

MaxDB : A base de dados empresarial livre e “open-source”

O **MySql MaxDB** é a nova versão do Sistema de Gestão de Bases de Dados **SAP DB**. Trata-se de um sistema com código-fonte aberto e com duplo licenciamento, GPL ou comercial.

Certificado pela SAP o MaxDB oferece elevada disponibilidade, escalabilidade e um grande conjunto de funcionalidades típicas dos motores de bases de dados comerciais.

Os ambientes alvo, são o do ERP mySAP e o de outras aplicações que necessitem de funcionalidades de nível empresarial.

Actualmente é usado por mais de 5000 clientes, entre os quais se destacam: Intel; DaimlerChrysler; Braun; Bayer; Colgate; Yamaha; Deutsche Post e Toyota South Africa.



Principais Funcionalidades

- SQL 92 compliant
- Modo SQL Oracle 7
- Administração por linha de comando, em ambiente Windows ou web
- Suporte do Microsoft Cluster Server
- Backup Online
- Expansão Online da base de dados
- Suporta diversas ferramentas de backup.
- Integridade referencial
- Stored Procedures
- Triggers
- Views alteráveis
- Subtransações
- Sequence e Serial
- Roles
- Row Lock

Principais Características

- Operação 24x7
- Fácil administração e utilização
- Número ilimitado de utilizadores
- Tamanho ilimitado da base de dados
- Suportar todas as soluções SAP
- Desempenho de primeira classe
- Confiabilidade de operacionalidade a 100%
- Baixo TCO

História

1977 - 1980: Projecto de investigação na Universidade de Berlim

1981 - 1989: Produto DDB/4 da Nixdorf AG

1989 - 1992: Após várias vendas de companhias é adquirida pela Software AG e rebranded como Adabas D

1993 - 1997: SAP acorda licenciar fontes do Adabas D à Software AG (800 instalações com o SAP R/3).

1997 - 2000: Grande evolução de funcionalidades.

2000: SAP liberta o SAP DB sob licença GPL

2003: SAP faz acordo com MySQL e cria MySql MaxDB

Interfaces de programação de aplicações (API)

- ODBC
- C/C++ Precompiler (Embedded SQL)
- JDBC
- Perl DBI
- Python
- PHP
- 4GL (aubit4gl)

Ferramentas disponíveis

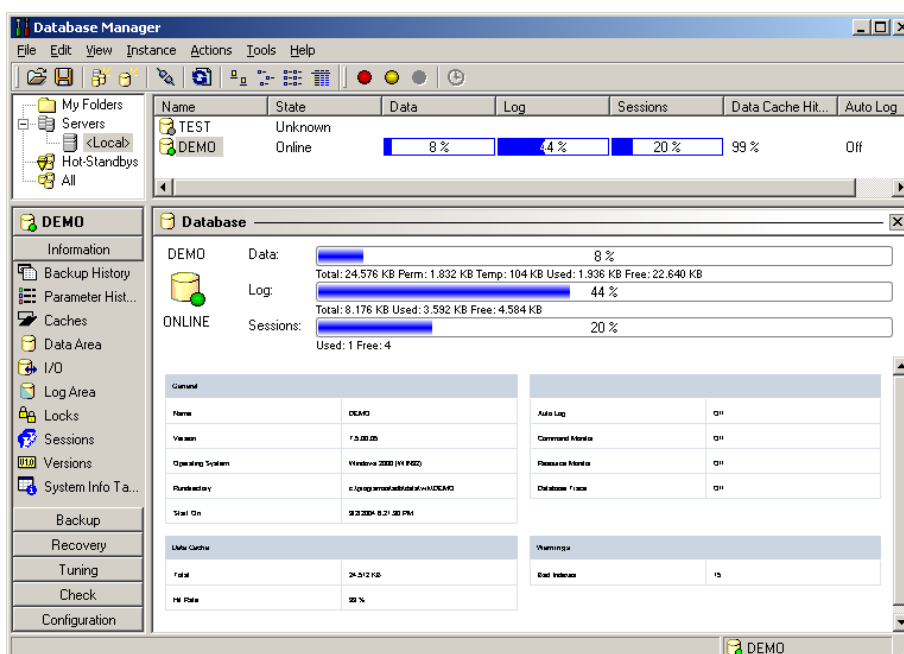
- Database manager (Windows e web)
- Sql Studio
- Db Loader

Duplo Licenciamento

O MaxDB está disponível em duplo licenciamento do MySQL, desta forma, numa aplicação com licenciamento GPL pode usar-se o MaxDB licenciado para GPL. Numa aplicação fechada pode usar-se com a licença comercial.

Principais Plataformas

- Linux
- AIX
- Solaris
- HP/UX
- Tru64
- Windows



Sobre a MoreData

A MoreData é uma empresa prestadora de serviços de informática em actividade desde 1982, que centra a sua actividade no desenvolvimento e integração de sistemas de informação com interfaces Web, GUI tradicional e terminais móveis.

A MoreData tem como filosofia de trabalho apoiar-se em tecnologias de arquitectura aberta e estandardizada, maximizando a sua interoperatividade e fiabilidade, podendo funcionar nos mais diversos ambientes informáticos.

A MoreData presta apoio a produtos *open source*, como o MaxDB, Linux, Apache, Mozilla, etc., prestando serviços nas seguintes áreas:

- Assistência Técnica - Instalação, configuração, administração e *tuning*
- Consultoria Informática - estudos, projectos, elaboração de consultas, benchmarking, auditorias técnicas, orçamentação, segurança.
- Desenvolvimento de Sistemas - concepção, implementação/programação, formação, documentação, manutenção, privilegiando a plataforma Java2EE e sistemas Linux.

Mais informação em www.moredata.pt