

Projekt 3 (5 pkt)

1. Stworzoną aplikację dla Projektu 2 zmodyfikuj w następujący sposób:
 - Usuń mikroserwis odpowiedzialny za główną logikę aplikacji (np. zarządzanie czatami).
 - i. Zastąp ten moduł zestawem funkcji AWS Lambda, które będą realizować poszczególne operacje (tworzenie czatów, wysyłanie i odbieranie wiadomości, itp.).
 - Zamiast bezpośredniej komunikacji między modułem notyfikacji, zastosuj architekturę event-driven.
 - i. Każdy komponent aplikacji (np. funkcje Lambda odpowiadające za obsługę wiadomości) powinien w przypadku potrzeby wyzwolenia powiadomienia publikować komunikat do kolejki **Amazon SQS**.
 - ii. Moduł notyfikacji (wdrożony nadal jako mikroserwis na AWS Fargate) powinien subskrybować kolejkę SQS i przetwarzać zdarzenia, generując powiadomienia
2. Czy użycie Load Balancer i API Gateway w takiej konfiguracji ma sens?