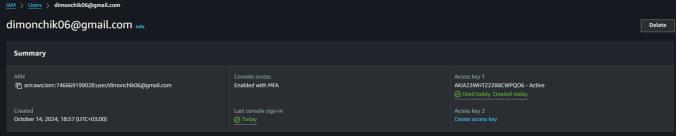
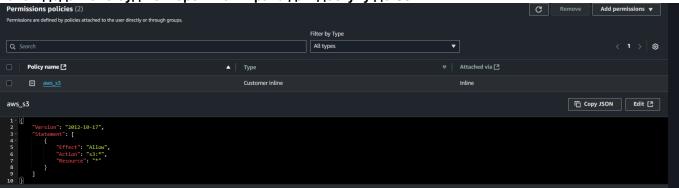
ECR

Створений docker image на ПК dmytro@ubuntuserver:~\$ docker build [+] Building 74.2s (10/10) FINISHED t my-app-image [internal] load build definition from Dockerfile
=> transferring dockerfile: 534B
[internal] load metadata for docker.io/library/node:16
[internal] load .dockerignore => [5/5] COPY . . => exporting to image => => exporting layers dmytro@ubuntuserver:~\$ docker images REPOSITORY TAG IMAGE ID CREATED 5 minutes ago my-app-image latest c028a35a8cea 3.52GB

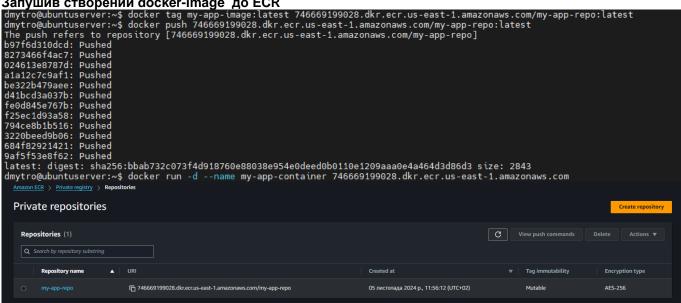
Попередньо був створений репозиторій на AWS у сервісі ECR та створені ключі доступу

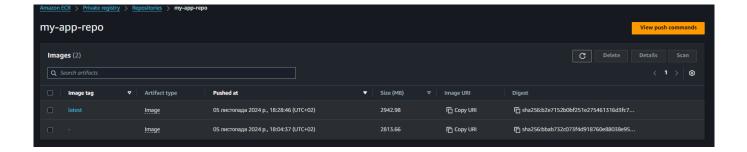


Також додатково буди створені нові права для доступу до S3



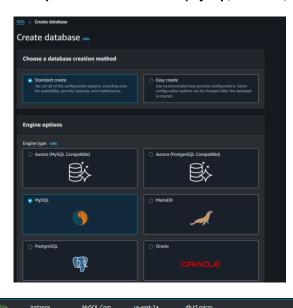
Запушив створений docker-image до ECR

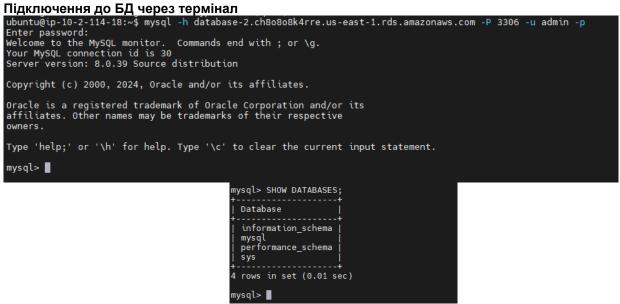




RDB

Створимо нову БД, перейдемо в сервіс RDS - Database (MySql, free tier, db.t3.micro

