

Serviço escolhido: EC2, IaaS-Infraestrutura como Serviço

Justificativa da escolha do serviço:

Hospedar o backend da aplicação em nuvem permite que a escalabilidade seja mais eficiente, como a demanda pelo serviço do aplicativo de compartilhamento de veículos pode variar, aumentar ou reduzir as instâncias se torna mais simples, permitindo um controle maior sobre os gastos.

Com as ferramentas de monitoração de desempenho, é possível identificar quais serviços precisam de mais recursos para acompanhar a demanda pelos serviços do aplicativo.

Processos de migração, integração com outros serviços AWS, alteração do SO, bibliotecas, ou manutenções, por exemplo, se tornam mais práticos.

Prints das configurações feitas no serviço, acompanhados do uso pretendido para os recursos configurados.

The screenshot displays the AWS Management Console interface for creating a new EC2 instance. The main heading is 'Iniciar uma instância' (Initiate an instance). Below this, there are several configuration sections: 'Nome e tags' (Name and tags) with a text input field containing 'carpoolio'; 'Imagens de aplicação e de sistema operacional' (Application and operating system images) showing a selection of 'Microsoft Windows Server 2022 Base'; 'Tipo de servidor virtual' (Virtual server type) set to 't2.micro'; and 'Armazenamento' (Storage) set to '1 volume(s) - 30 GiB'. A prominent blue notification box on the right side of the console states: 'Nível gratuito: No primeiro ano, inclui 750 horas de uso de instâncias t2.micro (ou t3.micro nas regiões em que o t2.micro está indisponível) em AMIs de nível gratuito por mês, 30 GiB de armazenamento do EBS, 2 milhões de E/S, 1 GB de snapshots e 100 GB de largura de banda para a Internet'. At the bottom right, there are buttons for 'Cancelar' (Cancel), 'Executar instância' (Launch instance), and 'Revisar comandos' (Review commands).

Serviços

Search

[Alt+S]

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Par de chaves (login)

Informações

Você pode usar um par de chaves para se conectar com segurança à sua instância. Certifique-se de ter acesso ao par de chaves selecionado antes de executar a instância.

Nome do par de chaves - obrigatório

chavinha

Criar novo par de chaves

Para instâncias do Windows, use um par de chaves para descriptografar a senha de administrador e, em seguida, use a senha descriptografada para se conectar à sua instância.

Configurações de rede

Informações

Editar

Rede

Informações

vpc-08c0fa25ca3e96ff1

Sub-rede

Informações

Sem preferência (sub-rede padrão em qualquer zona de disponibilidade)

Atribuir IP público automaticamente

Informações

Habilitar

Firewall (grupos de segurança)

Informações

Um grupo de segurança é um conjunto de regras de firewall que controlam o tráfego para sua instância. Adicione regras para permitir que o tráfego específico alcance sua instância.

Criar grupo de segurança

Selecionar grupo de segurança existente

Criaremos um novo grupo de segurança chamado "launch-wizard-1" com as seguintes regras:

☒

Permitir tráfego RDP de

Ajuda você a se conectar à sua instância

Qualquer lugar

0.0.0.0/0

☐

Permitir tráfego HTTPS da Internet

Para configurar um endpoint, por exemplo, ao criar um servidor Web

☐

Permitir tráfego HTTP da Internet

Para configurar um endpoint, por exemplo, ao criar um servidor Web

Regras com origem 0.0.0.0/0 permitem que todos os endereços IP acessem sua instância. Recomendamos configurar regras de grupo de segurança para permitir o acesso apenas de endereços IP conhecidos.

Resumo

Número de instâncias

Informações

1

Imagem do software (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 ...Ler mais

ami-00744e52917f35c39

Tipo de servidor virtual (tipo de instância)

t2.micro

Firewall (grupo de segurança)

Novo grupo de segurança

Armazenamento (volumes)

1 volume(s) - 30 GiB

Nível gratuito: No primeiro ano, inclui 750 horas de uso de instâncias t2.micro (ou t3.micro nas regiões em que o t2.micro está indisponível) em AMIs de nível gratuito por mês, 30 GiB de armazenamento do EBS, 2 milhões de E/S, 1 GB de snapshots e 100 GB de largura de banda para a Internet

Cancelar

Executar instância

Revisar comandos

Serviços

Search

[Alt+S]

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Configurar armazenamento

Informações

Avançado

1x

30

GiB

gp2

Volume raiz (Não criptografado)

Nível gratuito: Os clientes qualificados para o nível gratuito podem obter até 30 GB de armazenamento de uso geral (SSD) ou armazenamento magnético do EBS

Adicionar novo volume

A AMI selecionada contém mais volumes de armazenamento de instâncias do que a instância permite. Somente os primeiros volumes de armazenamento de 0 instâncias da AMI poderão ser acessados pela instância

0 x Sistemas de arquivos

Editar

Detalhes avançados

Informações

Resumo

Número de instâncias

Informações

1

Imagem do software (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 ...Ler mais

ami-00744e52917f35c39

Tipo de servidor virtual (tipo de instância)

t2.micro

Firewall (grupo de segurança)

