

# BÁO CÁO THỰC HÀNH

# Bài thực hành số 01

Môn học: Công Nghệ DevOps và Ứng Dụng

**Lớp:** NT548.P11

# THÀNH VIÊN THỰC HIỆN (Nhóm 18):

STT	Họ và tên	MSSV
1	Hoàng Trí Tường	21521654
2	Trần Nhựt Linh	21521081

Điểm tự đánh giá			
9			

# ĐÁNH GIÁ KHÁC:

Tổng thời gian thực hiện	3 tuần		
Phân chia công việc	Cùng nhau thực hiện cả Terraform và CloudFormation		
Ý kiến <i>(nếu có)</i> + Khó khăn + Đề xuất, kiến nghị			

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

### Báo cáo

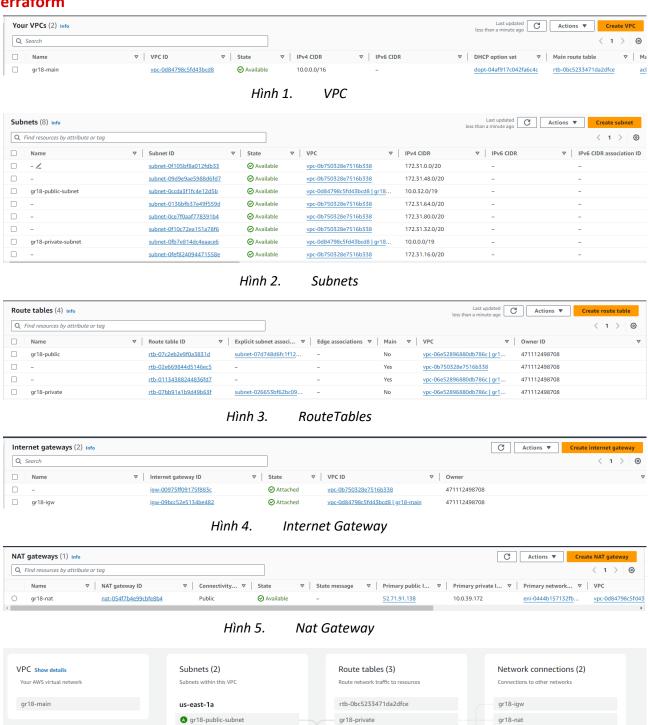
A.	BÁO CÁO CHI TIẾT	2
1	Terraform	2
	CloudFormation	

Github Repos: <a href="https://github.com/1esuoK/NT548-LAB">https://github.com/1esuoK/NT548-LAB</a>



# A. BÁO CÁO CHI TIẾT

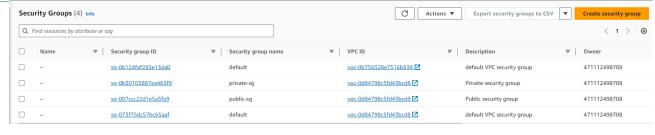
#### 1. Terraform



Hình 6. VPC Overview

■ gr18-private-subnet





*Hình 7. EC2 Instances* 



Hình 8. Security Groups



Hình 9. Public Security Group Inbound rules



Hình 10. Private Security Group Inbound rules

Hình 11. SHH vào Public Instance

Hình 12. SSH vào Private Instance từ Public Instance

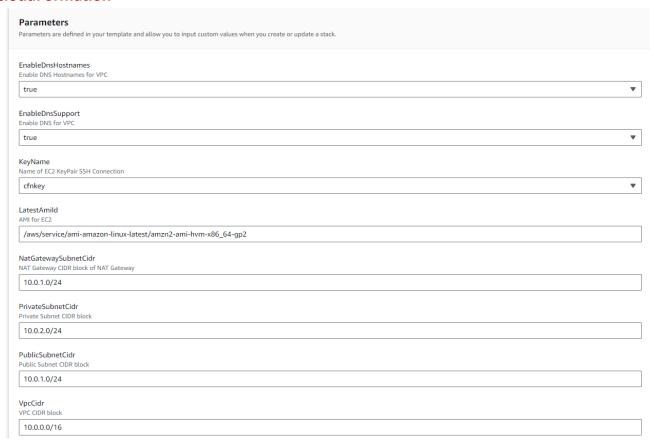
```
Outputs:

private_subnet_ids = [
    "subnet-0e348994af07846ec",
]
public_ip = "98.81.227.194"
public_subnet_ids = [
    "subnet-0cd4de2c170581404",
]
vpc_id = "vpc-03a01c2e60de5e1da"
```

