



Apresentado por: Gladimir, Henrique e Leandra

Quem criou o MySQL?



MySQL AB, founded by David Axmark, Allan Larsson and Michael "Monty" Widenius

Como usar o mySQL

Para utilizar o MySQL, é necessário instalar um servidor e uma aplicação cliente. O servidor é o responsável por armazenar os dados, responder às requisições, controlar a consistência dos dados, bem como a execução de transações concomitantes entre outras. O cliente se comunica com o servidor através da SQL.

No editor genérico de consultas, o administrador pode executar consultas para buscar informações específicas ou testes. Basta inserir a consulta SQL, na parte superior da janela, e os resultados são exibidos na guia “Output” da metade inferior da janela. Na guia “Overview”, o administrador pode obter os nomes das tabelas, visões e rotinas de cada base de dados criada no sistema.

O MYSQL é de código aberto

Código aberto significa que é possível que qualquer pessoa use e modifique o software. Qualquer pessoa pode baixar o software MySQL na internet e usá-lo sem pagar por isso. Você também pode alterar seu código de origem para atender às suas necessidades. O software MySQL usa a Licença Pública Geral GNU (GPL) para definir o que você pode e não pode fazer com o software em diferentes situações.

Se você se sentir desconfortável com a GNU GPL ou precisar incorporar o código MySQL em uma aplicação comercial, poderá comprar uma versão comercialmente licenciada da Oracle. Consulte a seção Informações sobre Licenças do MySQL para mais informações.

Diferença do mySQL com PostgreSQL

Categoria	mySQL	PostgreSQL
Tecnologia de banco de dados	O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados puramente relacional.	O PostgreSQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados de objetos/relacional.
Recursos	O MySQL tem suporte limitado a recursos de banco de dados, como exibições, gatilhos e procedimentos.	O PostgreSQL oferece suporte aos recursos de banco de dados mais avançados, como visões materializadas, gatilhos INSTEAD OF e procedimentos armazenados em várias linguagens.
Tipos de dados	O MySQL oferece suporte a tipos de dados numéricos, de caracteres, de data e hora, espaciais e JSON.	O PostgreSQL oferece suporte a todos os tipos de dados do MySQL, juntamente com endereços de rede geométricos, enumerados, matrizes, intervalos, XML, hstore e compostos.
Conformidade com ACID	O MySQL é compatível com ACID somente com os mecanismos de armazenamento InnoDB e NDB Cluster.	O PostgreSQL é sempre compatível com ACID.
Índices	O MySQL tem suporte para índices B-tree e R-tree.	O PostgreSQL oferece suporte para vários tipos de índices, como índices de expressão, índices parciais e índices de hash, juntamente com árvores.
Performance	O MySQL tem performance melhorada para operações de leitura de alta frequência.	O PostgreSQL oferece suporte para vários tipos de índices, como índices de expressão, índices parciais e índices de hash, juntamente com árvores.
Suporte para iniciantes	É mais fácil começar a usar o MySQL. Ele tem um conjunto de ferramentas mais amplo para usuários não técnicos.	É mais complexo começar a usar o PostgreSQL. Ele tem um conjunto de ferramentas limitado para usuários não técnicos.

Custo

entre R\$12000 e R\$120000 por servidor/ano

Referências

<https://web.archive.org/web/20090313160628/http://www.opensourcereleasefeed.com/interview/s/how/five-questions-with-michael-widenius-founder-and-original-developer-of-mysql>

<https://www.techtudo.com.br/noticias/2012/04/o-que-e-e-como-usar-o-mysql.ghml>

<https://www.oracle.com/br/mysql/what-is-mysql/>

<https://www.portofacil.net/banco-de-dados-mariadb-e-mysql.html>

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.4/en/mysql-command-options.html>

<https://dev.mysql.com/doc/mysql-getting-started/en/>

<https://aws.amazon.com/pt/compare/the-difference-between-mysql-vs-postgresql/>

<https://www.mysql.com/tcosavings/>