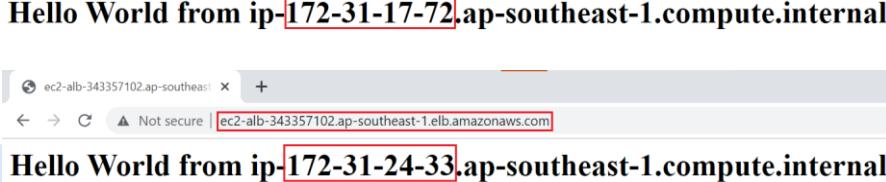


## AWS – Assignment 11

### Exercise 1: Elastic Load Balancing Service (Personal Account)

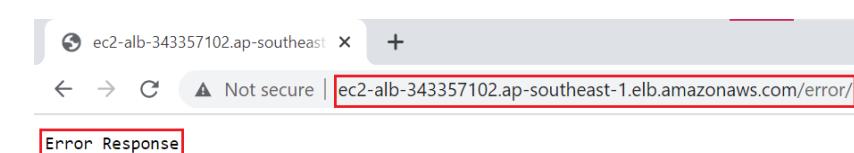
#### Question 1: ALB

- B1: Launch 2 instances trong 2 zones (trong cùng 1 VPC)
- B2: Tạo Application Load Balancer để forward traffic sang đều 2 instance
- B3: Test



#### Question 2: Tiếp tục question 1

- B1: Tạo thêm image & video trong target group và add thêm 2 instance trong image target group và 2 instance trong video target group
- B2: Tạo listener để khi vào HTTP với port:81 với
  - path = /images thì sẽ forward traffic sang image target group
  - path = /videos thì sẽ forward traffic sang video target group
  - path = /google thì sẽ redirect sang trang google.com
  - User điền path không tìm thấy sẽ return về 1 error page
- B3: Test



#### Question 3: NLB

Tạo 1 NLB trên region khác giống như question 1

#### Question 4: Global Accelerator

- B1: Tích hợp Global Accelerator để có thể thực hiện Global Load Balancing giữa NLB ở Question 3 & ALB ở Question 1
- B2: Test

#### Question 5: GLB

Xem demo <https://www.youtube.com/watch?v=f4DduW2M5WI>

## **Exercise 2: Auto Scaling Group Service (Personal Account)**

### **Question 1:**

- B1: Tạo Launch Template
- B2: Tạo Auto Scaling Group
- B3: Thủ Manual scaling
- B4: Setup Dynamic scaling khi CPU > 70%
- B5: Test

### **Question 2:** Tiếp tục Question 1 của Exercise 1

- B1: Remove các instance hiện tại trong target group đi
- B2: Attach Target group vào Auto Scaling Group trong Question của Exercise 2
- B3: Test lại ALB

### **Question 3:** Tiếp tục Question 2

- B1: Setup notification cho Auto scaling group: khi launch hoặc terminate 1 instance nào đó thì sẽ thông báo về email của mình
- B2: Test

## **Exercise 3: Remove resources**

Remove các AWS resources đã sử dụng trong assignment này

# Academy