



## Chương 6 : HỆ THỐNG PROXY

GV : Th.S.Nguyễn Duy  
duyn@uit.edu.vn

# Nội dung

**1. Proxy Server là gì?**

**2. Mục đích của Proxy Server**

**3. Phân loại Proxy Server?**

**4. Cơ chế hoạt động của Proxy Server**

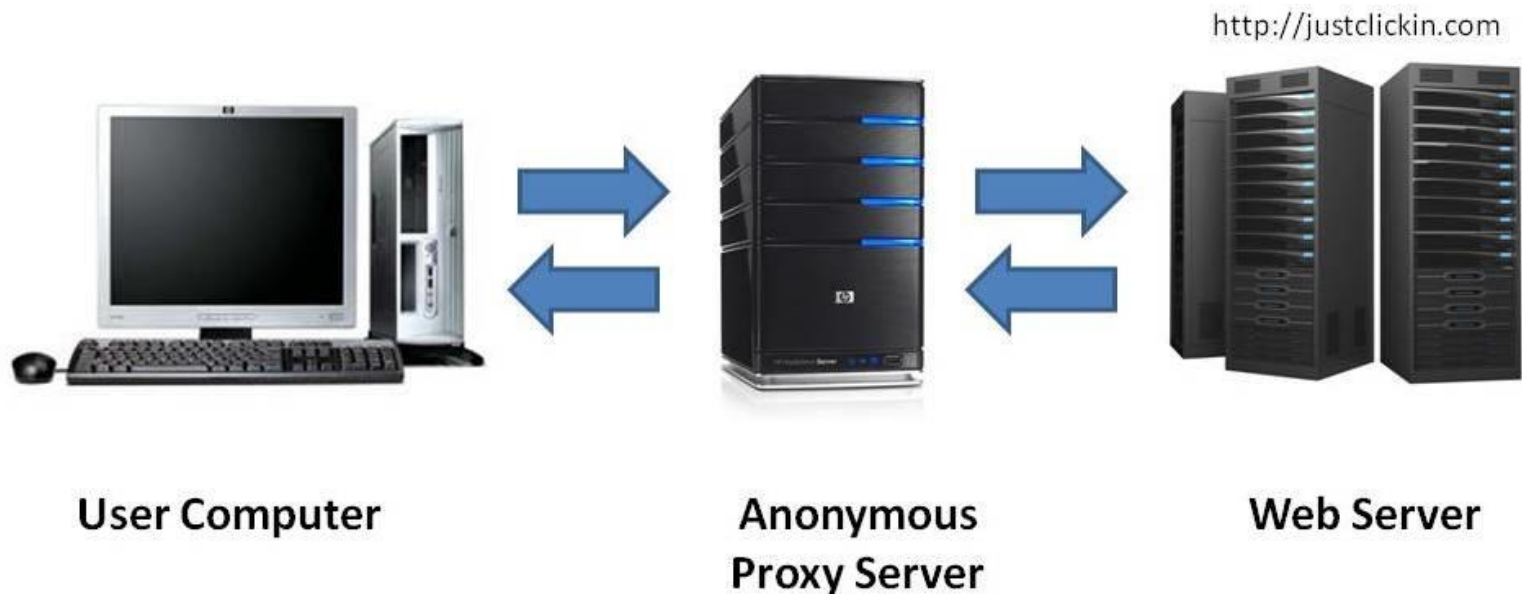
**5. Mô hình triển Proxy Server**

**6. Summary**

# 1

# Proxy Server là gì?

- ❖ **Proxy Server** là máy chủ đóng vai trò trung gian để xử lý yêu cầu giữa client và máy chủ khác.
- ❖ Giao thức hỗ trợ: HTTP, HTTPS, FTP, P2P, Telnet, SOCKS, DNS, TCP-Tunnel, IM (AIM, MSN, Yahoo!), MMS, RTSP, QuickTime.



