

CA ERwin® Model Manager

CA ERWIN® MODEL MANAGER (CA ERWIN MM) É UM AMBIENTE DE MODELAGEM ESCALÁVEL E MULTI-USUÁRIO QUE PERMITE AOS MODELADORES COLABORAR EFICIENTEMENTE. SERVINDO COMO O HUB DE INTEGRAÇÃO PARA DUAS FERRAMENTAS DE MODELAGEM GANHADORAS DE PRÊMIOS, O CA ERWIN® DATA MODELER E O CA ERWIN® PROCESS MODELER, O CA ERWIN MM ABRIGA TRABALHO DE EQUIPE NUM AMBIENTE DE MODELAGEM GERENCIADO PARA RESULTAR EM NÍVEIS MAIS ALTOS DE CONSISTÊNCIA, QUALIDADE E PRODUTIVIDADE.

Visão Geral

O gerenciamento de dados e modelos de processos de negócios num ambiente colaborativo multi-usuário não é um desafio trivial e se não for gerenciado adequadamente pode resultar em risco e custos indiretos significativos para a empresa. Isto torna eficaz o gerenciamento da análise e dos artefatos de projeto do ciclo de vida dos dados, um fator de sucesso importante e crítico para os provedores de TI, bem como um ponto comum de falhas.

Benefícios

Coordenando eficazmente as iniciativas de análise e projeto usando o CA ERwin MM proporcionará múltiplos benefícios a uma organização de TI e ao negócio que ele suporta. Os processos dinamizados e otimizados de entrega se traduzem em redução de custos, maior qualidade, eficiência e responsabilidade melhorada, tendo como o resultado líquido um incremento na satisfação geral do cliente.

Vantagem da CA

O CA ERwin MM oferece uma facilidade robusta e colaborativa de gerenciamento de modelo que escala para suportar pequenas equipes de projeto, bem como iniciativas de modelagem de classe empresarial. Aproveitando estas vantagens, a integração numa infra-estrutura técnica da organização e a administração em curso requerem apenas uma mínima quantidade de custos indiretos e recursos. Os modeladores imediatamente se beneficiam dos ganhos em normalização, facilidade de reutilização de metadados do modelo e produtividade associada com a colaboração de nível empresarial, enquanto experimentam ao mesmo tempo o mínimo impacto na sua autonomia de modelagem.

O CA ERwin Model Manager Facilita a Colaboração e Controle da Equipe de Projeto Gerenciada

Escalando o Projeto da Base de Dados para a Máxima Eficiência e Tempo de Entrada ao Mercado

O compartilhamento e gerenciamento de dados e modelos de processo do negócio num ambiente colaborativo multi-usuário pode apresentar risco e custos indiretos significativos. O gerenciamento eficaz da análise e das facetadas do projeto do ciclo de vida dos dados é um fator de sucesso crítico para os provedores de TI, bem como um ponto comum de falhas. Permitir a colaboração através dos esforços de modelagem da sua organização de forma bem gerenciada, pode abrir a porta para a produtividade ampliada, e ao mesmo tempo facilitar a conformidade e responsabilidade numa infra-estrutura complexa de TI.

A coordenação manual e o compartilhamento de modelos e objetos de modelos podem ser desafiadores no melhor dos casos e extremamente perigosos se não forem gerenciados adequadamente, independentemente do tamanho da organização. Como os modelos evoluem para o nível da empresa, aumenta a necessidade de múltiplos membros de equipe para que atualizem simultaneamente o mesmo modelo e como as equipes crescem em tamanho e se tornam descentralizadas, os custos indiretos requeridos para a coordenação podem aumentar além do controle manual razoável. O sucesso de modelagem reproduzível — mais alta qualidade e eficiência — depende da habilidade de automatizar o processo, compartilhar produtos do trabalho, promover ativamente normas e manter um eficaz rastreamento da auditoria.

Conseqüentemente, as soluções e conjuntos de ferramentas que suportam estas atividades devem ser perfeitamente escaláveis, enquanto que ao mesmo tempo proporcionarem benefícios aos modeladores individuais, líderes de grupos de trabalho e seus gerentes.

