

02.AWS RDS (SQL)

quarta-feira, 13 de dezembro de 2023

14:28

- É possível colocar o Web Site e o Banco de dados no servidor (EC2) - Não recomendado
- O mais recomendado é colocar por fora do servidor, Ex: Criar um banco de dados Aurora e armazenar as informações no banco de dados.
- AWS faz o gerenciamento dos bancos de dados
- A escalabilidade do Aurora é gerenciado pela AWS.
- **Aurora é compatível** com MySQL e PostgreSQL.
- Aurora é 5x mais performático que o MySQL e 3x mais que o PostgreSQL

Amazon Aurora	Oracle	Microsoft SQL Server	MySQL	PostgreSQL	MariaDB
O Amazon Aurora é um mecanismo de banco de dados relacional, compatível com MySQL e PostgreSQL, que combina a velocidade e a disponibilidade de bancos de dados comerciais avançados com a simplicidade e a economia de bancos de dados de código aberto. O Amazon Aurora disponibiliza performance até cinco vezes maior que o MySQL com a segurança, disponibilidade e confiabilidade de um banco de dados comercial a um décimo do custo. Saiba mais »	O Amazon RDS permite que você implante várias edições do Oracle Database em questão de minutos, de modo econômico e com uma capacidade de hardware redimensionável. Você pode trazer licenças existentes da Oracle ou pagar pelo uso da licença por hora. O RDS libera você para se concentrar no desenvolvimento do aplicativo ao gerenciar tarefas complexas de administração do banco de dados, como provisionamento, backups, aplicação de patches, monitoramento e escalabilidade do hardware. Saiba mais »	O Amazon RDS para SQL Server facilita a configuração, operação e escalabilidade do SQL Server na nuvem. Você pode implantar várias edições do SQL Server, como Express, Web, Standard e Enterprise. Como o Amazon RDS para SQL Server fornece acesso direto aos recursos nativos do SQL Server, seus aplicativos e ferramentas devem funcionar sem nenhuma alteração. Saiba mais »	O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (RDBMS) de código aberto usado por um grande número de aplicativos baseados na web. O Amazon RDS para MySQL fornece a você acesso aos recursos de um mecanismo de banco de dados clássico de MySQL. Isso significa que o código, os aplicativos e as ferramentas que você já usa hoje com os bancos de dados existentes podem ser usados com o Amazon RDS sem nenhuma alteração. Saiba mais »	O PostgreSQL é um sistema avançado de banco de dados objeto-relacional de código aberto e classe corporativa que dá ênfase à extensibilidade e à conformidade com padrões. O PostgreSQL conta com vários recursos sofisticados e executa procedimentos armazenados em dezenas de linguagens de programação, como Java, Perl, Python, Ruby, Tcl, C/C++ e seu próprio PL/pgSQL, que é semelhante ao PL/SQL da Oracle. Saiba mais »	O MariaDB é um mecanismo de banco de dados compatível com MySQL que é uma bifurcação do MySQL e está sendo produzido pelos desenvolvedores originais do MySQL. O Amazon RDS facilita a configuração, a operação e a escalabilidade de implantações do MariaDB na nuvem. Com o Amazon RDS, você pode implantar bancos de dados escaláveis do MariaDB em minutos, com capacidade de hardware redimensionável e econômica. Saiba mais »