

Przykłady poleceń AWS CLI dotyczących EC2

Status instancji EC2

Wyświetlanie statusu instancji

Wyświetlanie informacji o statusie wielu instancji (w domyślnym regionie):

```
aws ec2 describe-instance-status
```

Pobieramy dane o statusie tylko odnośnie uruchomionych instancji:

```
aws ec2 describe-instance-status \
  --filter "Name=instance-state-name,Values=running"
```

Filtrowanie wyświetlanych informacji za pomocą `--query`

Za pomocą opcji `--query` możemy wyświetlić tylko część pobranych danych:

```
aws ec2 describe-instance-status \
  --query 'InstanceStatuses[*].[InstanceId, InstanceState.Name]' \
  --output text
```

Wyświetlanie informacji o instancjach

Wyświetlanie informacji o wszystkich instancjach (w domyślnym regionie):

```
aws ec2 describe-instances
```

Wyświetlanie informacji dla konkretnej instancji:

```
aws ec2 describe-instances \
  --instance-id $INSTANCE_ID
```

Wyświetlanie wybranych danych o instancjach:

```
aws ec2 describe-instances \
  --output text \
  --query 'Reservations[*].Instances[*].[InstanceId, InstanceType, PublicIpAddress, State.Name]'
```

```
aws ec2 describe-instances \
  --output text \
  --query 'Reservations[*].Instances[*].[InstanceId, InstanceType, PublicIpAddress, State.Name, Tags[*]]'
```

```
aws ec2 describe-instances \
  --query
'Reservations[*].Instances[*].{Instance:InstanceId,AZ:Placement.AvailabilityZone,Project:Tags[?Key==`Project`][0].Value,Stage:Tags[?Key==`Stage`][0].Value}'
```

```
ue}' \  
    --output table  
  
aws ec2 describe-instances \  
    --output table \  
    --query 'Reservations[*].Instances[*].{"Instance ID": InstanceId,  
"Instance Type": InstanceType, "Public Ip Address": PublicIpAddress, State:  
State.Name}'
```

Filtrowanie

Opcja --filters

Opcja --filters pozwala na pobranie danych o wybranych instancjach (jest to filtrowanie po stronie serwera).

Wyświetlanie informacji tylko o instancjach posiadających tag Project (niezależnie od wartości taga):

```
aws ec2 describe-instances \  
    --region eu-west-1 \  
    --filters Name=tag-key,Values=Project \  
    --output table \  
    --query 'Reservations[*].Instances[*].[InstanceId, InstanceType,  
PublicIpAddress, State.Name]'
```

Wyświetlanie informacji tylko o instancjach posiadających tag Stage, gdzie wartość taga to dev:

```
aws ec2 describe-instances \  
    --region eu-west-1 \  
    --filters Name=tag:Stage,Values=dev \  
    --output table \  
    --query 'Reservations[*].Instances[*].[InstanceId, InstanceType,  
PublicIpAddress, State.Name]'
```

Więcej przykładów: [AWS CLI documentation: aws ec2 describe-instances](#)

Zmiana stanu instancji

Restart instancji:

```
aws ec2 reboot-instances \  
    --instance-ids $INSTANCE_ID --region $REGION
```

Zatrzymywanie instancji:

```
aws ec2 stop-instances \  
    --instance-ids $INSTANCE_ID --region $REGION
```

Uruchamianie instancji:

```
aws ec2 start-instances \  
  --instance-ids $INSTANCE_ID --region $REGION
```