Novo grupo de segurança

Armazenamento (volumes)

1 volume(s) - 30 GiB

Nível gratuito: No primeiro ano, inclui 750 horas de uso de instâncias t2.micro (ou t3.micro nas regiões em que o t2.micro está indisponível) em AMIs de nível gratuito por mês, 30 GiB de armazenamento do EBS, 2 milhões de E/S, 1 GB de snapshots e 100 GB de largura de banda para a Internet

Cancelar

Executar instância

Revisar comandos

Services

Search

[Alt+S]

Ohio

mahbusnelo

EC2 > Instâncias > Iniciar uma instância

✓ **Êxito**

Execução da instância iniciada com êxito (i-0eb747228166bea5f)

Log de execução

Próximas etapas

Crie alertas de faturamento e uso de nível gratuito

Para gerenciar custos e evitar surpresas nas faturas, configure notificações por e-mail para faturamento e limites de uso de nível gratuito.

Criar alertas de faturamento

Conectar à sua instância

Assim que a instância estiver em execução, faça login nela usando seu computador local.

Conectar-se à instância

Saiba mais

Conectar um banco de dados do RDS

Configure a conexão entre uma instância do EC2 e um banco de dados para permitir o fluxo de tráfego entre eles.

Conectar um banco de dados do RDS

Criar um novo banco de dados do RDS

Saiba mais

Visualizar todas as instâncias

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Services

Search

[Alt+S]

Ohio

mahbusnelo

New EC2 Experience

Painel EC2

Visualização Global do EC2

Eventos

▼ Instâncias

Instâncias

Tipos de instância

Modelos de execução

Solicitações spot

Savings Plans

Instâncias reservadas

Hosts dedicados

Reservas de capacidade

▼ Imagens

AMIs

Catálogo de AMIs

▼ Elastic Block Store

Volumes

Snapshots

Lifecycle Manager

▼ Rede e segurança

Security groups

IPs elásticos

Placement groups

Instâncias (1) Informações

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Localizar instância por atributo ou tag (case-sensitive)

	Name	ID de instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de s...	Status do al...	Zona de dispon...	DNS IPv4 público	Endereço I
<input type="checkbox"/>	carpoolio	i-0eb747228166bea5f	Executando	t2.micro	Inicializando	Sem alarmes	us-east-2a	ec2-3-149-233-122.us-...	3.149.233.

Selecionar uma instância

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. Privacidade Termos Preferências de cookies

Serviços

Search

[Alt++5]

Ohio

mahbusnelo

New EC2 Experience

Tell us what you think

Painel EC2

Visualização Global do EC2

Eventos

▼ Instâncias

Instâncias

Tipos de instância

Modelos de execução

Solicitações spot

Savings Plans

Instâncias reservadas

Hosts dedicados

Reservas de capacidade

▼ Imagens

AMIs

Catálogo de AMIs

▼ Elastic Block Store

Volumes

Snapshots

Lifecycle Manager

▼ Rede e segurança

Security groups

IPs elásticos

Placement groups

Instâncias (1/1) Informações

Conectar

Estado da instância

Ações

Executar instâncias

Localizar instância por atributo ou tag (case-sensitive)

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de instância	Estado da inst...	Tipo de inst...	Verificação de s...	Status do al...	Zona de dispon...	DNS IPv4 público	Endereç
<input checked="" type="checkbox"/>	carpoolio	i-0eb747228166bea5f	Executando	t2.micro	Inicializando	Sem alarmes+	us-east-2a	ec2-3-149-233-122.us-...	3.149.23

Instância: i-0eb747228166bea5f (carpoolio)

Detalhes

Segurança

Redes

Armazenamento

Verificações de status

Monitoramento

Tags

▼ Resumo da instância Informações

ID de instância

i-0eb747228166bea5f (carpoolio)

Endereço IPv6

-

Tipo de nome do host

Nome do IP: ip-172-31-9-79.us-east-2.compute.internal

Nome do DNS do recurso privado de resposta IPv4 (A)

Endereço IP atribuído automaticamente

3.149.233.122 [IP público]

Função do IAM

-

IMDSv2

Endereço IPv4 público

3.149.233.122 [endereço aberto](#)

Estado da instância

Executando

Nome do DNS de IP privado (somente IPv4)

ip-172-31-9-79.us-east-2.compute.internal

Tipo de instância

t2.micro

ID da VPC

vpc-08c0fa25ca3e96ff1

ID da sub-rede

subnet-05ee3907021713be7

Endereços IPv4 privados

172.31.9.79

DNS IPv4 público

ec2-3-149-233-122.us-east-2.compute.amazonaws.com [endereço aberto](#)

Endereços IP elásticos

-

Descoberta do AWS Compute Optimizer

[Opte por participar do AWS Compute Optimizer para obter recomendações.](#)

[Saiba mais](#)

Nome do Grupo do Auto Scaling

-

CloudShell

Comentários

© 2023, Amazon Web Services, Inc. ou suas afiliadas. [Privacidade](#) [Termos](#) [Preferências de cookies](#)