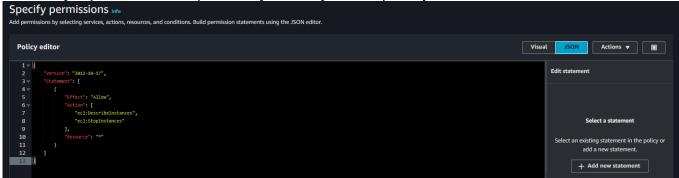




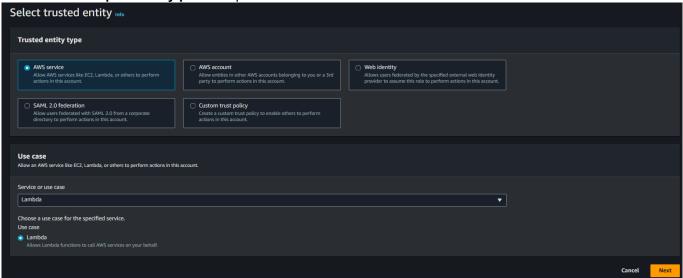
Видаляємо всі наявні RDS

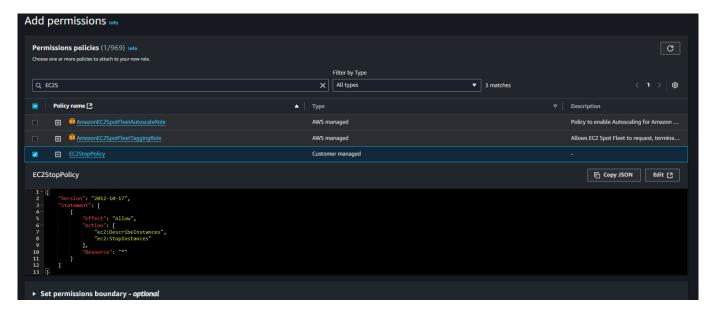
Lambda

Зайдемо у сервіс IAM та створимо нову політику EC2StopPolicy

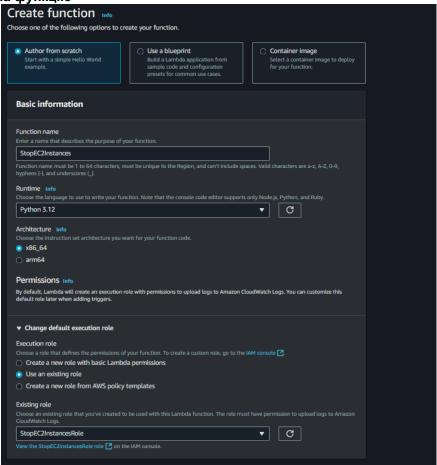


Після чого створимо нову роль StopEC2InstancesRole





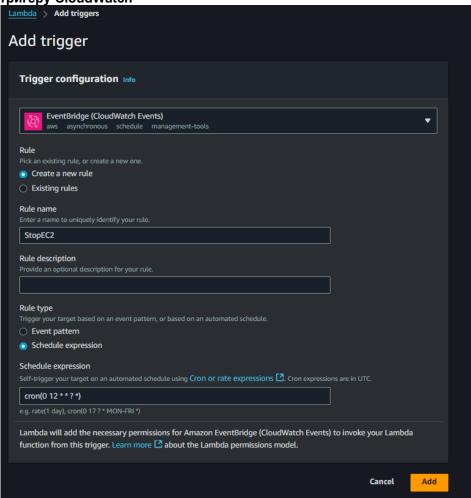
Створюємо Lambda функцію

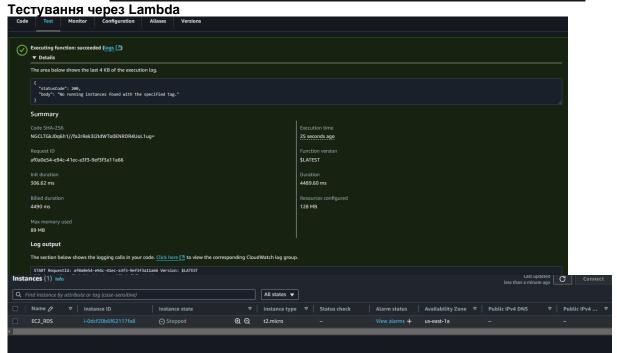


Код до функції

```
lambda_function.py X
lambda_function.py
      import boto3
        def lambda_handler(event, context):
           ec2 = boto3.resource('ec2')
             tag_key = "Name"
tag_value = "EC2_RDS"
             instances = ec2.instances.filter(
                  Filters=[{
                   'Name': 'tag:' + tag_key,
'Values': [tag_value]
                   }, {
    'Name': 'instance-state-name',
    'oa']
                         'Values': ['running']
                   return {
    'statusCode': 200,
    'body': "No running instances found with the specified tag."
                      Amazon Q Tip 1/3: Start typing to get suggestions ([ESC] to exit)
                    instance.stop()
print(f'Stopping instance: {instance.id}')
               return {
    'statusCode': 200,
    'body': "Instances stopped."
```

Налаштування тригеру CloudWatch





Видаляємо потім функцію Lambda, роль та політику(видалиться автоматично із роллю), EC2