

Hi all,

Cảm ơn các bạn đã tham gia khóa học, và các đánh giá khóa học có tính tích cực xây dựng của các bạn!!!

Do một số bạn bị tính tiền khi sử dụng tài khoản AWS làm labs vì đã quên tắt các EC2 instances. Vì vậy tôi đã viết 1 bash script để giúp các bạn có thể tự động hóa stop tất các instances trong tài khoản AWS của các bạn.

Vậy các bạn hãy sử dụng script này trên máy client Linux của các bạn nhé(Mình làm và học về AWS thì nên dùng hệ điều hành Linux), các bước sử dụng script như sau:

1. Cài đặt AWS CLI Trên máy Linux client của các bạn:

Trên các hệ điều hành Linux sử dụng lệnh **apt** (Ubuntu/Debian) hoặc **yum** (Amazon Linux, CentOS, RHEL):

Ubuntu/Debian

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install awscli
```

Amazon Linux, CentOS, RHEL

```
sudo yum install aws-cli
```

2. Để copy nội dung của bash shell script, bạn vào đường link sau:

Link: <https://raw.githubusercontent.com/phuongluuho/phuonglh009/main/autostopec2.sh>

- **Lưu ý:** các bạn nên sử dụng region us-east-1, để tạo các tài nguyên vì region này AWS họ tính phí có thể rẻ hơn các region khác.

- **Sử dụng lệnh vi hoặc vim để copy nội dung của script đã được download về máy:**
vim autostopec2.sh
- **Cấp quyền thực thi script:**
chmod +x script.sh
- Sau đó các bạn hãy khai báo ACCESS_KEY, SECRET_KEY và REGION trong script trên nhé. (để lấy access key và secret key bạn hãy vào IAM>Users> chọn một user quản trị> Security credentials> tìm mục Access Keys> click vào nút Create access key, để tạo access key)

3. Tạo một công việc crontab để chạy script này tự động cứ mỗi 4 tiếng để tự động stop tất cả các instances, bắt đầu từ thời điểm bạn tạo crontab, bạn có thể thêm một dòng như sau vào crontab:

- Mở crontab cho việc chỉnh sửa:
crontab -e
- Thêm dòng sau vào cuối file crontab:

```
0 */4 * * * /đường/dẫn/đến/autostopec2.sh
```

Lưu ý: Khi bạn sử dụng crontab, phải đảm bảo đường dẫn và quyền của user tạo script của tất cả các file và thư mục .

- Hoặc có thể tự động chạy script cứ mỗi 12 giờ đêm là stop tất cả các instances, thêm dòng sau vào cuối file crontab :

```
0 0,12 * * * /đường/dẫn/đến/autostopec2.sh
```

4. Nếu bạn muốn thử chạy test script sử dụng lệnh:

```
./autostopec2.sh
```

- Sẽ có kết quả như hình dưới:

```
phuonggho@phuonggho-virtual-machine:~$ vim autostopec2.sh
phuonggho@phuonggho-virtual-machine:~$ ./autostopec2.sh
{
  "StoppingInstances": [
    {
      "CurrentState": {
        "Code": 64,
        "Name": "stopping"
      },
      "InstanceId": "i-01eb83bd99aa77e3f",
      "PreviousState": {
        "Code": 16,
        "Name": "running"
      }
    }
  ]
}
Stopping instance: i-01eb83bd99aa77e3f
Instance i-02cbe7592a76515d7 is in state: stopped
phuonggho@phuonggho-virtual-machine:~$ ./autostopec2.sh
Instance i-01eb83bd99aa77e3f is in state: stopping
Instance i-02cbe7592a76515d7 is in state: stopped
phuonggho@phuonggho-virtual-machine:~$ ^C
phuonggho@phuonggho-virtual-machine:~$ ^C
phuonggho@phuonggho-virtual-machine:~$ █
```

Good luck and Regards,

Phuong.

