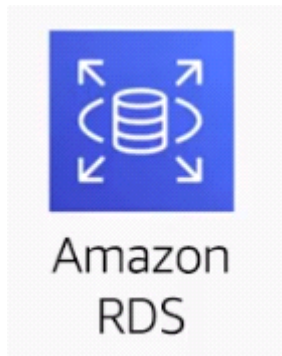


03.Banco de dados

segunda-feira, 28 de agosto de 2023 11:04

Os Serviços de banco de dados da AWS se encarregam de fazer Backups, gerenciamento de patches e replicação fazendo com que os clientes se preocupem com o desenvolvimento da aplicação ou refinamento do banco de dados.



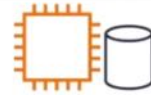
- **Amazon Relational Database Service ou Amazon RDS**
 - Banco de dados relacional com opção de 6 populares mecanismos de banco de dados
 - **Amazon Aurora**
 - **PostgreSQL**
 - **MySQL**
 - **MariaDB**
 - **Oracle Database**
 - **SQL Server**
 - Os clientes podem configurar, operar e dimensionar o banco relacional.
 - Backups automatizados
 - Snapshots do banco de dados
 - Substituição automática de hosts
- **Amazon DynamoDB**
 - É um banco de dados não relacional
 - Oferece desempenho inferior a 10 milissegundos em qualquer escala
 - É possível iniciar uma nova tabela de banco de dados do Amazon DynamoDB
 - Dimensionar sua capacidade de solicitações sem tempo de inatividade ou degradação do desempenho.
 - Visualização de utilização de recursos e de métricas de desempenho
- **Amazon ElastiCache**
 - Serviço em cache que facilita implementação, operação e dimensionar um cache em memória na nuvem.
 - Auxilia nos aplicativos web na recuperação de caches ao invés de

dependem de sistemas em discos



Serviços de banco de dados da AWS

- Fácil de configurar, gerenciar e manter
- Reduza o trabalho pesado genérico
- Alta disponibilidade com o clique de um botão
- Backup/recuperação automática
- Aumento ou redução vertical da escala com base no padrão



Bancos de dados no Amazon EC2

- Mais controle/flexibilidade
- Acesso ao sistema operacional
- Precisa de recursos de aplicativos específicos