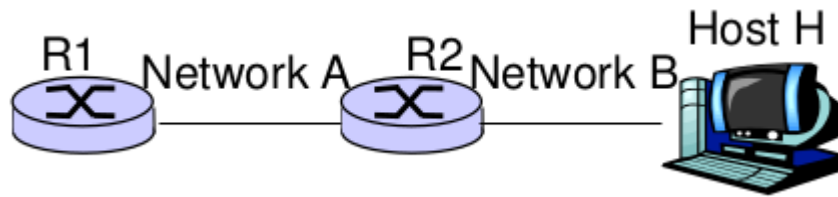


1. Tự tìm hiểu về IP fragment (ví dụ:

<https://www.youtube.com/watch?v=DgcbVsGIYfE>) và làm bài tập sau:



- Giả sử MTU là 1500 bytes cho network A và 532 bytes cho network B
- Giả sử R1 nhận 1 IP packet (gọi là packet P) và cần chuyển tới H. Biết rằng gói packet chứa 2000 bytes TCP segment [TCP header + data]
- Giả sử 20 bytes cho IP header

Cho biết:

- a. giá trị M bit (More Fragment) và Offset field cho những IP fragment của packet P gửi từ R1 trên network A

Fragment	More Fragment	Offset field
1	1	0
2	0	185

- b. Tương tự cho những packets gửi từ R2 trên network B

Fragment	More Fragment	Offset field
1	1	0
2	1	64
3	1	128
4	1	185
5	1	249

- c. Tất cả các fragments có giá trị identifier field giống nhau và giống với packet P?

Đúng.

2. Cho một bảng routing table của một router R

Destination	Gateway	Owner	Netif
-----	-----	-----	-----
10.0.0.0/8	directly connected	-	eth1
11.0.0.0/8	directly connected	-	eth2
132.44.0.0/16	11.0.0.2	Static	eth2
193.204.161.0/24	10.0.0.1	RIP	eth1

Hãy đưa ra một network topology mà tương thích với routing table ở trên

MSSV: 21120589

Họ tên: Trương Anh Tuấn