# Nội dung

**1. Proxy Server là gì?**

**2. Mục đích của Proxy Server**

**3. Phân loại Proxy Server?**

**4. Cơ chế hoạt động của Proxy Server**

**5. Mô hình triển Proxy Server**

**6. Summary**

# 2 Mục đích của Proxy Server?

- ❖ **Proxy Server** được sử dụng với 2 mục đích chính:
  - Tăng tốc độ truy cập internet cho người dùng trong mạng LAN
  - Quản lý được nội dung truy cập internet của người dùng:



# 2 Lợi ích của Proxy Server?

- ❖ Content Filtering, Content Security, Spyware Prevention
- ❖ IM Control, P2P Blocking, Phishing & Pop-up Blocking
- ❖ Virus Scanning
- ❖ Streaming Control
- ❖ Compression (HTTP & TCP/SOCKS)
- ❖ Bandwidth Management
- ❖ SSL Termination & Acceleration

# Nội dung

**1. Proxy Server là gì?**

**2. Mục đích của Proxy Server**

**3. Phân loại Proxy Server?**

**4. Cơ chế hoạt động của Proxy Server**

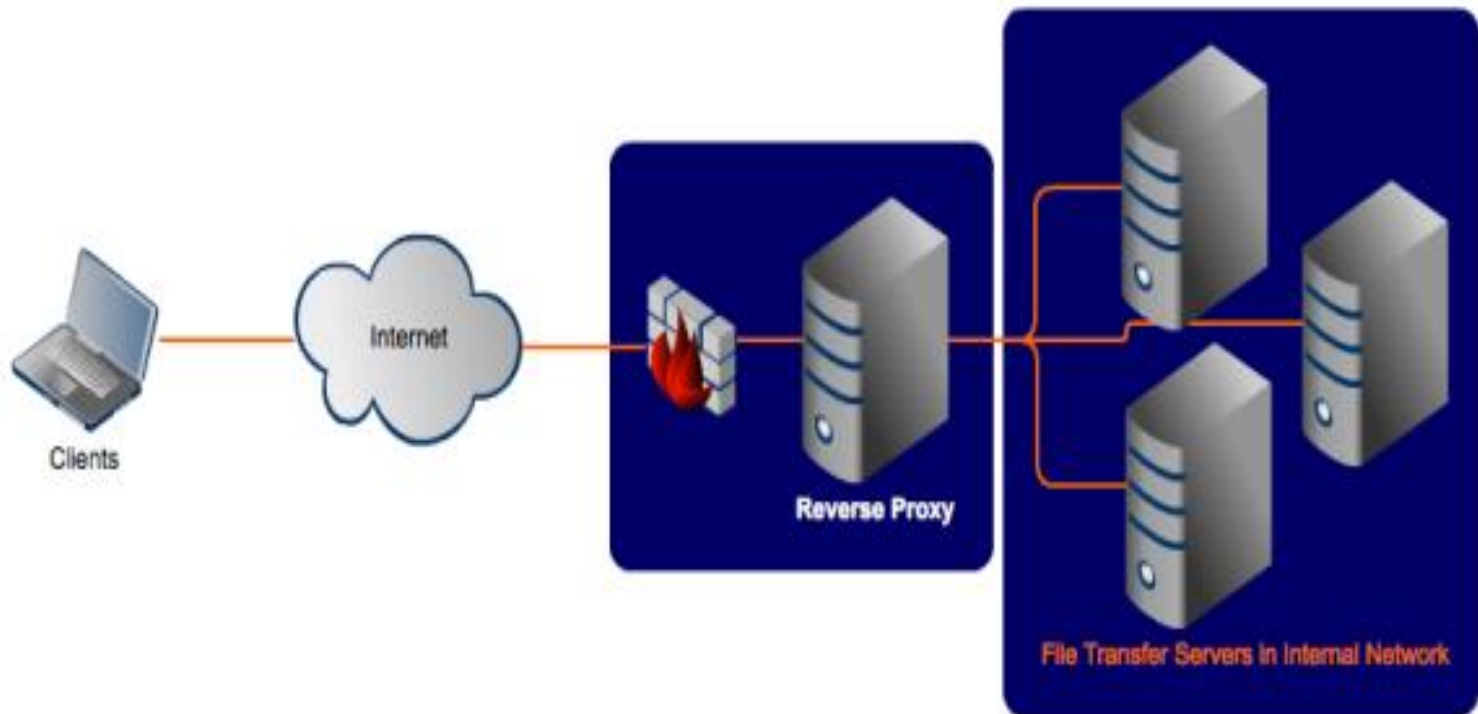
**5. Mô hình triển Proxy Server**

**6. Summary**

# 3

## Phân loại Proxy Server

- ❖ Có nhiều cách phân loại Proxy Server. Tuy nhiên ở đây tôi phân loại theo cơ chế hoạt động của Proxy: **Forward Proxy** và **Reverse Proxy**





