**Báo cáo**

**Bài thực hành số 1:**

**Kết nối liên mạng**

Họ và tên: Nguyễn Văn Khang

Mã số sinh viên: 20183772

Mã lớp học: 704738

# Cấu hình host và router

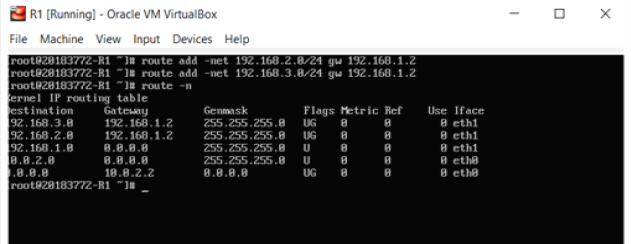
## Cấu hình cho R1

* Cấu hình IP

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Cấu hình routing



* Cấu hình luật forward, tường lửa và NAT

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Cấu hình R2

* Cấu hình IP

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Cấu hình routing

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Cấu hình luật forward, tường lửa và NAT

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Cấu hình R3

* Cấu hình IP

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Cấu hình routing

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Cấu hình luật forward, tường lửa và NAT

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Cấu hình host A

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Cấu hình host B

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

## Cấu hình host X

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# Ping các máy

* Router R1

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Router R2

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Router R3

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Máy A

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Máy B

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Máy X

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

# Bật luật Log và hiển thị gói tin ICMP

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Tracepath từ A đến X

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Log trên R2 sau khi tracepath từ A đến X

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Log trên R3 sau khi tracepath từ A đến X

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Tạo các kịch bản ping destination unreachable và time out
* Ping từ A đến X sau khi chạy lệnh route del -net 192.168.3.0/24 gw 192.168.2.2 trên router R2

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

* Ping từ A đến X sau khi chạy lệnh route den -net 192.168.1.0/24 gw 192.168.2.1 trên router R3

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động