



SQL Navigator®

Solução de Desenvolvimento PL/SQL para Oracle

- Desenvolva e depure código PL/SQL, prepare dados de teste, execute programas armazenados em relação ao banco de dados e veja os resultados imediatamente, a partir de uma única interface
- Diversas sessões simultâneas do banco de dados permitem o desenvolvimento arrastar-e-soltar entre bancos de dados
- A codificação arrastar-e-soltar de tudo reduz significativamente o tempo de codificação, permitindo aos usuários arrastar e soltar sintaxe PL/SQL, funções SQL, nomes de colunas e quaisquer nomes de objetos do banco de dados dentro do código
- Funções avançadas de codificação em equipe se integram de forma transparente com os mais conhecidos sistemas de controle de versão, aprimorando a coordenação de equipes em projetos grandes e complexos
- A função Query Builder cria rapidamente código SQL complexo, permitindo funções de classificação e agrupamento, um gerador de critérios de seleção, e edição arrastar-e-soltar

Ambiente integrado Permite Desenvolvimento PL/SQL Eficiente

O SQL Navigator® é uma solução completa para desenvolvimento e gerenciamento PL/SQL para Oracle. Ela proporciona um ambiente integrado para desenvolver e testar procedimentos armazenados, esquemas, scripts SQL, programas armazenados PL/SQL habilitados para HTML, etc. A partir de uma interface gráfica de usuário de fácil utilização. Opções de grande eficácia como depuração, sintonização SQL e bibliotecas de codificação integradas possibilitam um desenvolvimento rápido e livre de erros.

Esta suíte de soluções foi concebida, projetada e desenvolvida por especialistas em Oracle que possuem vivência nos desafios enfrentados pelos desenvolvedores Oracle. O SQL Navigator determinou o padrão para o complexo processo de desenvolver, testar e gerenciar aplicações que se conectam com bancos de dados Oracle. Minimizando as fases de desenvolvimento, a interface de fácil utilização do SQL Navigator ajuda as equipes de desenvolvimento e administração Oracle a alcançar ganhos de produtividade sem precedentes no mundo inteiro.

Fácil Acesso aos Dados do Dicionário com Navegação Completa pelos Objetos de Banco de Dados

O SQL Navigator facilita a navegação pelas estruturas do banco de dados exibindo os objetos do esquema do banco de dados e seus relacionamentos em uma interface hierárquica intuitiva. No caso de esquemas grandes, os usuários podem filtrar objetos que não são importantes para a tarefa em questão, tornando mais fácil a localização de objetos. Além disso, utilitários de busca permitem aos usuários encontrar objetos de bancos de dados específicos ou palavras chaves especificadas pelo usuário no código fonte ou programas armazenados.

Codificação e Edição de Alta Produtividade

As poderosas ferramentas de edição do SQL Navigator, inclusive editores de objetos visuais e de codificação PL/SQL, eliminam erros e diminuem o tempo gasto em desenvolvimento. Os editores de objetos visuais facilitam a criação, cópia e configuração de parâmetros de objetos de bancos de dados. Para usuários que desejam visualizar o código, o SQL Navigator pode gerar o DDL das alterações ou o DDL completo de objetos, permitindo a recriação de objetos inteiros.



- Recursos de desenvolvimento Web permitem aos desenvolvedores converter HTML em Web Oracle cartridge statements com um único clique
- Objetos específicos do Oracle-8, inclusive types, type bodies, tabelas de objetos, collection types, bibliotecas e objetos Java, podem ser visualizados na janela do navegador, oferecendo opções de desenvolvimento flexíveis para todos os ambientes

Plataformas Suportadas

Cliente:

Pentium PC ou superior
Windows 2000/NT/XP
128 MB RAM
44 MB de espaço em disco/100 MB para a Xpert Edition
Oracle SQL Net, Net 8 (somente de 32 bits) ou Net 9
Monitor VGA

Servidor:

- Oracle versões 7.3,4; 8.0.6; 8.1.7; 9i; 9r2 e 10g
- Qualquer plataforma de hardware

Os editores de código do SQL Navigator permitem aos usuários criar, modificar e executar facilmente instruções SQL, scripts e programas armazenados. Os scripts SQL podem ser executados ou modificados com destaque da sintaxe dos scripts, verificação de erros e suporte para instruções DBMS_OUTPUT. Permitindo controle total sobre a execução, os editores de código do SQL Navigator ajudam os desenvolvedores a detectar e reparar erros em scripts com facilidade. Podem-se executar queries específicas do banco de dados e obter os resultados em uma janela de saída. Estes, então, podem ser salvos e exportados em diversos formatos. Para criar queries SQL mais complexas, um Query Builder, baseado em GUI, automatiza o processo com recursos tais como arrastar e soltar nomes de tabelas e seleção de colunas.

