



## DEVOPS ENGINEER TEST

**Deadline:** 24 tiếng kể từ thời gian nhận bài test

Cho trước một AWS Auto Scaling Group (ASG) đang sử dụng Launch Configuration (LC).  
Bạn hãy viết 1 api (bạn có thể dùng ngôn ngữ bất kỳ) thực hiện y/c như sau:

### INPUT:

- asg name.

### TASK:

- Tạo 1 AMI từ 1 instance bất kỳ thuộc ASG đã cho ở trên.
- Lấy LC hiện tại của ASG và update lại sử dụng AMI mới.
- Giữ nguyên tất cả cấu hình cũ (key, sg, instancetype, iamrole, userdata).
- Đặt tên LC mới có prefix là thời gian tạo.
- Update lại ASG sử dụng LC vừa tạo.

### OUTPUT:

- Trả về 1 json với nội dung
  - + result: true/false
  - + LC: LC's name (tên của LC đã được update AMI)

1. Bạn hãy dockerize api này và deploy lên k8s.
2. Commit code của bạn lên 1 repo bất kỳ và gửi lại.
3. Bạn hãy viết README mô tả quy trình CI/CD để deploy api này lên k8s.