# **NGUYỄN HỮU ĐỨC - DHKL16A2HN - 22174600048**

# **Bài tập 1: Tính toán Subnet Mask và Dải IP khả dụng**

# Cho địa chỉ IP: 192.168.2.75/27

# **Địa chỉ mạng:** **192.168.2.64**

# **Địa chỉ broadcast:** **192.168.2.95**

# **Dải IP khả dụng:** **192.168.2.65 - 192.168.2.94**

# **Số lượng host khả dụng:** **30**

# 

# **Bài tập 2: Chia subnet với số lượng host cụ thể**

# Cho mạng 10.0.0.0/23 và yêu cầu chia thành

# Kết quả chia subnet

# Subnet A

# Địa chỉ mạng: 10.0.0.0

# Subnet Mask: /24 (255.255.255.0)

# Số host khả dụng: 254

# Dải IP khả dụng: 10.0.0.1 - 10.0.0.254

# Địa chỉ Broadcast: 10.0.0.255

# Subnet B

# Địa chỉ mạng: 10.0.1.0

# Subnet Mask: /25 (255.255.255.128)

# Số host khả dụng: 126

# Dải IP khả dụng: 10.0.1.1 - 10.0.1.126

# Địa chỉ Broadcast: 10.0.1.127

# Subnet C

# Địa chỉ mạng: 10.0.1.128

# Subnet Mask: /26 (255.255.255.192)

# Số host khả dụng: 62

# Dải IP khả dụng: 10.0.1.129 - 10.0.1.190

# Địa chỉ Broadcast: 10.0.1.191

# 

# **Bài tập 3: Xác định thông tin Subnet từ địa chỉ IP**

# Bạn được cấp địa chỉ IP 172.16.10.200/21

# 

# · **Địa chỉ mạng**: **172.16.8.0**

# · **Địa chỉ broadcast**: **172.16.15.255**

# · **Subnet Mask**: **255.255.248.0**

# · **Số lượng host khả dụng**: **2046**

# 

# 