

RELATÓRIO DE IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇOS AWS

Data: 01/10/2024

Empresa: Abstergo Industries

Responsável: Caio Vinicius dos Santos

Introdução

Este relatório apresenta o processo de implementação de ferramentas na empresa Abstergo Industries, realizado por Caio Vinicius dos Santos. O objetivo do projeto foi elencar 3 serviços AWS com a finalidade de realizar diminuição de custos imediatos, visando a hospedagem de um site com banco de dados de forma eficiente e com baixo custo.

Descrição do Projeto

O projeto de implementação de ferramentas foi dividido em 3 etapas, cada uma com seus objetivos específicos. A seguir, serão descritas as etapas do projeto:

Etapas 1:

Nome da ferramenta: Amazon S3 (Simple Storage Service)

Foco da ferramenta: Armazenamento de arquivos estáticos

Descrição de caso de uso: O Amazon S3 foi utilizado para armazenar arquivos estáticos do site, como imagens, CSS e JavaScript, oferecendo escalabilidade e durabilidade com um custo extremamente baixo, pagando-se apenas pelo que for consumido.

Etapas 2:

Nome da ferramenta: Amazon RDS (Relational Database Service)

Foco da ferramenta: Gerenciamento de banco de dados

Descrição de caso de uso: O Amazon RDS foi escolhido para hospedar o banco de dados relacional MySQL. Ele simplifica tarefas de administração, como backups automáticos, atualizações de software, escalabilidade e alta disponibilidade, permitindo uma operação de banco de dados otimizada sem a necessidade de gerenciar hardware.

Etapas 3:

Nome da ferramenta: Amazon Lightsail

Foco da ferramenta: Hospedagem de site

Descrição de caso de uso: O Amazon Lightsail foi implementado para a hospedagem do site. Essa ferramenta oferece uma maneira simples e de baixo custo para hospedar sites e aplicações web, com planos que incluem servidores virtuais, IPs estáticos, e gerenciamento de DNS, sendo uma solução completa e econômica.

Conclusão

A implementação das ferramentas AWS na empresa Abstergo Industries trouxe como esperado a redução significativa de custos operacionais, ao mesmo tempo que garantiu escalabilidade, alta disponibilidade e facilidade no gerenciamento de dados e serviços. Isso aumentará a eficiência e a produtividade da empresa. Recomenda-se a continuidade da utilização das ferramentas implementadas e a busca por novas tecnologias que possam melhorar ainda mais os processos da empresa.

Anexos

Documentação do Amazon S3

Guia de configuração do Amazon RDS

Relatório de custos do Amazon Lightsail

Assinatura do Responsável pelo Projeto:

Caio Vinicius dos Santos

