

Plataforma open-EIS

Nossa plataforma de integração JAVA

Modernas aplicações empresariais precisam ser capazes de representar os complexos processos de negócio e os recursos interdepartamentais em ambientes de sistema distribuídos, heterogêneos e historicamente desenvolvidos. Ao mesmo tempo, as aplicações têm que ser flexíveis de um jeito que permitam realizar futuras customização e extensões sem muitos gastos. Através da consideração de aspetos como escala, dados de alto rendimento, distribuição de aplicações e componentização, sistemas viáveis, e, portanto mais sustentáveis, são desenvolvidos. Isso permite o intercâmbio de dados e funções de negócio através dos limites de diferentes aplicações.

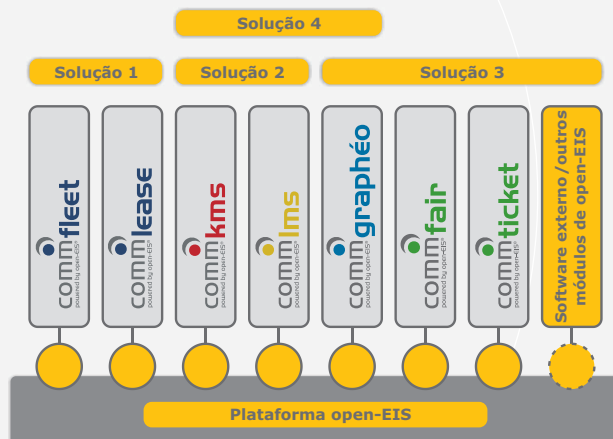
Para o desenvolvimento de tais aplicações empresariais, uma forte tecnologia empresarial como plataforma de integração é requerida: a nossa plataforma open-EIS (Enterprise Information System).

A plataforma open-EIS é uma solução de integração completa para cenários empresariais distribuídos com ênfase nos seguintes aspectos:

- Arquitetura empresarial completa
- Potente suporte à SOA através da nossa tecnologia "Hermes"
- Modular e baseado em componentes
- Apoio dos conceitos MDA e modelos compostos

Para satisfazer os pedidos a longo prazo, a plataforma open-EIS está equipada com uma arquitetura flexível e poderosa, e um desenho modular baseando-se em componentes. Além disso, existe um grande número de aplicações empresariais padrão que podem ser importadas como módulos em uma plataforma open-EIS. Muitas aplicações empresariais distribuídas na área de highend de empresas bem conhecidas operam com plataformas open-EIS (também para SAP e outros sistemas de terceiros).

Aplicações de Exemplo:



Benefícios

- Adaptação e extensão flexível de complexos processos empresariais por meio de mecanismos integrados
- Administração uniforme de complexos processos de negócio de aplicações distribuídas, com monitoramento em tempo real dos recursos da companhia
- Conectividade a sistemas externos e integração de sistemas herdados
- Rápida realização de aplicações empresariais baseadas em modelos
- Sistema de informação empresarial

Destaques

- Replicação de dados e interfaces para sistemas de terceiros
- Tecnologia de dados dinâmica
- Busca estruturada por de texto completo
- "Modular Driven Architecture" (MDA)
- Multilinguismo
- Gestão de permissões
- Poderoso suporte SOA
- Segurança / Criptografia
- Resiliencia e escalabilidade do sistema

Conceitos Básicos

A plataforma open-EIS é otimizada para o desenvolvimento de aplicações empresariais modernas e extremamente especializadas para todos os setores industriais. Baseia-se, entre outros, nos seguintes conceitos:

- **Abstração**

A plataforma open-EIS é projetada para suportar diferentes tecnologias empresariais (os conceitos de JEE e de SOA) e a sua interação dentro de um sistema multi-níveis distribuído. Uma arquitetura flexível com diferentes níveis de abstração suporta uma plataforma de tecnologias múltiplas que permite a integração consistente de novas tecnologias e conceitos. Abstrações integradas se realizam no nível de recuperação de dados, O/R-mapping, o suporte SOA (Hermes), a modelagem de aplicações e a ligação de interfaces do usuário.

- **Eficiência**

A plataforma open-EIS suporta as abordagens diferentes de desenvolvimento para desenvolver aplicações eficientes, economizando tempo e custos, em relação a soluções especiais para complexos processos de negócio e projetos de integração e migração: o método MDA e também um modelo composto e genérico. Além disso, o modelo de dados dinâmico (open-EIS DDM) e a camada de abstração de banco de dados (O/R-mapping) permitem a rápida criação de protótipos de aplicações empresariais modulares.

- **Escalabilidade**

A arquitetura flexível de open-EIS suporta diferentes cenários de escalabilidade que garantem um runtime eficiente para aplicações empresariais e satisfazem às demandas por crescentes especificações. Portanto, a nossa plataforma open-EIS oferece diferentes cenários de cluster, apoio SOA, assim como a coordenação de dados através de replicação ou tecnologias de serviço.

- **Flexibilidade**

Mecanismos integrados dentro da plataforma open-EIS suportam adaptações e extensões flexíveis. Graças a diferentes níveis de abstração, a plataforma responde aos diferentes pedidos de aplicações específicas. Além disso, ela permite o eficiente desenvolvimento das aplicações distribuídas através do suporte BPEL e MDA, assim como a integração de sistemas legados através de engenharia reversa.

- **Integração**

A plataforma open-EIS suporta a administração uniforme de complexos processos de negócio através de uma poderosa arquitetura orientada a serviços (SOA com tecnologia "Hermes"). Suas funções são modulares, baseadas em serviços e automaticamente servem diferentes tecnologias de serviços. Isso facilita a conectividade com sistemas de terceiros e a integração ou a adaptação de sistemas existentes. Por isso, a plataforma open-EIS pode ser utilizada como solução de integração central de diferentes aplicações empresariais.

- **Modelagem**

Nossa plataforma open-EIS facilita a modelagem de protótipos baseado no ciclo de desenvolvimento de software (MDA). Modelos independentes de plataformas constituem um componente integral de repositórios centrais de know-how, servindo sistemas distribuídos de gestão de transações e de gestão de workflow. Ao mesmo tempo representam a base técnica para um processo de desenvolvimento automatizado, robusto e custo-eficiente, assim como para protótipos independentes de plataformas com suporte integrado para a validação no nível de modelos.

Dados da Empresa

Nossas competências básicas

Desenvolvimento de software

Nossos produtos padrões e soluções especiais estão baseados na nossa própria plataforma de integração open-EIS nas áreas de Gestão de Frotas, Gestão de Feiras, Gestão de Conteúdo e Documentos, Colaboração e Gestão de Conhecimento, como também Educação e eLearning.

open-EIS

A característica principal de community4you é uma plataforma de integração com tecnologia empresarial, baseada numa arquitetura orientada aos serviços (SOA), para a flexível adaptação e extensão de complexos processos de negócios através de mecanismos integrados.

As redes

são um importante fator para o sucesso. Por isso trabalhamos juntos com muitos parceiros que apoiam nossas atividades empresariais com suas soluções.

Referências

Nossos produtos são aplicados com sucesso, entre outras, nas seguintes empresas: Messe Frankfurt GmbH, Deutsche Messe AG, AUDI AG, Otto GmbH & Co. KG, Commerzbank AG, Volksbank Coaching GmbH, Deutsche Bahn AG, DEKRA.



community4you
community4you GmbH

Haendelstrasse 9
09120 Chemnitz
Alemanha

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

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