**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

# BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM

**Tên lớp:** 20241IT6121005

**Khóa:** K17

**Họ và tên sinh viên:** Vũ Thị Mơ

Phạm Ngọc Nam

[Nguyễn Hữu Nghĩa](https://sv.haui.edu.vn/student/result/viewexamresult?code=155067&t=a317a0c66385b9d8f5a3a14a7d47114e61a43a45)

Đặng Ánh Nhật

**Tên nhóm: 12**

**Tên chủ đề:** Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 12-nhà A1 cho công ty CP thiết kế nội thất Tràng An

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 r cách thức tổ chức nhóm họp nhóm chọn đề tài, nhóm trưởng, nội quy cách thức tổ chức nhóm | Bình chọn nhóm trưởng  Chọn ra được đề tài |  |
| 2 | Vũ Thị Mơ | [Phân loại các mô hình mạng](https://docs.google.com/document/d/1_YalC2aeSfWtvu587uvlT5YzRM29S5L8/edit#heading=h.mntfhjstrx6k) Các thiết bị mạng | Hoàn thành |  |
| Phạm Ngọc Nam | Tìm hiểu nhu cầu thiết kế hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | Trình bày yêu cầu khi thiết kế hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| Đặng Ánh Nhật | Tìm hiểu nhu cầu xây dựng hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| 3 | Cả nhóm (Trừ Nghĩa) | 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 |  |
|  | Vũ Thị Mơ | Vẽ sơ đồ toàn hệ thống | Hoàn thành |  |
|  |  |  |  |
| 5 | Vũ Thị Mơ | 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 | Hoàn thành |  |
| Phạm Ngọc Nam | 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 | Hoàn thành |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | 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 | Hoàn thành |  |
| Đặng Ánh Nhật | 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 | Hoàn thành |  |
| Cả nhóm | Xem lại và chỉnh sửa | Hoàn thành |  |
| 6 | Vũ Thị Mơ | 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 |  |
| Phạm Ngọc Nam | Bảng danh mục các thiết bị mạng | Hoàn thành |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | Bảng danh mục mua và cài đặt các hệ điều hành, phần mềm ứng dụng … và giá thành | Hoàn thành |  |
| Đặng Ánh Nhật | Bảng chi phí cho toàn bộ hệ thống: chi phí  thiết bị, phần mềm, nhân công | Hoàn thành |  |
| 7 | Vũ Thị Mơ  Phạm Ngọc Nam | Biên bản làm việc nhóm  Kế hoạch làm việc nhóm | Hoàn thành |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa  Đặng Ánh Nhật | Chia địa chỉ mạng con  Thiết lập bảng địa chỉ IP | Hoàn thành |  |
| 8 | Vũ Thị Mơ | Tạo tài khoản người dùng hệ thống. | Hoàn thành |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa  Đặng Ánh Nhật | Làm phiếu học tập cá nhân | Hoàn thành |  |
| 9 | Phạm Ngọc Nam | Trình bày tổng quan về phần mềm Packet Tracer | Hoàn thành |  |
|
| 10 | Đặng Ánh Nhật  Vũ Thị Mơ | Mô phỏng hoạt động của hệ thống mạng trong công ty | Hoàn thành |  |
| 11 | Đặng Ánh Nhật | Xây dựng kịch bản demo hoạt động của hệ thống mạng trong công ty | Hoàn thành |  |
| 12 | Cả nhóm | Kiểm tra và chỉnh sửa lại | Hoàn thành |  |

Ngày 20 tháng 12 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:** Vũ Thị Mơ

Phạm Ngọc Nam

[Nguyễn Hữu Nghĩa](https://sv.haui.edu.vn/student/result/viewexamresult?code=155067&t=a317a0c66385b9d8f5a3a14a7d47114e61a43a45)

Đặng Ánh Nhật

**Tên nhóm: 12**

1. **Nội dung học tập**
2. Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 12-nhà A1 cho công ty CP thiết kế nội thất Tràng An
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: [Trình bày tổng quan về phần mềm Packet Tracer](https://docs.google.com/document/d/1XTaaJpy1BVM0Spo-4UrFMFdfG5cUdPxI/edit#heading=h.ql28jch3xrut), [mô phỏng hoạt động của hệ thống trong mạng công ty](https://docs.google.com/document/d/1XTaaJpy1BVM0Spo-4UrFMFdfG5cUdPxI/edit#heading=h.71d3h9lpm1o5)[, xây dựng kịch bản demo hoạt động của hệ thống mạng trong công ty](https://docs.google.com/document/d/1XTaaJpy1BVM0Spo-4UrFMFdfG5cUdPxI/edit#heading=h.8r8jayn9pesl)

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, sản phẩm Demo

1. **Nhiệm vụ học tập**
2. Hoàn thành Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 15/9/2024 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] Cisco. (n.d.). *IP Addressing: IPv4 Addressing Overview*. Cisco Systems. Retrieved from <https://www.cisco.com>

[2] Giáo trình Mạng máy tính, trường đại học Công nghiệp Hà Nội, NXB Thanh Niên, 2019.