# Nội dung

**1. Proxy Server là gì?**

**2. Mục đích của Proxy Server**

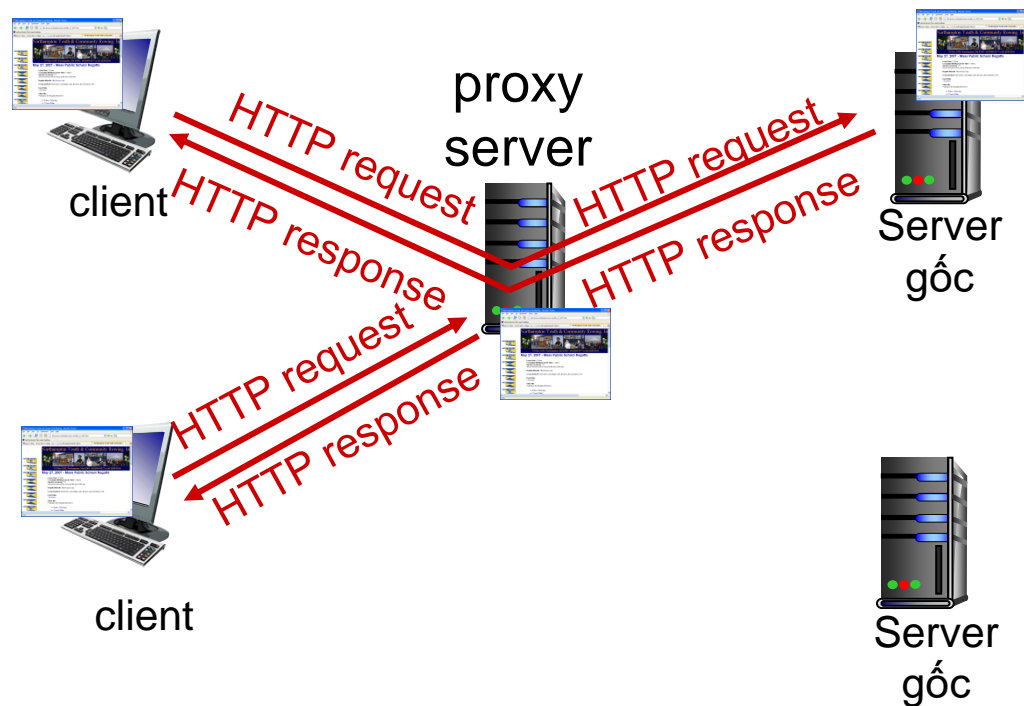
**3. Phân loại Proxy Server?**

**4. Cơ chế hoạt động của Proxy Server**

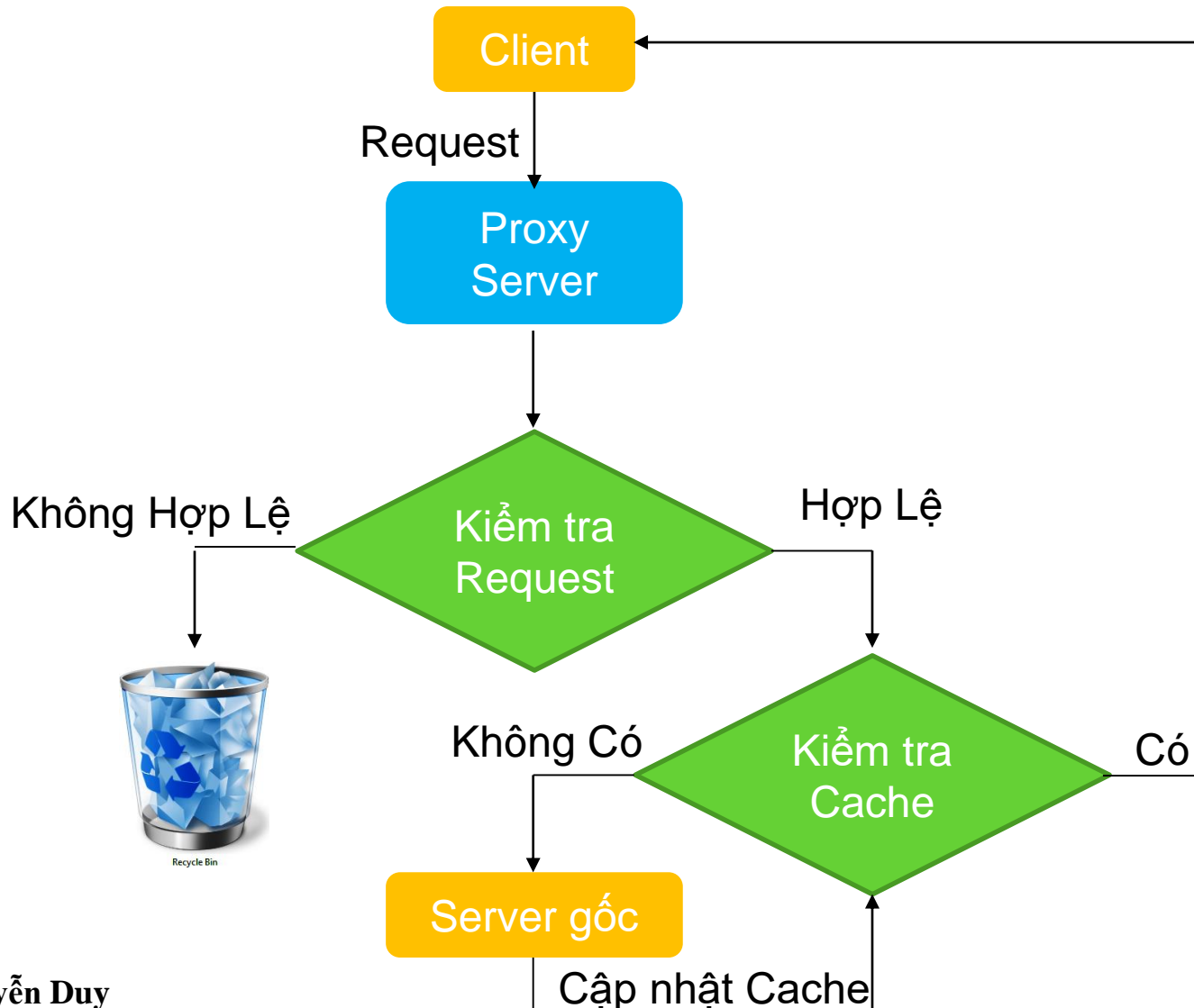
**5. Mô hình triển Proxy Server**

**6. Summary**