Aumentando a Produtividade do Modelador através da Colaboração Gerenciada

A coordenação eficaz das iniciativas de análise e projeto pode proporcionar múltiplos benefícios a uma organização de TI e ao negócio que ele suporta. Os processos dinamizados e otimizados de entrega se traduzem em redução de custos, maior qualidade, eficiência e responsabilidade melhorada, tendo como o resultado líquido um incremento na satisfação geral do cliente.

O CA ERwin MM é um ambiente de modelagem multi-usuário que torna possível a modelagem coordenada e em larga escala. Esta solução é ajustada finamente para a intrincada estrutura de modelos e é especificamente projetada para abordar as complexidades associadas com recursos eficazmente compartilhados. Ela entrega estes benefícios através de características únicas tais como controle de versões, controle de acesso, colaboração gerenciada e capacidades de análise melhoradas. O subproduto deste ambiente seguro e gerenciado é uma capacidade de auditoria automatizada para facilitar a carga adicionada de conformidade e regulamentação. O CA ERwin MM se integra facilmente ao ambiente da base de dados existente do usuário, hospedando-se no Servidor Oracle, Microsoft SQL ou Sybase ASE, à escolha do usuário.

Recursos Principais

SERVIÇOS DE COLABORAÇÃO DO MODELADOR Os Modeladores com freqüência colaboram ao mesmo tempo em projetos múltiplos. O impacto da mudança num ambiente multi-usuário deve ser gerenciado através de iterações paralelas dentro de períodos de tempo sobrepostos. A colaboração com membros da equipe deve ter pouco ou nenhum impacto nas capacidades e eficiências do modelador autônomo. Entretanto, as eficiências de colaboração não devem impactar negativamente a qualidade ou integridade do trabalho produzido.

- **Acesso Simultâneo ao Modelo com o Travamento Opcional de Modelo** O CA ERwin MM torna possível que múltiplos usuários trabalhem num dado modelo simultaneamente sobre períodos de tempo, enquanto gerencia a integração e integridade dos resultados combinados destes esforços paralelos de modelagem sob demanda.
- **Capacidades de Resolução de Colisões de Multi-usuários** As mudanças de modelos conflitantes são automaticamente identificadas e gerenciadas adequadamente para ajudar a assegurar a integridade contínua do modelo. CA Os usuários do CA ERwin MM são alertados automaticamente da existência e natureza dos conflitos da modelagem e são guiados através da resolução dos conflitos a fim de maximizar a produtividade da equipe e integridade do modelo.
- **Fusão de Modelos Independentes** O CA ERwin MM facilita a fusão automática de modelos em separado e distintos para fins de colaboração. O Merge Manager (Gerenciador de Fusão) usa a familiar caixa de diálogo Complete Compare encontrada no CA ERwin® Data Modeler para especificar objetos de modelo a serem incluídos nos modelos unidos.

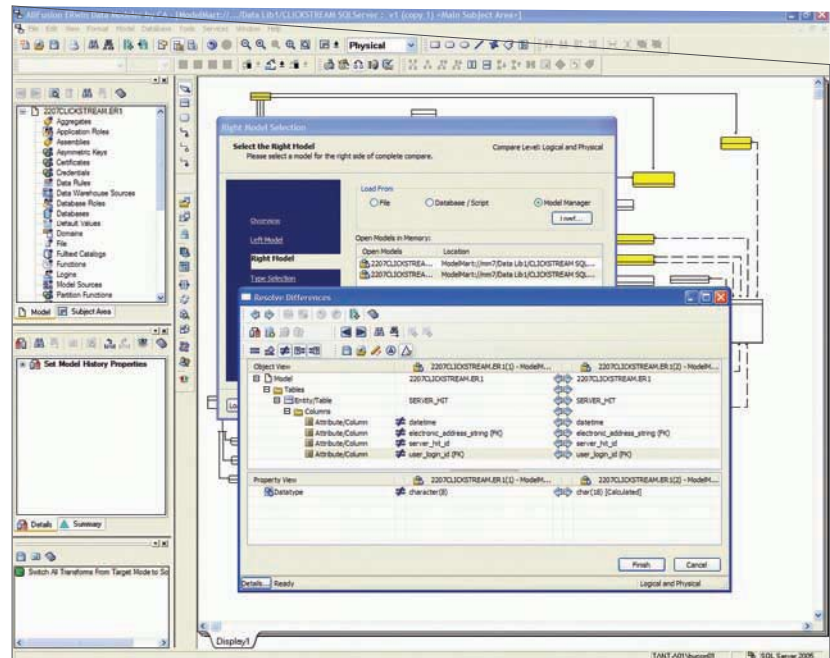
GERENCIAMENTO DE MUDANÇA DE MODELO Controlar e rastrear as mudanças num modelo de dados ou processos é essencial, ao longo do tempo, para a integridade do modelo e para a organização. A facilidade com que os usuários podem identificar e tratar das mudanças resultantes de sessões passadas de modelagem é crucial na manutenção do alinhamento da empresa, dos altos padrões de qualidade e da conformidade sem dificuldades com a auditoria e outras exigências regulamentares.

