

## 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](https://www.youtube.com/watch?v=zxi3M_rIE2k)

**Exercise 8: Secrets Manager Service (Personal Account)**

Xem tutorial: [https://youtu.be/jgQaGhx\\_YaQ?t=499](https://youtu.be/jgQaGhx_YaQ?t=499)

**Exercise 9: Remove resources**

Remove các AWS resources đã sử dụng trong assignment này