# 4 Cơ chế hoạt động của Proxy Server



# 4 Cơ chế hoạt động của Proxy Server



# Nội dung

**1. Proxy Server là gì?**

**2. Mục đích của Proxy Server**

**3. Phân loại Proxy Server?**

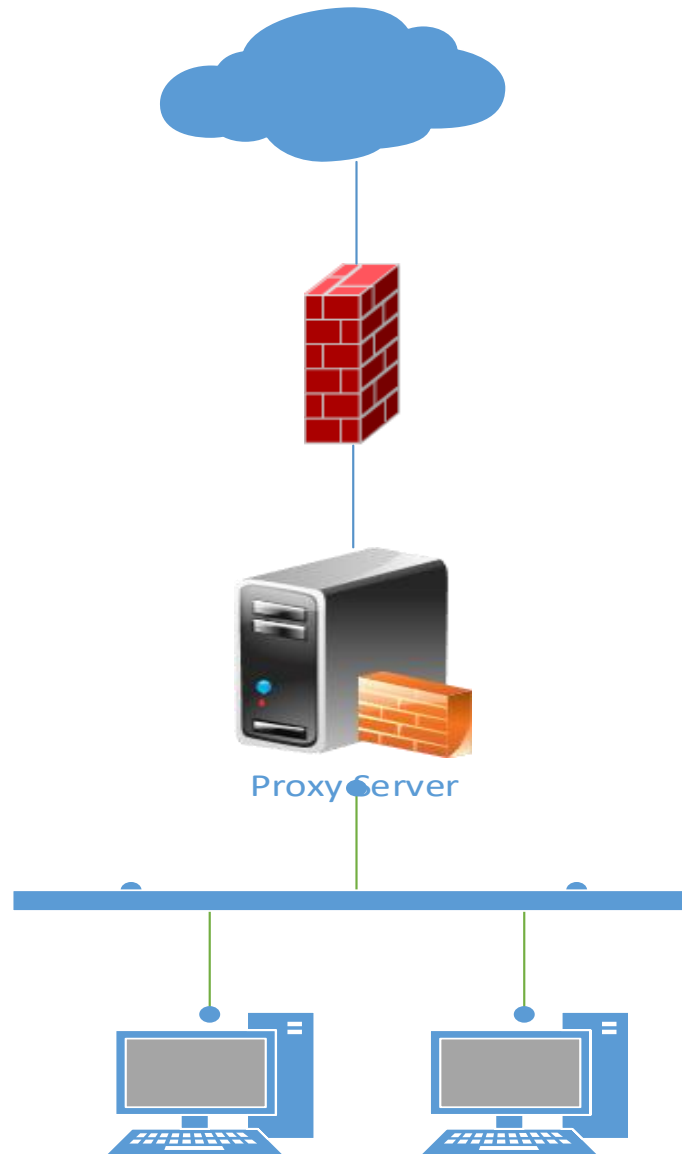
**4. Cơ chế hoạt động của Proxy Server**

