**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN NHÓM**

Tên lớp: CNTT5 Khóa: K14

Họ và tên sinh viên (nếu cá nhân thực hiện):

* + Bùi Thị Hải
  + Nguyễn Thị Trà My
  + Vi Văn Oanh

Tên nhóm: Nhóm 7

Tên chủ đề:

Xây dựng hệ thống mạng phòng: Phòng 401, 402, 403 nhà A7**.**. Cho địa chỉ IP 202.202.202.20, chia thành 6 subnet để cấp phát cho hệ thống mạng. Tạo tài khoản người dùng, nhóm người dùng trong hệ thống

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Cả Nhóm | Họp thành viên: Tổng hợp những điều cần phải làm và lên kế hoạch thựuc hiện | Đã hoàn thành | Không có. |
| 2 | Vi Văn Oanh | Bắt đầu khảo sát: đưa ra thống kê về kích thước phòng, vị trí, hướng phòng, vẽ sơ đồ phòng | Đã hoàn thành | Không có |
| 3 | Nguyễn Thị Trà My | Xác định chia subnet theo địa chỉ IP đã cho  Xác định mô hình mạng sẽ sử dụng | Đã hoàn thành | Không có |
| 4 | Nguyễn Thị Trà My, Bùi Thị Hải | Xác định mô hình mạng và chi phí về phần cứng, phần mềm, thiết bị mạng, nhân công thi công lắp đặt. | Đã hoàn thành | Không có |
| 5 | Bùi Thị Hải | Thiết kế hệ thống mạng: Thiết kế sơ đồ vật lý và sơ đồ kết nối mạng của 3 phòng với kích thước và các thiết bị mạng | Đã hoàn thành | Không có |
| 6 | Bùi Thị Hải | Làm báo cáo thực nghiệm, chỉnh sửa, hoàn thiện đề tài được giao, Làm slide báo cáo | Đã hoàn thành | Không có |
| 7 | Vi Văn Oanh | Tạo tài khoản người dùng và nhóm người dùng cho hệ thống | Đã hoàn thành | Không có |
| 8 | Cả Nhóm | Tổng kết lại những điều đã làm được và chưa làm được, đưa ra bài học kinh nghiệm | Đã hoàn thành | Không có |

*Ngày …. tháng …. năm 2021*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Ký, ghi rõ họ tên)

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN / NHÓM**

1. **Thông tin chung**
2. Tên lớp: CNTT5 Khóa: K14
3. Họ và tên sinh viên (nếu giao phiếu học tập cá nhân): ……..

3. Tên nhóm: 7

4. Họ và tên thành viên trong nhóm :

* + Bùi Thị Hải
  + Nguyễn Thị Trà My
  + Vi Văn Oanh

1. **Nội dung học tập**
2. Tên chủ đề:

Xây dựng hệ thống mạng phòng: Phòng 401, 402, 403 nhà A7. Cho địa chỉ IP 202.202.202.20, chia thành 6 subnet để cấp phát cho hệ thống mạng. Tạo tài khoản người dùng, nhóm người dùng trong hệ thống

1. Hoạt động của sinh viên

* Hoạt động/ Nội dung 1: Lập kế hoạch khảo sát thực nghiệm các phòng

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Có thống kê được kích thước của 3 phòng và thiết bị mạng phù hợp

* Hoạt động/ Nội dung 2: Thiết kế, xây dựng sơ đồ vật lý và thiết kế sơ đồ kết nối mạng cho công ty

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Xác định mô hình mạng phù hợp và sắp xếp thiết bị mạng hợp lý

* Hoạt động/ Nội dung 3: Tạo tài khoản người dùng và nhóm người dùng cho hệ thống mạng đã thiết kế

Mục tiêu/ chuẩn đầu ra: tạo tài khoản người dùng và nhóm người dùng cho hệ thống mạng nhóm thiết kế

* Hoạt động/ Nội dung 4: Làm báo cáo thực nghiệm, Slide báo cáo thực nghiệm

Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Hoàn thành báo cáo đầy đủ theo yêu cầu của giáo viên

1. Sản phẩm nghiên cứu

* Báo cáo thực nghiệm xây dựng mô hình mạng cho công ty.

