**Bài tập 7: Áp dụng CIDR để chia nhỏ mạng**

**Mạng chính:** 192.168.10.0/24

**1. Xác định Subnet Mask**

* Để chia thành 4 subnet con, ta cần thêm 2 bit subnet: **Subnet mask mới là /26** (64 địa chỉ mỗi subnet, 62 host khả dụng).

**2. Phân chia địa chỉ mạng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Subnet | Subnet Mask | Địa chỉ mạng | Dải IP khả dụng |
| Subnet 1 | /26 | 192.168.10.0 | 192.168.10.1 - 192.168.10.62 |
| Subnet 2 | /26 | 192.168.10.64 | 192.168.10.65 - 192.168.10.126 |
| Subnet 3 | /26 | 192.168.10.128 | 192.168.10.129 - 192.168.10.190 |
| Subnet 4 | /26 | 192.168.10.192 | 192.168.10.193 - 192.168.10.254 |

**3. Số lượng host trong mỗi subnet**

* Mỗi subnet có **62 host khả dụng** (64 - 2 địa chỉ dành cho network và broadcast).