**5. Mô hình triển Proxy Server**

**6. Summary**

# 5

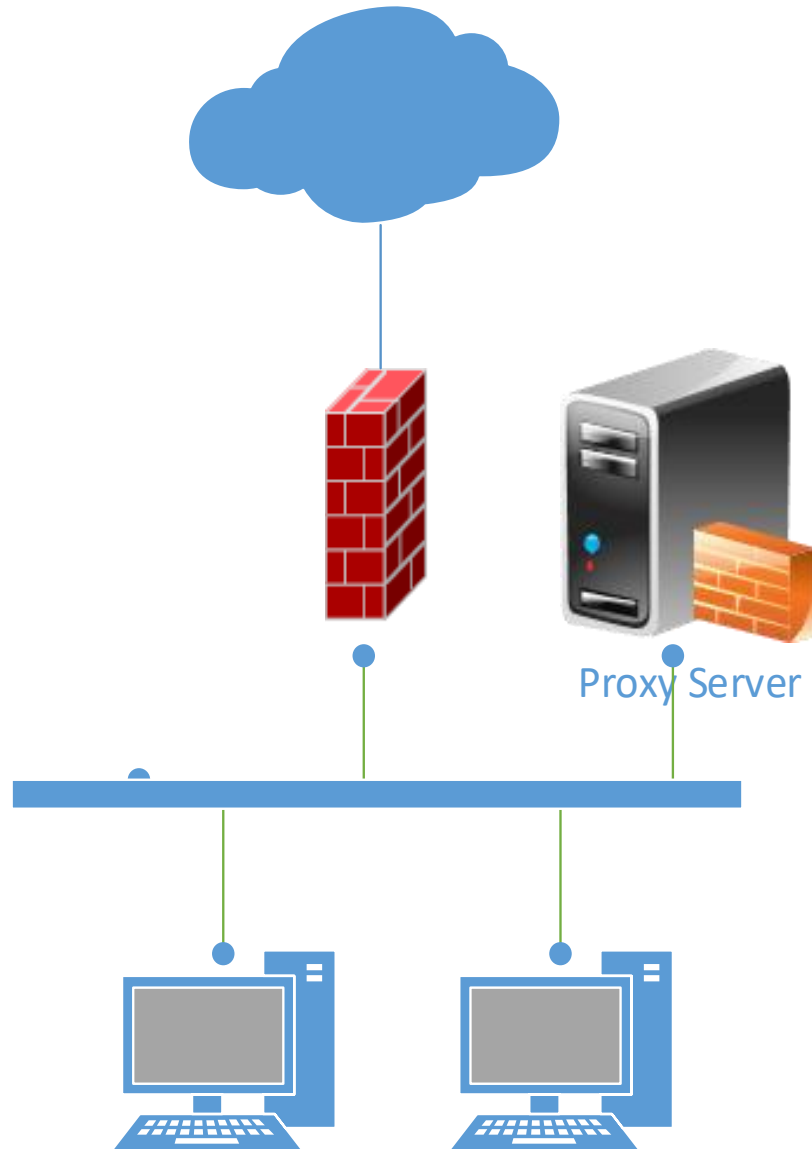
## Mô hình triển khai Proxy





# 5

## Mô hình triển khai Proxy (tt)



# 6 Summary

- ❖ Proxy Server là gì?
- ❖ Lợi ích của Proxy Server?
- ❖ Cơ chế hoạt động của Proxy Server ?
- ❖ Phân loại Proxy Server?
- ❖ Mô hình thông dụng của Proxy Server



Question ???