Gerenciamento Aprimorado do Controle de Versões

A coordenação de equipes de desenvolvimento é proporcionada pela função Team Coding do SQL Navigator. A codificação em equipe permite que diversos desenvolvedores possam revisar o código fonte ou os objetos de bancos de dados, bloqueando o código de forma que não possa ser sobrescrito. Além disso, os sistemas de controle de versões de terceiros, como Merant PVCS, Microsoft SourceSafe, Rational ClearCase e StarBase's Star Team, e muitos outros, são todos suportados. No caso de esquemas ou objetos de banco de dados que se encontram sob um sistema de controle de versões (VCS), o SQL Navigator, de forma transparente, recupera o código fonte do repositório VCS, faz uma rápida comparação para verificar que o código VCS é atual, e adverte o usuário se existir uma versão mais nova do banco de dados. Os desenvolvedores e administradores podem confiar que o SQL Navigator aplicará os melhores procedimentos de gestão de mudanças.

Desenvolvimento Oracle Web

As funções de desenvolvimento Web do SQL Navigator permitem aos desenvolvedores interagir rápida e facilmente com o servidor de aplicações Oracle. A biblioteca de sintaxe de servidor Web, o navegador integrado e a ajuda sensível ao contexto permitem que os desenvolvedores possam desenvolver código sem uma conexão ativa com o servidor Web. Além disso, o SQL Navigator pode facilmente importar páginas HTML para conversão em procedimentos e funções armazenados que podem ser servidas a partir do banco de dados.



Query Builder Gráfico

Um avançado query builder gráfico ajuda na criação de queries de SQL complexas, permitindo que tabelas ou visualizações sejam arrastadas para um workspace, que joins e cláusulas sejam criadas, e que os resultados sejam exibidos imediatamente. Os tipos de dados de coluna são exibidos, e a integridade referencial é detectada automaticamente, ajudando o usuário a fazer escolhas fundamentadas sobre joins de tabela e eliminação de produtos Cartesianos.

O SQL Navigator Professional Edition é projetado para o desenvolvedor profissional. A Professional Edition tem todas as funções da Standard Edition e mais um depurador PL/SQL avançado. O depurador permite usar o método de apontar e clicar para identificar e corrigir problemas lógicos em código armazenado. O depurador é lançado diretamente do editor de procedimentos, de forma que os desenvolvedores possam iterativamente codificar e depurar programas e triggers linha por linha, observando como eles são executados no servidor. Um bloco anônimo é criado automaticamente para chamar o código armazenado e lançar o depurador, e os argumentos de input podem ser armazenados para reutilização. Podem ser definidos breakpoints condicionais e watches variáveis que são avaliados e modificados conforme o código vai sendo executado. Linhas de DBMS_OUTPUT são **[spooled]** enfileiradas em uma janela de output, e comandos commit ou rollback opcionais podem ser enviados ao servidor no final da sessão de depuração. **Plataformas Suportadas**

Configurações do SQL Navigator

O SQL Navigator está disponível nas seguintes configurações:

SQL Navigator® Standard – Fornece tudo o que o profissional de Oracle necessita para codificar, editar e gerenciar objetos de bancos de dados. Além disso, traz o benefício de um depurador PL/SQL integrado para diagnóstico de código de banco de dados armazenado.

SQL Navigator® Professional – Inclui todas as funções do SQL Navigator Standard Edition e mais o Knowledge Xpert for PL/SQL, e varredura de otimização de SQL e PL/SQL via CodeXpert.

SQL Navigator® Xpert – Inclui todas as funções e funcionalidades do SQL Navigator Professional Edition e mais o SQL Optimizer para tornar a rotina de SQL Tuning mais fácil, automatizada e menos demorada.

SQL Navigator® Development Suite – Tendo por base os fundamentos do SQL Navigator e alavancando uma metodologia automatizada e proativa desenvolvida por especialistas da indústria, a SQL Navigator Development Suite fornece um conjunto de ferramentas integrado para garantir a mais alta qualidade do código, sua otimização e escalonamento visando o melhor desempenho - independentemente do conjunto de habilidades do usuário.