Hình 13. Outputs



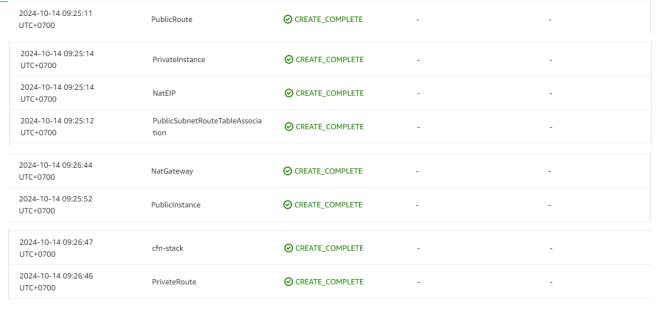
### 2. CloudFormation



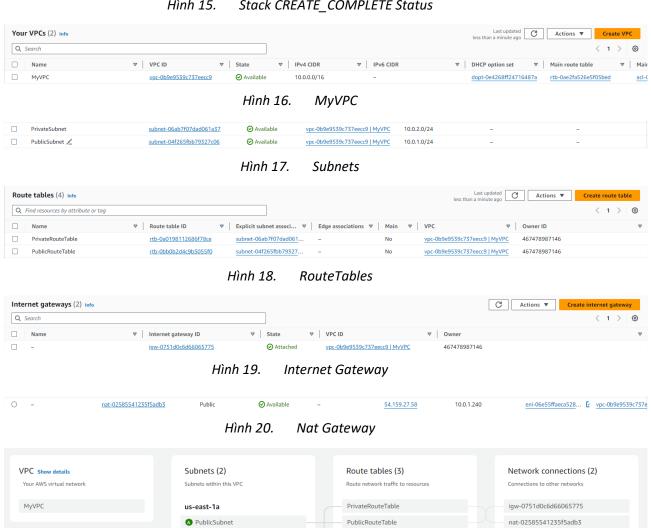
### Hình 14. Define Parameters cho Stack

2024-10-14 09:24:56 UTC+0700 Att				
	ttachGateway		-	-
2024-10-14 09:24:57 UTC+0700 My	yInternetGateway		-	-
2024-10-14 09:24:56 UTC+0700	ublicSG	○ CREATE_COMPLETE	-	-
2024-10-14 09:24:57 UTC+0700	efaultSecurityGroup	○ CREATE_COMPLETE	-	-
2024-10-14 09:24:58 UTC+0700	ublicSubnet		-	-
2024-10-14 09:24:57 UTC+0700	ivateSubnet		-	-
2024-10-14 09:25:00 UTC+0700	ivateSG		-	-
2024-10-14 09:25:05 UTC+0700	ivateRouteTable		-	-
2024-10-14 09:25:10 UTC+0700	ıblicRouteTable	○ CREATE_COMPLETE	-	-
2024-10-14 09:25:07 Pri UTC+0700 atio	ivateSubnetRouteTableAssoci ion		-	-





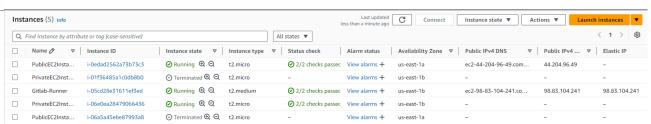
Hình 15. Stack CREATE\_COMPLETE Status



Hình 21. **VPC** Overview

us-east-1b B PrivateSubnet rtb-0ae2fa526e5f05bed

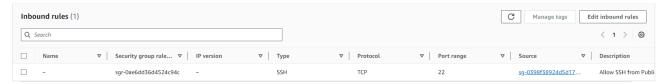
### Bài thực hành số 01



Hình 22. EC2 Instances



Hình 23. Security Groups



Hình 24. Private SG Inbound rules



Hình 25. Public SG Inbound rules

Hình 26. SSH vào Public Instance

Hình 27. SHH vào Private Instance từ Public Instance