

Oficina de Projetos Nº 17

NOME: Upper Trends

PROBLEMA

A Upper Trends é uma startup que recebeu um aporte para escalar seu negócio e conforme o contrato com investidores, precisa alcançar a marca de 2 milhões de usuários em 1 ano com uma estimativa de 1 milhão de acessos por dia e as campanhas de marketing começarão em 2 semanas.

Uma das principais exigências dos investidores é que a aplicação seja rápida e não tenha quedas quando começarem os primeiros acessos.

Em testes feitos pela equipe técnica, a aplicação apresentou lentidão e analisando o cenário atual constatou-se que a arquitetura não é tolerante a falhas.

O seu time de consultoria recebeu uma solicitação de proposta para execução do projeto.

OBJETIVO

O objetivo é que a aplicação tenha alta disponibilidade e escalabilidade com o menor custo possível, cumprindo os pilares do Well Architect framework da AWS.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Atualmente essa aplicação já está na AWS em uma instância EC2

Aplicação desenvolvida em Dotnet core 7

Banco de dados SQLServer

Deve ser executados scripts para popular o Banco

Scripts estão na plataforma de Ensino dentro do Projeto /Scripts do projeto

A aplicação já está usando como armazenamento de objetos o S3 da AWS.

Arquivos para o storage já estão na estrutura de pastas que deve ficar e estão disponíveis na pasta /imagens no projeto

Arquivo de configuração da aplicação para conexão com o Banco de dados e storage esta em Source/postcard/appsettings.json

ITENS A SEREM AVALIADOS

- Apresentação - visão de negócio
- Apresentação - detalhes técnicos
- Arquitetura
- Painel de monitoramento com Notificação (discord, telegram, whatsapp,email,SMS)
- Documentação
- Testes
- Participação dos integrantes do grupo
- Demonstração
- Deploy