

04.6  
HD-P  
2006 Kid

## HỒ ĐẶC PHƯƠNG

### Mục lục

#### CHƯƠNG 1 - GIỚI THIỆU CHUNG

##### 1.1 MANG TÀI SẢN THÔNG TIN VÀ CÔNG NGHỆ MẠNG

###### 1.1.1 Các loại mạng

###### 1.1.2 Mạng máy tính

###### 1.1.3 Phân loại mạng máy tính

###### 1.1.4 Địa chỉ mạng, cổng máy in, thiết bị mạng, thiết bị kết nối và các thiết bị mạng

###### 1.1.5 Chuẩn mạng

##### 1.2 MÔ HÌNH OSI

## MẠNG MÁY TÍNH

###### 1.2.3 Bộ giao thức TCP/IP - Mô hình Internet

#### 1.3 PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN

#### CHƯƠNG 2 - TÀI LIỆU ỨNG DỤNG

##### 2.1 GIAO THỨC TÀI LIỆU ỨNG DỤNG

###### 2.1.1 Giao thức ứng dụng

###### 2.1.2 Các yêu cầu của ứng dụng

###### 2.1.3 Dịch vụ giao thức giao tiếp với Internet

###### 2.1.4 Một số ứng dụng phổ biến

##### 2.2 WORLD WIDE WEB: HTTP

###### 2.2.1 Tổng quan về HTTP

###### 2.2.2 Cấu trúc tài liệu và không gian tài liệu (URL)

###### 2.2.3 Kiến trúc giao thức HTTP

###### 2.2.4 Tổng quan của người dùng Internet

###### 2.2.5 Các phương pháp (Conditional GET)

###### 2.2.6 Proxy

###### 2.2.7 Các vấn đề

##### 2.3 TRUYỀN THÔNG VÀ TRUYỀN THÔNG

###### 2.3.1 Các phương pháp truyền thông

##### 2.4 - CÁC THIẾT BỊ MẠNG VÀ CÁC THIẾT BỊ

###### 2.4.1 Router

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI  
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

V-ĐD/ 20093



# Mục lục

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>CHƯƠNG 1 - GIỚI THIỆU CHUNG</b>                                          | <b>7</b>      |
| 1.1 MẠNG TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ MẠNG                                     | 7             |
| 1.1.1 Giới thiệu chung                                                      | 7             |
| 1.1.2 Mạng máy tính                                                         | 9             |
| 1.1.3. Phân loại mạng máy tính                                              | 13            |
| 1.1.4 Địa chỉ mạng, định tuyến, tính tin cậy, tính liên tác và an ninh mạng | 23            |
| 1.1.5 Chuẩn mạng                                                            | 25            |
| 1.2 MÔ HÌNH OSI                                                             | 26            |
| 1.2.1 Mô hình                                                               | 27            |
| 1.2.2 Chức năng các tầng                                                    | 32            |
| 1.2.3 Bộ giao thức TCP/IP – Mô hình Internet                                | 43            |
| 1.3 PHƯƠNG PHÁP TIẾP CẬN                                                    | 44            |
| <br><b>CHƯƠNG 2 - TẦNG ỨNG DỤNG</b>                                         | <br><b>45</b> |
| 2.1 GIAO THỨC TẦNG ỨNG DỤNG                                                 | 45            |
| 2.1.1 Giao thức tầng ứng dụng                                               | 46            |
| 2.1.2 Các yêu cầu của ứng dụng                                              | 51            |
| 2.1.3 Dịch vụ của các giao thức giao vận Internet                           | 53            |
| 2.1.4 Một số ứng dụng phổ biến                                              | 56            |
| 2.2 WORLD WIDE WEB: HTTP                                                    | 57            |
| 2.2.1 Tổng quan về HTTP                                                     | 58            |
| 2.2.2 Kết nối liên tục và không liên tục (persistent / nonpersistent)       | 61            |
| 2.2.3 Khuôn dạng thông điệp HTTP                                            | 63            |
| 2.2.4 Tương tác giữa người dùng Hrver-server                                | 67            |
| 2.2.5 GET có điều kiện (Conditional GET)                                    | 69            |
| 2.2.6 Web cache                                                             | 71            |
| 2.2.7 Web động                                                              | 73            |
| 2.3 TRUYỀN FILE (FILE TRANSFER) FTP                                         | 82            |
| 2.3.1 Các lệnh FTP (FTP Commands)                                           | 84            |
| 2.4 - THƯ TÍN ĐIỆN TỬ (E-mail) TRÊN INTERNET                                | 85            |
| 2.4.1 SMTP                                                                  | 87            |