muchas aplicaciones empresariales distribuidas en el área de la alta gama operan con una plataforma open-EIS (también con conexión a SAP y sistemas terceros).

Aplicaciones de Muestra:



Beneficios

- Adaptación y extensión flexible de complejos procesos empresariales por medio de mecanismos integrados
- Administración uniforme de complejos procesos de negocio de aplicaciones distribuidas con monitoreo en tiempo real de los recursos de la compañía
- Conectividad a sistemas externos e integración de sistemas hereditarios
- Realización rápida de aplicaciones empresariales basadas en modelos
- Sistema de información empresarial

Puntos Culminantes

- Replicación de datos e interfaces a sistemas terceros
- Dynamic Data Technology
- Búsqueda de texto completo y estructurada
- Modular Driven Architecture (MDA)
- Multilingüismo
- Gestión de Permisos
- Apoyo potente SOA
- Seguridad / encriptación
- Escalabilidad y cargabilidad del sistema

Conceptos Básicos

La plataforma open-EIS está optimizada para el desarrollo de aplicaciones empresariales modernas y altamente especializadas para todos los sectores de la industria. Está basada, entre otras cosas, en los siguientes conceptos básicos:

- **Abstracción**

La plataforma open-EIS está diseñada para apoyar diferentes tecnologías empresariales (los conceptos de JEE y de SOA) y su interacción dentro de un sistema distribuido de múltiples niveles. Una arquitectura flexible con diferentes niveles de abstracción apoya una plataforma de tecnologías múltiples que permite la integración coherente de nuevas tecnologías y conceptos. Abstracciones integradas se realizan a nivel de recuperación de datos, O/R-mapping, el soporte SOA (Hermes), la modelación de aplicaciones y el enlace de interfaces de usuario.

- **Eficiencia**

La plataforma open-EIS apoya diferentes enfoques de desarrollo para un desarrollo de aplicaciones eficiente en tiempo y costo, con respecto a soluciones especiales para procesos empresariales complejos, proyectos de integración y migración: el enfoque MDA, así como un modelo compuesto genérico. Además, el modelo dinámico de datos (open-EIS DDM) y la capa de abstracción de datos (O/R-mapping) permiten la creación rápida de prototipos de aplicaciones empresariales basadas en modelos.

- **Flexibilidad**

Mecanismos integrados dentro de la plataforma open-EIS apoyan adaptaciones y extensiones flexibles. Gracias a diferentes niveles de abstracción, la plataforma responde a las diferentes demandas de aplicaciones específicas. Además, permite el desarrollo eficiente de las aplicaciones distribuidas a través de soporte BPEL y MDA, así como la integración de sistemas heredados a través de ingeniería inversa.

- **Integración**

La plataforma open-EIS apoya la administración uniforme de complejos procesos empresariales por una arquitectura orientada a los servicios y de gran alcance (SOA con tecnología "Hermes"). Sus funciones son modulares, basadas en servicios y en componentes y automáticamente sirven diferentes tecnologías de servicios. Esto facilita la conectividad a sistemas terceros y la integración o la adaptación de sistemas existentes. La plataforma open-EIS por lo tanto puede ser utilizada como solución de integración central de diferentes aplicaciones empresariales.

- **Modelación**

Nuestra plataforma open-EIS facilita el modelaje de prototipos dentro del modelo impulsado por el ciclo de desarrollo de software (MDA). Modelos independientes de plataformas, que constituyen un componente integral de repositorios centrales de know-how, sirven sistemas distribuidos de gestión de transacciones y de gestión de flujos de trabajo, y representan la base técnica para un proceso de desarrollo coste-eficiente, robusto y parcialmente automatizado, así como para prototipos independientes de plataformas con soporte integrado para la validación modelo-nivel.

- **Escalabilidad**

La arquitectura flexible de open-EIS sostiene diferentes escenarios de escala, que garantizan un tiempo de ejecución para aplicaciones empresariales y satisfacen crecientes demandas por especificaciones. Por lo tanto, nuestra plataforma open-EIS ofrece diferentes escenarios de clúster, apoyo SOA así como la coordinación de datos a través de replicación o tecnologías de servicios.

Datos de la Empresa

Nuestras competencias básicas:

Desarrollo de software

Nuestros productos estándar y soluciones especiales están basadas en nuestra propia plataforma de integración open-EIS en las áreas de Gestión de Flotas, Gestión de Ferias, Gestión de Contenido y Documentos, Colaboración y Gestión del Conocimiento, así como Educación y eLearning.

open-EIS

La característica principal de community4you es una plataforma de integración con tecnología empresarial basada en una arquitectura orientada a los servicios (SOA) para la adaptación flexible y extensión de complejos procesos de negocios a través de mecanismos integrados.

Las Redes

son un importante factor de éxito. Por esta razón trabajamos junto con muchos socios que apoyan nuestras actividades empresariales con sus soluciones.

Referencias

Nuestros productos están desplegados exitosamente – entre otras – en las siguientes empresas:
Messe Frankfurt GmbH,
Deutsche Messe AG,
AUDI AG, DEKRA,
Otto GmbH & Co. KG,
Commerzbank AG,
Volkswagen Coaching GmbH,
Deutsche Bahn AG.



Haendelstrasse 9
09120 Chemnitz
Alemania

Tel.: 0049 371 90 94 11-0
Fax: 0049 371 90 94 11-111
info@community4you.de

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