



Geek University

Evolua seu lado geek!

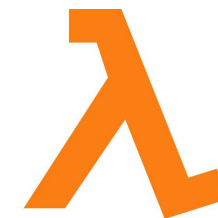
www.geekuniversity.com.br

Introdução a Serverless e Lambda na AWS



AWS Lambda

Introdução a Serverless e Lambda na AWS



Serverless, conforme estudamos na seção introdutória deste curso, é um tipo de computação em nuvem na qual não precisamos nos preocupar com provisionamento de máquinas (instâncias) para executar nosso código.

Lambda é o serviço **Serverless** da **AWS**, conhecido como a próxima geração de computação em nuvem que irá substituir, em muitos casos, as instâncias **EC2**.

Segundo a Amazon:

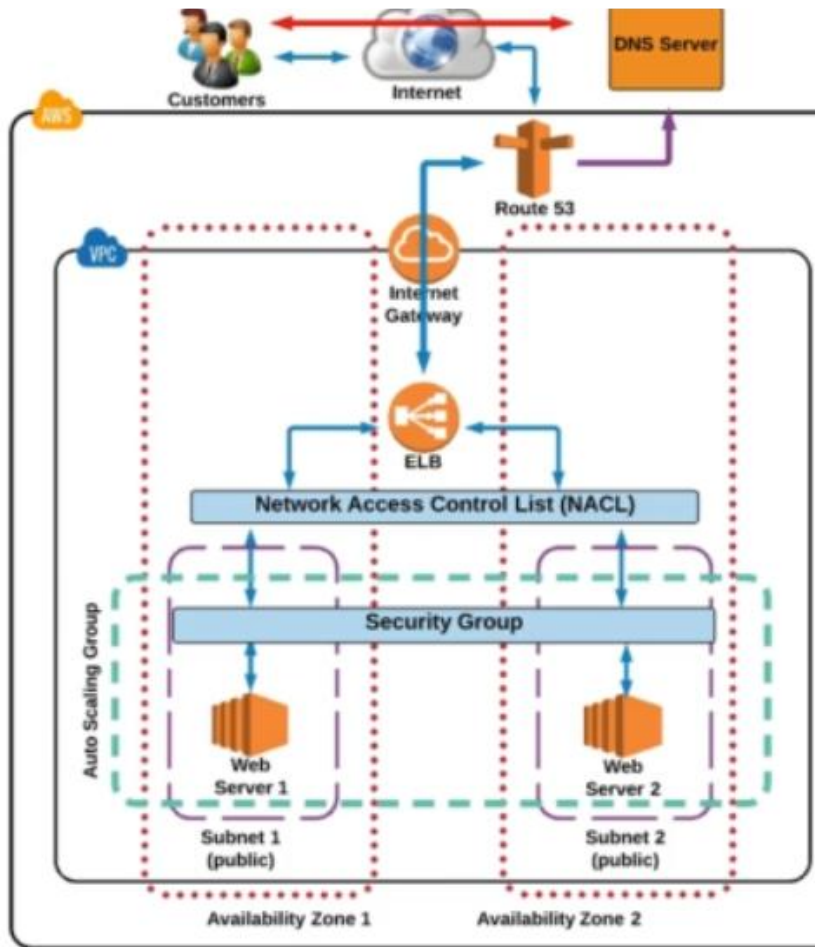
O AWS Lambda permite que você execute código sem provisionar ou gerenciar servidores. Você paga apenas pelo tempo de computação consumido.

Com o Lambda, você pode executar o código para praticamente qualquer tipo de aplicativo ou serviço de back-end, tudo sem precisar de administração. Basta carregar o código e o Lambda se encarrega de todos os itens necessários para executar e alterar a escala do código com alta disponibilidade. Você pode configurar seu código para que ele seja acionado automaticamente por outros serviços da AWS ou chamá-lo diretamente usando qualquer aplicação móvel ou da web.