- **Análise do Impacto da Mudança de Modelo** O CA ERwin MM alavanca as tecnologias patenteadas Generalized Data Modeling GDM e “Complete Compare” do CA ERwin DM para proporcionar um resumo da mudança mostrando o impacto das mudanças realizadas e o histórico dos objetos de modelo afetados, permitindo a você selecionar quais as mudanças a aplicar ao repositório de modelos (ver Figura A).
- **Gerenciamento de Versões** CA ERwin MM permite que os modeladores armazenem, acessem e analisem a história de um modelo e todas as mudanças que tenham sido feitas nele. Você pode excluir versões, elaborando relatórios de diferenças entre versões e repetir perfeitamente modelos para estados anteriores conforme for requerido (ver Figura B).
- **Capacidade de Undo/Redo Sobre a Vida Útil de um Modelo** As capacidades de gerenciamento de mudanças e versões do CA ERwin MM incluem a capacidade de ‘Undo’ (Desfazer) mudanças numa sessão individual e em todo o histórico do modelo.

Figura A

A análise de impacto através da nova função Complete Compare do CA ERwin Data Modeler permite aos modeladores revisarem, aceitarem e/ou desfazerem mudanças antes de destiná-las ao repositório de modelagem.

TECNOLOGIA COMPLETE COMPARE



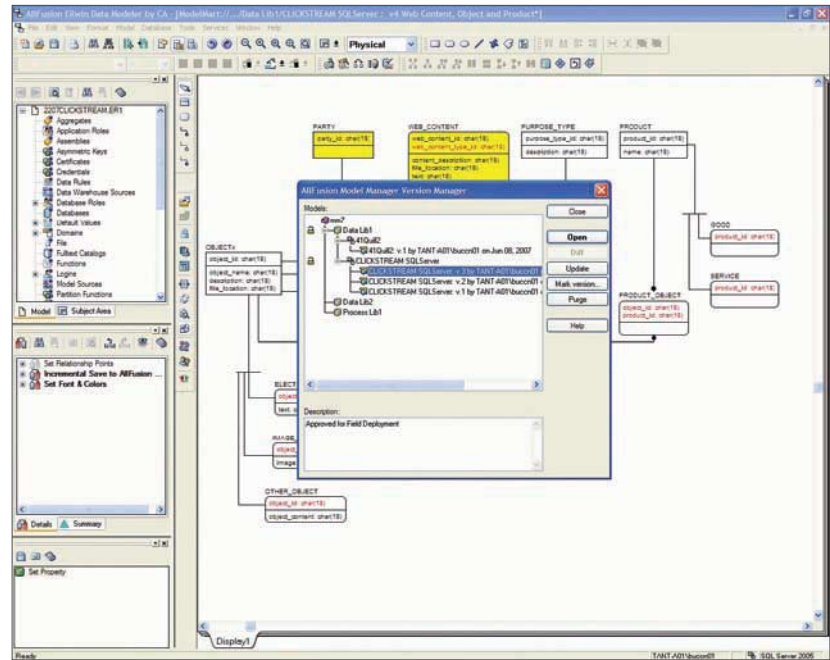
ADMINISTRAÇÃO DE MODELOS E REPOSITÓRIOS A administração simples e segura pode fazer ou romper uma estratégia de gerenciamento de modelos. Minimizar o custo indireto da administração leva ao aumento da produtividade e a um menor TCO, enquanto que o controle de acesso seguro é crítico para a confiabilidade dos seus modelos e sua história associada. O CA ERwin MM permite que você administre o repositório de modelos (mart) desde dentro do aplicativo do CA ERwin Model Manager. A administração é habilitada através da interface padrão do usuário de modelagem baseada no perfil de acesso designado ao usuário. A administração do mart pode ser centralizada ou distribuída com base no tamanho, dinâmicas e requerimentos do grupo que utiliza estes serviços.

