



Computação em
Nuvem
Aula 14

Prof. Me Daniel Vieira

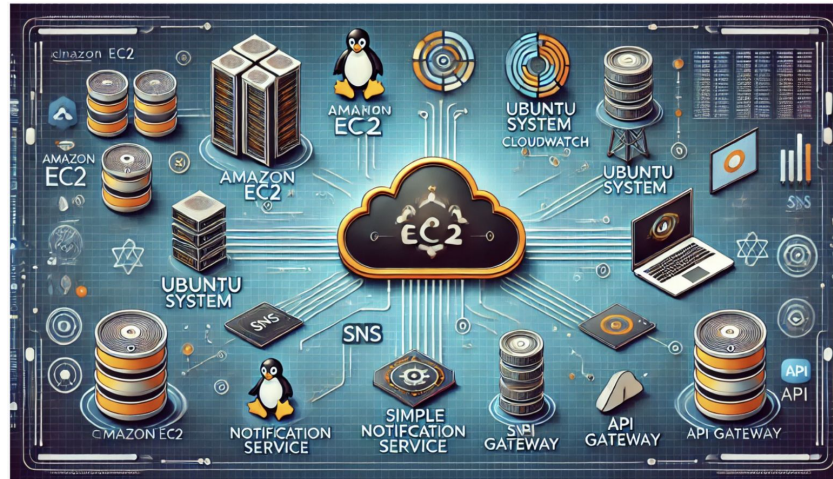


Agenda

Atividade

Atividade

Você foi contratado pela empresa Mange Cloud para desenhar uma arquitetura de 4 soluções cloud e realizar a precificação da hospedagem da solução na AWS utilizando o AWS Pricing. Para cálculo do AWS Pricing considerar 50 mensagens por dia e disponibilidade 24 x 7 de cada serviço, ou seja, operando todos os dias da semana. Criar um relatório com os diagramas explicando a função de cada parte da solução Cloud.



Atividade

a) Amazon EC2, Sistema Ubuntu, Cloud Watch, SNS, API Gateway.

Neste item a máquina EC2 deve ser criada na AWS e configurada o serviço de alertas, SNS via email.

b) API Gateway, Banco de dados RDS MYSQL, Cloud Watch, SNS, Criptografia Simétrica, AWS IoT Analytics Grafana para visualização dos dados.

c) IoT Core, Banco de dados RDS MYSQL, Criptografia assimétrica, AWS IoT Analytics, Grafana, Cloud Watch, SNS para monitoramento de quando o IoT perder conexão com o device IoT.

Atividade

d) API Gateway, EBS, Banco de Dados RDS MYSQL, Criptografia simétrica, Cloud Watch,

SNS para envio de alerta por email de quando a API perder comunicação com o servidor.

e) Você foi contratado para desenhar a arquitetura de uma solução Cloud para hospedar um site constituído por uma API para realizar a comunicação com o servidor, um chatbot para interagir com o usuário, um banco de dados SQL para armazenar os dados de cada usuário e uma interface para interagir com o usuário.

Perguntas para o chatbot

f. Link para o questionário Google Forms

https://docs.google.com/forms/d/1LjQYNDpaoMKzmQiOc3DfVrMbmj_QLcRlvxgqPyS9L4A/edit

Criar um relatório com cada item da atividade somativa e entregar via TEAMS

Obrigado!

Prof. Me Daniel Vieira

Email: danielvieira2006@gmail.com

Linkedin: Daniel Vieira

Instagram: Prof daniel.vieira95

