

Italo segue o resumo da reunião de hoje 20/10/24

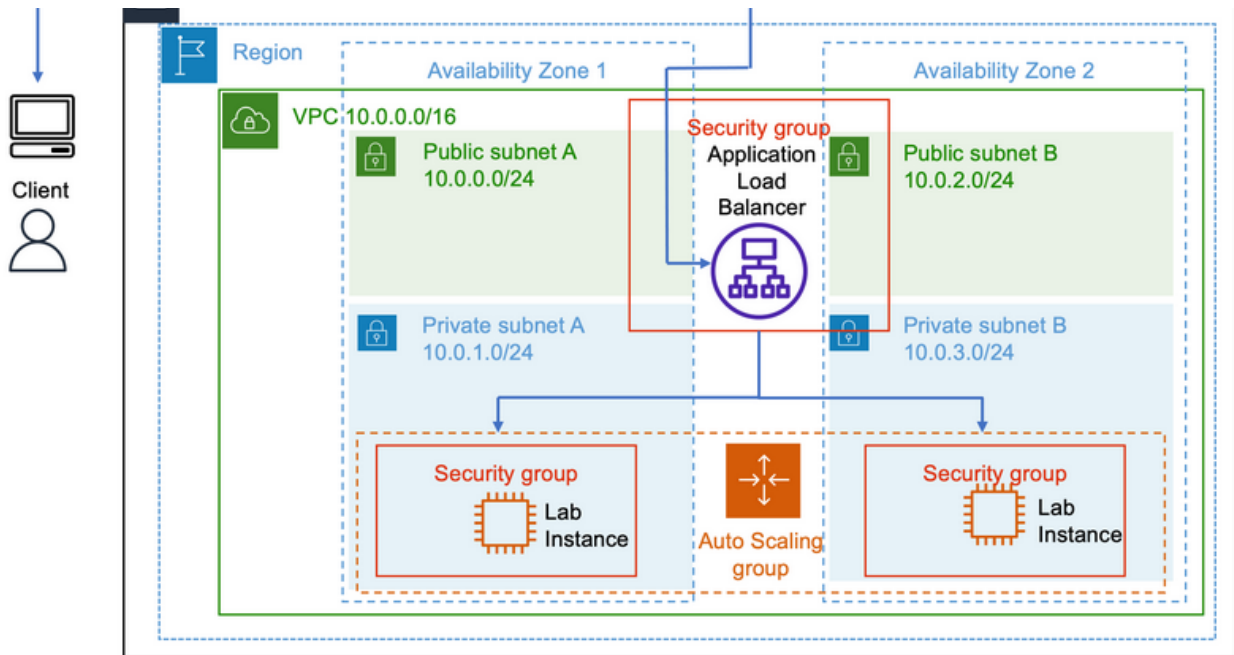
Conseguimos montar uma base para construção do diagrama, mas falta a gente entender um pouco mais sobre os serviços, como: para que servem, como vão ser utilizados, qual ligação eles têm um com o outro, para podermos organizar a estrutura.

O Rafael ficou responsável por criar o diagrama, então a gente vai fazer as pesquisas e ficar à disposição para as dúvidas que ele tiver em relação aos serviços.

Você envia pra ele uma pesquisa detalhada sobre os serviços relacionados a esses itens abaixo, principalmente a ligação que um serviço tem com o outro:

- Proteção de Dados Sensíveis, Autenticação e Gerenciamento de Acesso
- Detecção de Ameaças e fraudes

Segue abaixo o modelo do diagrama que iremos seguir como base:



1. Criar a Rede (VPC):

- Acesse o console da AWS.
- Vá para VPC > "Create VPC".
- Crie sub-redes públicas e privadas para isolar seus recursos.
- Configure Security Groups para controlar o tráfego.

2. Adicionar CloudFront e Load Balancer:

- Vá para CloudFront > "Create Distribution".
- Configure para distribuir seu conteúdo globalmente.
- Em EC2, vá para "Load Balancers" e crie um ELB para distribuir o tráfego.

3. IAM e Gerenciamento de Acesso:

- Em IAM, configure grupos, usuários, e permissões baseadas em funções.
- Ative o MFA para usuários administrativos.

4. Criptografia e Proteção de Dados:

- No KMS, crie e gerencie chaves de criptografia.
- Ative a criptografia em volumes de S3, RDS, e EBS.

5. Proteção contra DDoS e WAF:

- No AWS Shield, habilite a proteção padrão para DDoS.
- Configure o AWS WAF com regras de segurança para bloquear tráfegos maliciosos.

6. Monitoramento e Auditoria:

- Configure CloudWatch para monitorar métricas e configurar alarmes.
- Em CloudTrail, ative o registro de atividades para auditoria de segurança.
- Use AWS Config para rastrear e monitorar as configurações de recursos.

7. Gerenciamento de Incidentes:

- Ative AWS Systems Manager para automatizar tarefas operacionais e gerenciar suas instâncias EC2 de forma centralizada.

8. Alta Disponibilidade e Recuperação:

- Configure Multi-AZ no RDS e Auto Scaling para instâncias EC2 para garantir resiliência.
- Use AWS Backup para garantir cópias dos seus dados.

Isso é uma demonstração de como vamos da início ao diagrama, no decorrer da semana a gente vai ajustando cada serviço no seu lugar.

Sugiro você dar uma olhada na documentação dos serviços ela explica muito bem cada serviço, como deve ser utilizado, modelo de preços serviços a serem implementados juntos enfim tudo.