[3] Học viện Mạng Cisco Việt Nam. (2023). *Giáo trình CCNA cơ bản và nâng cao*.

Học viện Mạng Cisco Việt Nam.

[4] Nguyễn Hữu Quyền. (2022). *Hướng dẫn xây dựng và cấu hình hệ thống mạng doanh nghiệp*. Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật

[5] Trần Đình Quang. (2021). *Quản trị mạng: Kỹ thuật cấu hình địa chỉ IP và thiết lập hệ thống LAN*. Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam.

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

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

Tên lớp: 20241IT61210005 Khóa: K17

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

Tên nhóm: Nhóm 12

Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 12-nhà A1 cho công ty CP thiết kế nội thất Tràng An

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Cả nhóm | Họp nhóm, bầu trưởng nhóm, lựa chọn đề tài |  |
| 2 | Vũ Thị Mơ | Trình bày mục đích nghiên cứu hệ thống mạng | Tìm hiểu qua giáo trình, tài liệu trên mạng |
| Phạm Ngọc Nam | Trình bày ý nghĩa khoa học, thực tiễn của đề tài |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | Lý do thiết kế hệ thống mạng |  |
| Đặng Ánh Nhật | Tìm hiểu đối tượng, phạm vi nghiên cứu hệ thống mạng |  |
| 3 | Vũ Thị Mơ | [Phân loại các mô hình mạng](https://docs.google.com/document/d/1_YalC2aeSfWtvu587uvlT5YzRM29S5L8/edit#heading=h.mntfhjstrx6k) Các thiết bị mạng |  |
| Phạm Ngọc Nam | Tìm hiểu nhu cầu thiết kế hệ thống mạng | Tìm hiểu qua giáo trình, tài liệu trên mạng |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | Trình bày yêu cầu khi thiết kế hệ thống mạng |  |
| Đặng Ánh Nhật | Tìm hiểu nhu cầu xây dựng hệ thống mạng |  |
| 4 | Cả nhóm (Trừ Nghĩa) | 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 |
| 5 | Cả nhóm | Vẽ sơ đồ toàn hệ thống | Thiết kế theo yêu cầu |
|  |  |  |
| 6 | Vũ Thị Mơ | 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 |
| Phạm Ngọc Nam | 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 |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | 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 |
| Đặng Ánh Nhật | 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 |  |
| 7 | Vũ Thị Mơ | 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 | Lựa chọn sản phẩm |
| Phạm Ngọc Nam | Bảng danh mục các thiết bị mạng |  |
| Nguyễn Hữu Nghĩa | Bảng danh mục mua và cài đặt các hệ điều hành, phần mềm ứng dụng … và giá thành |  |
| Đặng Ánh Nhật | Bảng chi phí cho toàn bộ hệ thống: chi phí  thiết bị, phần mềm, nhân công |  |
| 8 | Vũ Thị Mơ  Phạm Ngọc Nam | Biên bản làm việc nhóm  Kế hoạch làm việc nhóm | Áp dụng phương pháp chia subnet được học trong học phần mạng máy tính |
| Nguyễn Hữu Nghĩa  Đặng Ánh Nhật | Chia địa chỉ mạng con  Thiết lập bảng địa chỉ IP |  |
| 9 | Vũ Thị Mơ | Tạo tài khoản người dùng hệ thống. | Sử dụng phần mềm VMWare để giả lập tạo tài khoản người dùng cho từng phòng ban |
| Nguyễn Hữu Nghĩa  Đặng Ánh Nhật | Làm phiếu học tập cá nhân |  |
| 10 | Cả nhóm | Kiểm tra và điều chỉnh | Họp nhóm cùng nhìn nhận và đánh giá |
| 11 | Phạm Ngọc Nam | [Trình bày tổng quan về phần mềm Packet Tracer](https://docs.google.com/document/d/1XTaaJpy1BVM0Spo-4UrFMFdfG5cUdPxI/edit#heading=h.ql28jch3xrut) |  |
| 12 | Vũ Thị Mơ  Đặng Ánh Nhật | [Mô phỏng hoạt động, cấu hình các thiết bị của hệ thống trong mạng công ty](https://docs.google.com/document/d/1XTaaJpy1BVM0Spo-4UrFMFdfG5cUdPxI/edit#heading=h.71d3h9lpm1o5) |  |
| 13 | Đặng Ánh Nhật | [Xây dựng kịch bản demo hoạt động của hệ thống mạng trong công ty](https://docs.google.com/document/d/1XTaaJpy1BVM0Spo-4UrFMFdfG5cUdPxI/edit#heading=h.8r8jayn9pesl) | Sử dụng phần mềm packet tracer để xây dựng hệ thống mạng trong công ty |
| 14 | Cả nhóm | Kiểm tra và hoàn thiện báo cáo | Họp nhóm thảo luận |
| 15 | Cả nhóm | Kiểm tra và hoàn thiện báo cáo | Họp nhóm thảo luận |

Ngày 20 tháng 12 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp