

Tworzenie zasobów pod aplikację

Kolejne zasoby do utworzenia pod aplikację to Load Balancer i AutoScaling

Zasoby pod aplikację

Przygotowanie

NAT Gateway

Na tym etapie NAT Gateway będą potrzebne w obu Availability Zones. W przeciwnym razie nie da się uruchomić aplikacji gdyż:

- nie będzie można pobrać plików konfiguracyjnych z bucketu S3 przy starcie instancji
- nie będzie można wysyłać metryk i logów z instancji do usługi AWS CloudWatch
- nie będzie można połączyć się do instancji za pomocą AWS Systems Manager - Session Manager

Uruchom zatem obie NAT Gateway.

Pliki:

```
memes-generator/network/templates/nat-gateway.yaml
memes-generator/network/commands/deploy-nat-gateway.sh
memes-generator/network/parameters/nat-gateway-a-dev.json
memes-generator/network/parameters/nat-gateway-b-dev.json
```

Zasoby pod aplikację

Application Load Balancer

Pliki:

```
memes-generator/network/templates/load-balancing.yaml
memes-generator/network/parameters/load-balancing-dev.json
memes-generator/network/commands/deploy-load-balancing.sh
```

Autoscaling, Listener, Target Group i Alerty pod Autoscaling

Pliki:

```
memes-generator/application/templates/application-auto-scaling.yaml
memes-generator/application/parameters/application-auto-scaling-dev.json
memes-generator/application/commands/deploy-application-auto-scaling.sh
```