- **Controle de Acesso Flexível ao Repositório** O CA ERwin MM avança a escolha da autenticação do sistema do usuário ou do sistema de gerenciamento da base de dados (DBMS) para fornecer ao administrador capacidades simples mas poderosas de gerenciamento de acesso. A administração com base em perfis controla o acesso do usuário a modelos e objetos de modelos em níveis múltiplos de particularidade (ver Figura B).
- **Gerenciamento da Biblioteca** O CA ERwin MM facilita a partição do mart do modelo em bibliotecas, permitindo que os usuários se agrupem e organizem os seus modelos para o acesso gerenciado dos seus conteúdos. Tipicamente, marts são particionados em bibliotecas para projetos isolados, os seus status do ciclo de vida ou o trabalho das unidades organizacionais. Para proteger a integridade dos projetos, os usuários normalmente implementam as suas bibliotecas que isolam diferenças de implementação, tais como aquelas entre o desenvolvimento, a realização de testes e os ambientes de produção.
- **Suporte da Sub-modelagem** A sub-modelagem proporciona aos modeladores individuais uma visão mais enfocada, e pode ajudar a reduzir os recursos de sistema necessários para carregar e descarregar durante o check-in e check-out (verificação de entrada e saída) do modelo. O CA ERwin MM permite que os usuários particionem logicamente os modelos do CA ERwin Data Modeler em áreas de assuntos e gerenciem o acesso para os modelos através destas partições. Os modeladores podem verificar áreas de assuntos individuais ou os sub-modelos, e os perfis de acesso podem ser aplicados no nível das áreas de assuntos.

FIGURA B

O CA ERwin Model Manager proporciona a capacidade de gerenciar versões múltiplas dos seus modelos via o "Version Manager" (Gerenciador de Versões).

GERENCIAMENTO DE VERSÕES



Ambientes suportados

- Servidores de Base de Dados:
 - Microsoft SQL Server
 - Oracle
 - Sybase ASE
- Clientes de Modelagem:
 - Windows 2000
 - Windows XP
 - Windows 2003 Server
 - Windows Millennium Edition

Unifique os seus Esforços de Modelagem para Maior Consistência e Produtividade, e Projeto de Qualidade Mais Elevada

Compreender a sua empresa ao variar os níveis de abstração é o primeiro passo para otimizar os seus processos empresariais e alinhar adequadamente os seus serviços de TI para suportar-los. O CA ERwin PM proporciona um único veículo para documentar, re-projetar, e comunicar os seus processos empresariais como o fundamento da aplicação eficaz dos serviços de TI em suporte da sua empresa. As organizações que utilizam o CA ERwin Process Modeler se beneficiam da maior produtividade, menor exigências de recursos e mais rápido tempo de entrada no mercado, quando entregam a infra-estrutura requerida para suportar iniciativas de caminhos críticos da empresa.