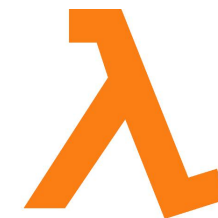
Introdução a Serverless e Lambda na AWS



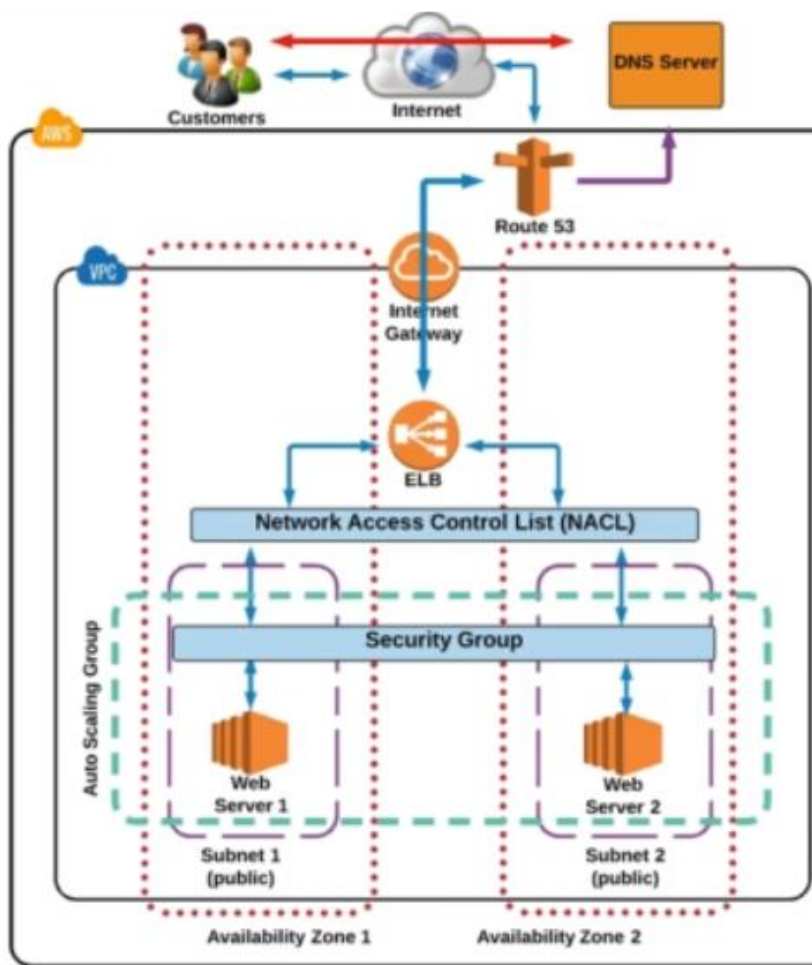
Revisando o que temos até agora:



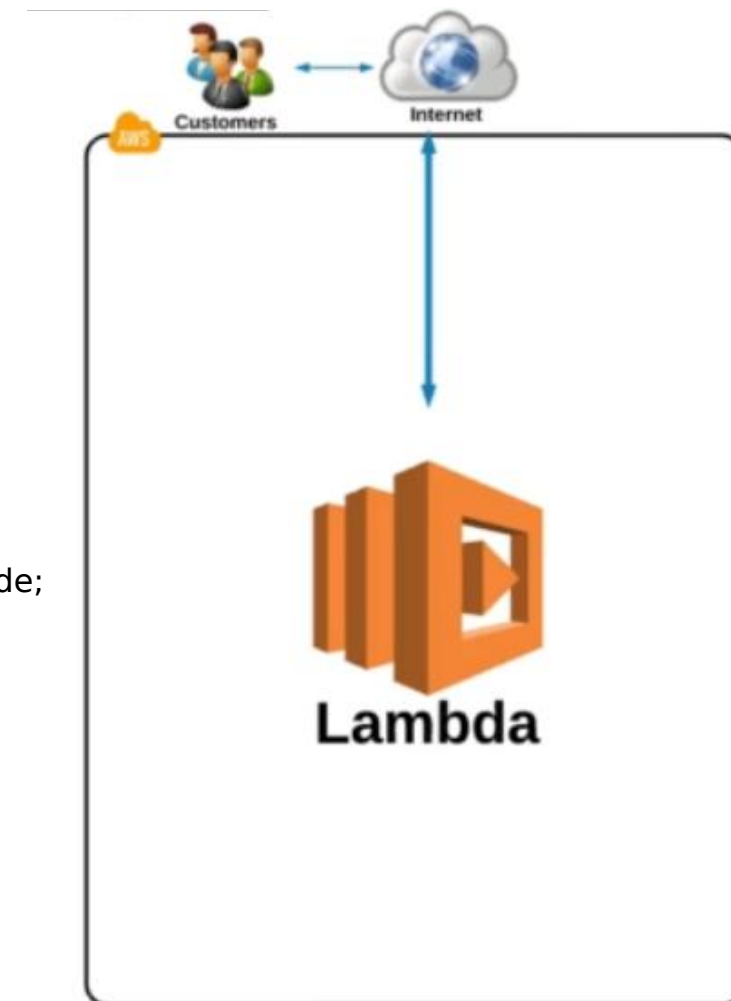
Introdução a Serverless e Lambda na AWS



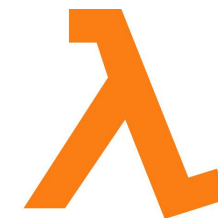
O que teríamos fazendo uso de Lambda?



- Não precisamos lidar com instâncias EC2;
- Não precisamos lidar com subredes;
- Não precisamos lidar com grupo de auto scaling;
- Não precisamos lidar com zonas de disponibilidade;
- Ainda precisamos lidar com Route 53 (DNS, ect);



Introdução a Serverless e Lambda na AWS



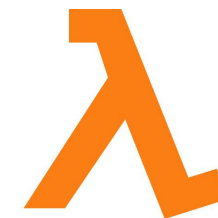
Lambda

O nome lambda vem da matemática onde funções anônimas são criadas.

O serviço lambda da AWS funciona na mesma forma: Basicamente criamos funções e executamos estas funções.

Como será montada a infraestrutura para executar esta função é problema da Lambda da AWS.

Introdução a Serverless e Lambda na AWS



Como é a precificação do Lambda?

A conta gratuita permite o uso de Lambda de forma limitada.

Ao contratar o serviço pago, você irá pagar por:

- Requisições para executar o código/aplicação;
- Duração da execução do código/aplicação;
- Acesso a dados de outros serviços AWS;



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br