

Co robić jeśli coś nie działa?

Zostaje Ci grzebanie w logach, a potem Google, dokumentacja AWS, StackOverflow oraz pomoc w grupie :) W ekstremalnych przypadkach pisz do instruktora ;)

Nie można zalogować się za pomocą AWS Systems Manager - Session Manager na instancję z aplikacją

1. Sprawdź, czy uruchomiłeś NAT Gateway i czy jest ona w tej samej Availability Zone co Twoja instancja
2. Sprawdź, czy wpisy w tabeli routingu podpiętej do podsieci, w której jest instancja, kierują ruch do internetu przez NAT Gateway
3. Sprawdź, czy NAT Gateway jest w sieci publicznej i czy w tablicy routingu podpiętej pod podsieć jest wpis dotyczący kierowania ruchu wychodzącego do Internetu przez Internet Gateway

Health check działa lokalnie, ale przy połączeniu z jumphosta - nie

1. Sprawdź, czy reguły w Security Group, w której jest instancja z aplikacją, pozwalają na dostęp z jumphosta

Health check nie działa ani lokalnie, ani z jumphosta

1. Sprawdź, czy reguły w Security Group, w której jest instancja z aplikacją, pozwalają na dostęp z jumphosta
2. Aplikacja nie uruchomiła się automatycznie lub wystąpił błąd po starcie i została zamknięta. Sprawdź status usługi (`systemctl status memes-generator` - po zalogowaniu na instancję z aplikacją). Sprawdź zapisy w logach aplikacji - w usłudze AWS CloudWatch lub w pliku `/var/log/memes-generator/spring.log`

Nie można podłączyć się z jumphosta do bazy danych

1. Sprawdź reguły w Security Group, w której jest baza danych - czy jest dozwolony ruch przychodzący z SG, w której jest jumphost
2. Sprawdź, czy klient bazy danych został prawidłowo zainstalowany na jumphoście (`psql --version`). W razie potrzeby zainstaluj klienta ręcznie:

```
sudo yum update -y
sudo amazon-linux-extras enable postgresql11
sudo yum clean metadata
sudo yum install postgresql
```

Możliwe, że będzie trzeba dodatkowo zainstalować jq

Nie udaje się pobranie sekretów z jumphosta

1. Sprawdź uprawnienia, jakie ma jumphost

Logi i metryki nie są wysyłane do CloudWatch

1. Sprawdź, czy NAT Gateway została uruchomiona i czy jest w tej samej AvailabilityZone co instancja z aplikacją oraz Sprawdź wpisy w tablicach routingu

2. Sprawdź uprawnienia instancji do wysyłania metryk i logów
3. Sprawdź, czy agent jest uruchomiony
4. Sprawdź, czy do bucketu został wysłany plik z konfiguracją agenta