BÁO CÁO THỰC HÀNH

**Bài thực hành số 01: Tên bài thực hành**

**Môn học:** NT548

**Lớp: NT548.P11**

**THÀNH VIÊN THỰC HIỆN (Nhóm xx):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ và tên** | **MSSV** |
| 1 | Đỗ Trần Phương Nam | 19520749 |
| 2 | Nguyễn Trọng Nhân | 19520801 |

|  |
| --- |
| **Điểm tự đánh giá** |
| **100%** |

**ĐÁNH GIÁ KHÁC:**

|  |  |
| --- | --- |
| Tổng thời gian thực hiện | 2 tuần |
| Phân chia công việc | Terraform: Nguyễn Trọng Nhân  Cloudformation: Đỗ Trần Phương Nam |
| Ý kiến *(nếu có)*  + Khó khăn  + Đề xuất, kiến nghị |  |

Phần bên dưới của báo cáo này là báo cáo chi tiết của nhóm thực hiện

# BÁO CÁO CHI TIẾT

**I. Terraform**

**II.CloudFormation**

## Tạo VPC, Route Tables, NAT gateway.

1. Chuẩn bị template cho cho yêu cầu tạo VPC, Route table và Nat Gateway.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Tạo VPC

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

1. Tạo Subnet

A computer screen shot of text

Description automatically generated

1. Tạo Internet Gateway

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Default Security Group

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. Tạo Route Table

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Tạo NAT Gateway
2. Chọn :Create Stack” tại Link :   
   [https://us-east-1.console.aws.amazon.com/cloudformation/home?region=us-east-1#/getting-started](https://us-east-1.console.aws.amazon.com/cloudformation/home?region=us-east-1%23/getting-started)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Upload file template

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Đặt tên Stack và chọn môi trường.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Submit và hoàn thành tạo stack.

## Tạo EC2 instances, Security Groups

### Chuẩn bị

File Template ec2\_instances.yaml

Input :

A black rectangle with white text

Description automatically generated

1. Input của stack ec2\_instances

Tạo Public EC2 Instance

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Tạo Public EC2 Instance

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Tạo Private EC2 Instance

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Tạo Security Group cho Public EC2 Instance

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Security Group cho Private EC2 Instance

Tạo Keypair:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Tạo keypair

Tạo EC2 Instances Stack, điền các thông số input để Nest với stack Cha là VPC:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Điền thông số tạo Tạo EC2 Instances Stack.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Tạo Stack thành công.

Kiểm tra SSH

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Ssh tới publicgroup