

AWS ELASTIC BEANSTALK

PROF. ROGERIO BAILLY

-
- O AWS Elastic Beanstalk é um serviço de orquestração oferecido pela Amazon Web Services para a implantação de aplicativos que orquestram vários serviços da AWS, incluindo EC2, Amazon S3, Simple Notification Service, CloudWatch, escalonamento automático e Elastic Load Balancers.

-
- O AWS Elastic Beanstalk é um serviço de fácil utilização para implantação e escalabilidade de aplicações e serviços da web desenvolvidos com Java, .NET, PHP, Node.js, Python, Ruby, Go e Docker em servidores familiares como Apache, Nginx, Passenger e IIS.

-
- Basta fazer o upload de seu código e o Elastic Beanstalk se encarrega automaticamente da implementação, desde o provisionamento de capacidade, o balanceamento de carga e a escalabilidade automática até o monitoramento da saúde do aplicativo. Ao mesmo tempo, você mantém total controle sobre os recursos da AWS que possibilitam a operação do seu aplicativo e pode acessar os recursos subjacentes a qualquer momento.

-
- Não há custos adicionais pelo Elastic Beanstalk – você só paga pelos recursos da AWS necessários para executar e armazenar seus aplicativos.

BENEFÍCIOS

Rápido e simples de começar

- O Elastic Beanstalk é a maneira mais rápida e simples de implementar seu aplicativo na AWS. Basta usar o AWS Management Console, um repositório Git ou um ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) como o Eclipse ou Visual Studio para carregar seu aplicativo, e o Elastic Beanstalk gerenciará automaticamente os detalhes de implementação do provisionamento de capacidade, balanceamento de carga, escalabilidade automática e monitoramento da saúde do aplicativo. Em instantes, seu aplicativo estará pronto para uso sem que você desempenhe qualquer ação de configuração da infraestrutura ou dos recursos.

BENEFÍCIOS

Produtividade do desenvolvedor

- O Elastic Beanstalk provisiona e opera a infraestrutura, e gerencia a pilha de aplicativos (plataforma), para que você não precise gastar seu tempo ou desenvolver conhecimentos específicos para isso. Isso também manterá a plataforma subjacente executando seu aplicativo atualizada com os patches e as atualizações mais recentes. Você pode se concentrar em escrever código em vez de usar seu tempo para gerenciar e configurar servidores, bancos de dados, load balancers, firewalls e redes.

BENEFÍCIOS

Impossível de superar

- O Elastic Beanstalk aumenta e diminui automaticamente a escala de acordo com as necessidades específicas da aplicação, usando configurações de Auto Scaling de fácil ajuste. Por exemplo, você pode usar métricas de utilização da CPU para disparar ações de Auto Scaling. Com o Elastic Beanstalk, seu aplicativo pode lidar com picos de carga de trabalho ou tráfego ao minimizar os custos.

BENEFÍCIOS

Controle total dos recursos

- Você tem a liberdade de selecionar os recursos da AWS, como o tipo de instância do Amazon EC2 e o tipo de processador para executar sua workload, ideais para sua aplicação. Você também retém o controle completo dos recursos da AWS que alimentam sua aplicação. Se você decidir assumir o controle de alguns (ou todos) dos elementos de sua infraestrutura, poderá fazê-lo facilmente ao usar os recursos de gerenciamento do Elastic Beanstalk.