CARACTERÍSTICA	DESCRIÇÃO	BENEFÍCIO
Impacto da Mudança do Modelo Análise	O CA ERwin MM alavanca as tecnologias patenteadas Generalized Data Modeling GDM e "Complete Compare" do CA ERwin DM para proporcionar um resumo da mudança mostrando o impacto das suas mudanças e a história dos objetos de modelo afetados, permitindo a você selecionar quais mudanças a aplicar ao repositório de modelos.	Permite que os modeladores compreendam o impacto das suas mudanças e identifiquem os conflitos potenciais antes de destiná-las ao repositório de modelagem.
Gerenciamento de Versões	O CA ERwin MM deixa que os modeladores armazenem, acessem e analisem o histórico de um modelo e as mudanças feitas nele. Você pode excluir versões, elaborando relatórios de diferenças entre versões e repetir perfeitamente modelos para estados anteriores conforme sejam requeridos.	As organizações podem rastrear, gerenciar e comunicar facilmente o impacto da mudança nos seus modelos através da empresa.
Capacidade de Undo/Redo Sobre a Vida Útil de um Modelo	As capacidades de gerenciamento de mudanças e versões do CA ERwin MM incluem a capacidade de 'Undo' (Desfazer) mudanças numa sessão individual e em todo o histórico do modelo.	Permite a repetição fácil e consistente de mudanças quando for requerido.
Repositório Flexível Controle de Acesso	O CA ERwin MM alavanca a escolha da autenticação do sistema do usuário ou do sistema de gerenciamento da base de dados (DBMS) para fornecer ao administrador capacidades simples mas poderosas de gerenciamento de acesso. A administração com base em perfis controla o acesso do usuário a modelos e objetos de modelos em níveis múltiplos de particularidade.	Permite que as organizações escolham como administrar o controle de acessos ao seu repositório.
Gerenciamento da Biblioteca	O CA ERwin MM facilita a partição do repositório de modelagem em bibliotecas, permitindo que os usuários agrupem e organizem os seus modelos para o acesso gerenciado dos seus conteúdos.	Permite que os usuários gerenciem os modelos e encontrem facilmente os artefatos de modelagem para reutilização.
Suporte de Sub-modelagem	O CA ERwin MM permite que os usuários particionem logicamente o CA ERwin Data Modeler em áreas de assuntos e gerenciem o acesso para os modelos através destas partições. Os modeladores podem verificar áreas de assuntos individuais ou os sub-modelos, e os perfis de acesso podem ser aplicados no nível das áreas de assuntos.	A sub-modelagem proporciona uma visão mais enfocada para modeladores individuais, e pode ajudar a reduzir os recursos necessários do sistema para carregar e descarregar durante o check-in e check-out.

Vantagem da CA

O CA ERwin Model Manager faz parte de uma solução enfocada de projeto de base de dados e de modelagem, a melhor da categoria. Esta abordagem de proporcionar as ferramentas adequadas para o trabalho adequado e integrá-los perfeitamente para um valor exponencial, permite aos usuários se beneficiar de uma abordagem modular simplificada enquanto promovem o valor de um conjunto de ferramentas enfocada na empresa. O CA ERwin Model Manager compreende os modelos de dados e processos do CA ERwin num nível intrincado proporcionando capacidades superiores de gerenciamento e colaborativas, muito além daquelas de uma ferramenta genérica de controle de "fonte".

Enterprise IT Management Vision (EITM)

Como componente chave na solução CA Database Management (CA DBM), o CA ERwin Model Manager é também parte integral da visão da CA EITM para unificar e simplificar o gerenciamento da TI empresarial. Maximizar o desempenho, confiabilidade e eficiência do seu ambiente de TI geral significa integrar estreitamente o controle e o gerenciamento de funções adicionais, incluindo operações, armazenamento, segurança, ciclo de vida e gerenciamento dos serviços. O portfólio abrangente da CA das soluções modulares de gerenciamento da TI ajuda a empresa a unificar, simplificar e proteger a TI para gerenciar melhor o risco, os custos e serviços, ajudando a garantir que a TI satisfaça as necessidades comerciais da empresa.

Próximas Etapas

Para maiores informações, visite o site ca.com/modelagem ou ligue para 1-800-78-ERwin.

Para saber mais e ver como as soluções de software da CA permitem às empresas unificarem e simplificarem o gerenciamento da TI para melhores resultados comerciais, visite o site ca.com/customers.