**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

# BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM

**Tên lớp:** 20241IT6121005

**Khóa:** K17

**Họ và tên sinh viên:** Lê Văn Chuyền

Trần Quốc Anh

Phan Quang Bộ

Lê Đức Chương

**Tên nhóm: 2**

**Tên chủ đề:** Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 10 - nhà A1 cho công ty CP đầu tư và thương mại Hồng Giang

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Cả nhóm | Họp nhóm chọn đề tài, nhóm trưởng, nội quy và cách thức tổ chức nhóm. | Hoàn thành |  |
| 2 | Lê Văn Chuyền | [Phân loại các mô hình mạng](https://docs.google.com/document/d/1_YalC2aeSfWtvu587uvlT5YzRM29S5L8/edit#heading=h.mntfhjstrx6k) Các thiết bị mạng | Hoàn thành |  |
| Trần Quốc Anh | Tìm hiểu nhu cầu thiết kế hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| Phan Quang Bộ | Trình bày yêu cầu khi thiết kế hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| Lê Đức Chương | Tìm hiểu nhu cầu xây dựng hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| 3 | Cả nhóm | Khảo sát địa điểm thiết kế, đo đạc kích thước | Hoàn thành |  |
| Cả nhóm | Khảo sát hệ thống mạng, dự thảo mô hình mạng theo yêu cầu, lý do chọn mô hình mạng | Hoàn thành |  |
| 4 | Cả nhóm | Vẽ sơ đồ toàn hệ thống | Hoàn thành |  |
| 5 | Lê Văn Chuyền | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng công nghệ thông tin  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng | Hoàn thành |  |
| Trần Quốc Anh | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng nhân sự, phòng giám đốc  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng | Hoàn thành |  |
| Phan Quang Bộ | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng chăm sóc khách hàng, phòng kế toán  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng | Hoàn thành |  |
| Lê Đức Chương | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng hành chính  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng | Hoàn thành |  |
| Cả nhóm | Xem lại và chỉnh sửa | Hoàn thành |  |
| 6 | Lê Văn Chuyền | Kế hoạch triển khai thực hiện: kế hoạch lắp đặt hệ thống mạng, kế hoạch cài đặt hệ điều hành mạng và các ứng dụng | Hoàn thành |  |
| 7 | Trần Quốc Anh | Bảng danh mục các thiết bị mạng | Hoàn thành |  |
| Phan Quang Bộ | Bảng danh mục mua và cài đặt các hệ điều hành, phần mềm ứng dụng … và giá thành | Hoàn thành |  |
| Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Bảng chi phí cho toàn bộ hệ thống: chi phí  thiết bị, phần mềm, nhân công | Chưa hoàn thành |  |
| 8 | Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Bảng chi phí cho toàn bộ hệ thống: chi phí  thiết bị, phần mềm, nhân công (tiếp) | Hoàn thành |  |
| 9 | Lê Đức Chương  Trần Quốc Anh | Chia địa chỉ mạng con  Thiết lập bảng địa chỉ IP | Hoàn thành |  |
| Lê Văn Chuyền  Phan Quang Bộ | Tạo tài khoản người dùng hệ thống. | Hoàn thành |  |
| 10 | Lê Văn Chuyền  Lê Đức Chương | Tìm hiểu tổng quan về Packet Tracer | Hoàn thành |  |
| 11 | Lê Đức Chương  Lê Văn Chuyền | Cấu hình cho hệ thống trên phần mềm Packet Tracer | Chưa hoàn thành |  |
| 12 | Lê Đức Chương  Lê Văn Chuyền | Cấu hình cho hệ thống trên phần mềm Packet Tracer (tiếp) | Hoàn thành |  |
| 13 | Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Demo hoạt động cho hệ thống | Chưa hoàn thành |  |
| 14 | Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Demo hoạt động cho hệ thống (tiếp) | Hoàn thành |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

# PHIẾU HỌC TẬP NHÓM

1. **Thông tin chung**

**Tên lớp:** 20241IT6121005

**Khóa:** K17

**Họ và tên sinh viên:** Lê Văn Chuyền

Trần Quốc Anh

Phan Quang Bộ

Lê Đức Chương

**Tên nhóm: 2**

1. **Nội dung học tập**
2. Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 10 - nhà A1 cho công ty CP đầu tư và thương mại Hồng Giang
3. Hoạt động của sinh viên (xác định các hoạt động chính của sinh viên trong quá trình thực hiện bài tập lớn).

* Hoạt động/ Nội dung 1: Lập nhóm; Phân công vai trò, nhóm trưởng; Tìm hiểu tổng quan về mạng máy tính.
* Hoạt động/ Nội dung 2: Lập kế hoạch khảo sát, thiết kế hệ thống mạng cho công ty
* Hoạt động/ Nội dung 3: Thiết kế, xây dựng hệ thống mạng cho các phòng của công ty
* Hoạt động/ Nội dung 4: Bảng danh mục các thiết bị mạng, hệ điều hành, phần mềm ứng dụng, tính toán chi phí cho toàn bộ hệ thống
* Hoạt động/ Nội dung 5: Chia địa chỉ mạng con; Thiết lập bảng địa chỉ IP
* Hoạt động/ Nội dung 6: Tạo tài khoản người dùng hệ thống.
* Hoạt động/ Nội dung 7: Tìm hiểu tổng quan về Packet Tracer
* Hoạt động/ Nội dung 8: Cấu hình cho hệ thống về demo hoạt động

1. Sản phẩm nghiên cứu (Bản thuyết minh, bài thu hoạch, mô hình, sơ đồ, bản vẽ, trang website, bài báo khoa học …)

Báo cáo thực nghiệm xây dựng mô hình mạng cho công ty CP đầu tư và thương mại Hồng Giang

1. **Nhiệm vụ học tập**
2. Hoàn thành Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 11/9/2024 đến ngày 24/12/2024)
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.

1. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Bài tập lớn (nếu có): Máy tính, điện thoại, Internet.

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN, BÀI TẬP LỚN, ĐỒ ÁN/DỰ ÁN**

Tên lớp: 20241IT61210005 Khóa: K17

Tên nhóm: Nhóm 2

Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 10 - nhà A1 cho công ty CP đầu tư và thương mại Hồng Giang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Lê Văn Chuyền | Trình bày mục đích nghiên cứu hệ thống mạng | Tìm hiểu qua giáo trình, tài liệu trên mạng |
| Trần Quốc Anh | Trình bày ý nghĩa khoa học, thực tiễn của đề tài |  |
| Phan Quang Bộ | Lý do thiết kế hệ thống mạng |  |
| Lê Đức Chương | Tìm hiểu đối tượng, phạm vi nghiên cứu hệ thống mạng |  |
| 2 | Lê Văn Chuyền | [Phân loại các mô hình mạng](https://docs.google.com/document/d/1_YalC2aeSfWtvu587uvlT5YzRM29S5L8/edit#heading=h.mntfhjstrx6k) Các thiết bị mạng |  |
| Trần Quốc Anh | Tìm hiểu nhu cầu thiết kế hệ thống mạng | Tìm hiểu qua giáo trình, tài liệu trên mạng |
| Phan Quang Bộ | Trình bày yêu cầu khi thiết kế hệ thống mạng |  |
| Lê Đức Chương | Tìm hiểu nhu cầu xây dựng hệ thống mạng |  |
| 3 | Cả nhóm | Khảo sát địa điểm thiết kế, đo đạc kích thước | Dựa vào thực tiễn để đưa ra lý do cần thiết cho hệ thống mạng cần thiết kế |
| Cả nhóm | Khảo sát hệ thống mạng, dự thảo mô hình mạng theo yêu cầu | Đi khảo sát |
| 4 | Cả nhóm | Vẽ sơ đồ toàn hệ thống | Thiết kế theo yêu cầu |
|  |  |  |
| 5 | Lê Văn Chuyền | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng thiết kế, phòng hành chính nhân sự  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng | Dựa vào số liệu đã đo và sơ đồ thiết kế để tính toán, ước tính dây cáp |
| Trần Quốc Anh | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng kỹ thuật, phòng marketing.  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng |  |
| Phan Quang Bộ | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng kinh doanh, phòng kế toán.  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng |  |
| Lê Đức Chương | Thiết kế xây dựng hệ thống mạng cho phòng chăm sóc khách hàng, phòng giám đốc.  Tính toán số lượng thiết bị, chiều dài dây mạng sử dụng ở phòng |  |
| Cả nhóm | Xem lại và chỉnh sửa |  |
| 6 | Lê Văn Chuyền | Kế hoạch triển khai thực hiện: kế hoạch lắp đặt hệ thống mạng, kế hoạch cài đặt hệ điều hành mạng và các ứng dụng | Họp nhóm |
|  | Trần Quốc Anh | Bảng danh mục các thiết bị mạng |  |
| Phan Quang Bộ | Bảng danh mục mua và cài đặt các hệ điều hành, phần mềm ứng dụng … và giá thành |  |
| Lê Đức Chương | Bảng chi phí cho toàn bộ hệ thống: chi phí  thiết bị, phần mềm, nhân công |  |
| 7 | Trần Quốc Anh | Bảng danh mục các thiết bị mạng |  |
| Phan Quang Bộ | Bảng danh mục mua và cài đặt các hệ điều hành, phần mềm ứng dụng … và giá thành |  |
| 8 | Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Bảng chi phí cho toàn bộ hệ thống: chi phí  thiết bị, phần mềm, nhân công (tiếp) |  |
| 9 | Lê Đức Chương  Trần Quốc Anh | Chia địa chỉ mạng con  Thiết lập bảng địa chỉ IP | Sử dụng phần mềm VMWare để giả lập tạo tài khoản người dùng cho từng phòng ban |
| Lê Văn Chuyền  Phan Quang Bộ | Tạo tài khoản người dùng hệ thống. |
| 10 | Lê Văn Chuyền  Lê Đức Chương | Tìm hiểu tổng quan về Packet Tracer | Đọc tài liệu trên Internet và bài giảng điện tử |
| 11 | Lê Đức Chương  Lê Văn Chuyền | Cấu hình cho hệ thống trên phần mềm Packet Tracer | Đọc tài liệu trên Internet và bài giảng điện tử |
| 12 | Lê Đức Chương  Lê Văn Chuyền | Cấu hình cho hệ thống trên phần mềm Packet Tracer (tiếp) | Đọc tài liệu trên Internet và bài giảng điện tử |
| 13 | Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Demo hoạt động cho hệ thống |  |
| 14 | Phan Quang Bộ Trần Quốc Anh | Demo hoạt động cho hệ thống (tiếp) |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp