Họ tên sinh viên: Huỳnh Hoàng Vũ

MSSV: 20520864

**BÀI TẬP**

**BÀI 1:** Điền các thông tin phù hợp vào mô hình mạng TCP/IP

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Thiết bị  hoạt động |  | Tên các tầng (Layer) |  | Đơn vị  dữ liệu |
| 5. Application | - Message |
| 4. Transport | - Segment |
| - Bộ định tuyến | 3. Network | - Datagram |
| - Bộ chuyển mạch | 2. Data Link | - Frame |
|  | 1. Physics | - Bits |

**BÀI 2:** Điền các thông tin vào các ô trống

1. *5 lớp địa chỉ mạng*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp | Dãy địa chỉ | Cho ví dụ 1 địa chỉ IP thuộc lớp tương ứng | | |
| Địa chỉ | Địa chỉ mạng | Địa chỉ host |
| A | 0 - 127 | 127.2.2.2 | 127.0.0.0 | 2.2.2 |
| B | 128 - 191 | 191.2.2.2 | 191.2.0.0 | 2.2 |
| C | 192 - 223 | 223.2.2.2 | 223.2.2.0 | 2 |
| D | 224 - 239 | 239.2.2.2 | Không xác định | Không xác định |
| E | 240 - 255 | 255.2.2.2 | Không xác định | Không xác định |

1. *3 dãy địa chỉ dành riêng*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Dãy thuộc lớp | Dãy địa chỉ | Cho ví dụ 1 địa chỉ IP thuộc lớp tương ứng | | |
| Địa chỉ | Địa chỉ mạng | Địa chỉ host |
| A | 10.0.0.0 đến 10.255.255.255 | 10.2.3.4 | 10.0.0.0 | 2.3.4 |
| B | 172.16.0.0 đến 172.31.255.255 | 172.16.17.18 | 172.16.0.0 | 17.18 |
| C | 192.168.0.0 đến 192.168.255.255 | 192.168.1.2 | 192.168.1.0 | 2 |