1. **Nhiệm vụ học tập**
2. Hoàn thành Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định: từ ngày 05/04/2021 đến ngày 08/05/2021
3. Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác
4. **Học liệu thực hiện Bài tập lớn**
5. Tài liệu học tập:

[1] Giáo trình Mạng máy tính Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, NXB Thanh Niên, 2019.

[2] Giáo trình mạng – Phạm Hoàng Dũng, Nguyễn Đình Tê, Hoàng Đức Hải, NXB Giáo dục, 1996.

[3] https://vi.wikipedia.org/wiki/Mang\_may\_tinh#

1. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Bài tập lớn (nếu có):

* Máy tính cá nhân
* Các phần mềm như Word, Excel, Draw, PowerPoint …
* Thước đo phòng

…

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN,**

**BÁO CÁO THỰC NGHIỆM**

Tên lớp: CNTT5 Khóa: K14

Họ và tên sinh viên (nếu thực hiện cá nhân):

Tên nhóm (nếu thực hiện theo nhóm): Nhóm 7

Họ và tên thành viên trong nhóm:

* + Bùi Thị Hải
  + Nguyễn Thị Trà My
  + Vi Văn Oanh

Tên chủ đề:

Xây dựng hệ thống mạng phòng: Phòng 401, 402, 403 nhà A7. Cho địa chỉ IP 202.202.202.20, chia thành 6 subnet để cấp phát cho hệ thống mạng. Tạo tài khoản người dùng, nhóm người dùng trong hệ thống

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Cả Nhóm | Họp thành viên: tổng hợp những điều cần phải làm và lên kế hoạch thựuc hiện | Trao đổi, thảo luận giữa các thành viên trong nhóm |
| 2 | Vi Văn Oanh | Bắt đầu khảo sát: đưa ra thống kê về kích thước phòng, vị trí, hướng phòng | Đi đến các phòng theo yêu cầu để thực hiện |
| 3 | Nguyễn Thị Trà My | Xác định chia subnet theo địa chỉ IP đã cho  Xác định mô hình mạng sẽ sử dụng | Dựa vào cách chia subnet đã học trên lớp để chia địa chỉ mạng |
| 4 | Nguyễn Thị Trà My, Bùi Thị Hải | Xác định chi phí về phần cứng, phần mềm, thiết bị mạng, nhân công thi công lắp đặt. | Tìm kiếm chi phí của thiết bị mạng, phần mềm, phần cứng trên internet  Dự kiến chi phí chi cho việc lắp đặt. |
| 5 | Bùi Thị Hải | Thiết kế hệ thống mạng: Thiết kế sơ đồ vật lý và sơ đồ kết nối mạng của 3 phòng với đầy đủ kích thước và thiết bị mạng | Thiết kế sơ đồ logic và sơ đồ vật lí trên trang Draw.io |
| 6 | Bùi Thị Hải | Làm báo cáo thực nghiệm, chỉnh sửa, hoàn thiện đề tài được giao, Làm slide báo cáo | Thực hiện bằng Microsoft Word, PowerPoint và Snipping Tool và hình ảnh từ internet. |
| 7 | Vi Văn Oanh | Tạo tài khoản người dùng và nhóm người dùng cho hệ thống | Dùng máy ảo Windows Server 2008 để tạo tài khoản người dùng và nhóm người dùng cho hệ thống |
| 8 | Cả nhóm | Tổng kết lại những điều đã làm được và chưa làm được, đưa ra bài học kinh nghiệm | Thảo luận, đưa ra ý kiến của từng thành viên trong nhóm |

*Ngày….tháng ….. năm 2021*

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*