

AWS – Assignment 15

Exercise 1: Route53 Service (Personal Account)

Question 1:

- B1: Launch 1 EC2 instance & tạo 1 web server running trên instance
 - B2: Đăng ký 1 domain free
 - B3: Config domain trỏ tới web server
 - B4: Test
- Tutorial: slide

Question 2: Routing policy (Tiếp tục Question 1)

- B1: Launch thêm 1 EC2 instance & tạo 1 web server running trên instance trên 1 zone khác
- B2: Config Weighted Routing Policy với 70% sang Web server trên instance của Question 1 và 30% sang Web server trên instance của Question 2

Exercise 2: CloudFront Service (Personal Account)

Question 1:

- B1: Tạo 1 bucket S3 và Hosting static web
 - B2: Config CloudFront để lưu cache cho website
 - B3: Test
- Tutorial: slide

Question 2:

- Tiếp tục Question 1, config
- Chỉ lưu cache cho file có đuôi.png
 - Hạn chế User ở Mỹ truy cập

Exercise 3: Beanstalk Service (Personal Account)

Question 1:

- B1: Tạo Beanstalk application code Java với High Availability
 - B2: Test
- Tutorial: slide

Exercise 4: Certificate Manager Service (Personal Account)

Xem tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=bWPTq8z1vFY>

Exercise 5: KMS Service (Personal Account)

Question 1:

- B1: Tạo 1 Key
- B2: Sử dụng để mã hóa data ở S3

Exercise 6: CloudHSM Service (Personal Account)

Xem tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=Y6agOjSWAKU>

Exercise 7: SSM Parameter Store Service (Personal Account)

Xem tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=zxi3M_rIE2k

Exercise 8: Secrets Manager Service (Personal Account)

Xem tutorial: https://youtu.be/jgQaGhx_YaQ?t=499

Exercise 9: Remove resources

Remove các AWS resources đã sử dụng trong assignment này

