**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

Tên lớp: 20241IT6121005 Khóa: K17

Tên nhóm: Nhóm 10

Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 11- nhà A1 cho công ty CP công nghệ cao Thành Trung có địa chỉ mạng là 190.90.0.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Đặng Hữu Đức Mạnh | - Liên hệ và thành lập kênh liên lạc nhóm bằng Zalo  - Bầu ra trưởng nhóm  - Chọn lịch họp nhóm hàng tuần | - Tất cả các thành viên trong nhóm đã tham gia kênh chat trên Zalo  - Đã bầu ra trưởng nhóm  - Đã thống nhất lịch họp nhóm hằng tuần |  |
| Phạm Quang Mạnh |
| Hoàng Bá Minh |
| Hoàng Duy Minh |
| 2 | Phạm Quang Mạnh | - Viết sơ bộ đề cương cho bài tập lớn | Hoàn thành |  |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | - Viết phiếu báo cáo học tập cá nhân nhóm tuần1, tuần 2 | Hoàn thành |
| Hoàng Bá Minh | - Viết mẫu biên bản họp nhóm tuần 1,tuần 2 | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh | - Viết mẫu kế hoạch làm việc nhóm tuần1, tuần 2 | Hoàn thành |
| Cả nhóm | - Chốt lại đề cương cho bài tập lớn | Hoàn thành |
| 3 | Đặng Hữu Đức Mạnh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 1.Trình bày lý do chọn đề tài | Hoàn thành |  |
| Phạm Quang Mạnh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 2. Mục đích | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu | Hoàn thành |
| Hoàng Bá Minh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 4. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài | Hoàn thành |
| 4 | Phạm Quang Mạnh | - Làm nội dung phần Chương 1: 1.1.1 Tổng quan về mạng máy tính, 1.1.2 Phân loại mạng máy tính | Hoàn thành |  |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | - Làm nội dung phần Chương 1: 1.1.3 Các cấu trúc mạng, 1.1.4 Các thiết bị mạng | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh |
| 5 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 1.2. Lý do thiết kế hệ thống mạng | Hoàn thành |  |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 1.3. Yêu cầu của hệ thống mạng | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh |
| 6 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung khảo sát thực thi | Hoàn thành |  |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm mục thuận lợi và khó khăn | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh |
| 7+8 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung khảo sát thực thi | Hoàn thành |  |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm mục thuận lợi và khó khăn | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh |
| 9 | Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 2.3.1. Lập danh mục các thiết bị | Hoàn thành |  |
| Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 2.3.2. Lập bảng danh mục mua và cài đặt hệ điều hành,phần mềm. | Hoàn thành |
| Hoàng Bá Minh | Làm nội dung: 2.3.3. Lập kế hoạch triển khai thực hiện. | Hoàn thành |
| Hoàng Duy Minh | Làm nội dung: 2.3.4. Lập bảng chi phí toàn hệ thống | Hoàn thành |
| 10 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 2.4.1. Chia địa chỉ mạng con | Hoàn Thành |  |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 2.4.2. Thiết lập địa chỉ IP cho các máy tính tại các phòng ban |
| Hoàng Duy Minh |
| 11 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 2.5.1. Giới thiệu về hệ điều hành quản trị mạng cho hệ thống và các chức năng chính của một số hệ điều hành | Hoàn Thành |  |
| Hoàng Duy Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 2.5.2 Xây dựng bảng tài khoản người dung trong hệ thống | Hoàn Thành |
| Hoàng Bá Minh |
| 12 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 3.1.1: Giới thiệu về phần mềm Packet Tracer  Làm nội dung: 3.1.5: Ứng dụng của Packet Tracer | Hoàn Thành |  |
| Hoàng Bá Minh | Làm nội dung: 3.1.2: Các tính năng của phần mềm Packet Tracer |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 3.1.3: Các giao thức được hỗ trợ của Packet Tracer | Hoàn Thành |
| Hoàng Duy Minh | Làm nội dung: 3.1.4: Lợi ích của Packet Tracer |
| 13 | Hoàng Bá Minh | Làm nội dung: 3.2.1. Sơ Đồ toàn bộ hệ thống mạng trong Packet Tracer | Hoàn Thành |  |
| Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 3.2.3. Cài đặt Sever |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 3.2.4. Thiết lập địa chỉ IP cho các máy Client bằng DHCP và 3.2.5. Thiết lập địa chỉ IP cho các máy In | Hoàn Thành |
| Hoàng Duy Minh | Làm nội dung: 3.2.2. Cấu hình Router |
| 14 | Cả nhóm | Làm nội dung: Xây dựng kịch bản demo hoạt động của hệ thống mạng trong công ty | Hoàn thành |  |
| 15 | Cả nhóm | Hoàn thiện báo cáo | Hoàn thành |  |

Ngày 23 tháng 12 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp

**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

1. **Thông tin chung**
2. Tên lớp: 20241IT6121005 Khóa: K17
3. Tên nhóm: Nhóm 10

Họ và tên thành viên trong nhóm: Đặng Hữu Đức Mạnh - 2022604475

Phạm Quang Mạnh - 2022605410

Hoàng Bá Minh - 2022603690

Hoàng Duy Minh - 2022604660

.

1. **Nội dung học tập**
2. Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 11- nhà A1 cho công ty CP công nghệ cao Thành Trung có địa chỉ mạng là 190.90.0.0
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: Tìm hiểu tổng quan, lập kế hoạch khảo sát, phân tích cho hệ thống mạng tại Tầng 11- nhà A1
* Hoạt động/ Nội dung 2: Thiết kế, xây dựng hệ thống mạng cho công ty CP công nghệ cao Thành Trung
* Hoạt động/ Nội dung 3: Viết báo cáo tổng kết

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

1. **Nhiệm vụ học tập**
2. Hoàn thành Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 11/9/2023 đến ngày 24/12/2023)
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):

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

Tên lớp: 20241IT6121005 Khóa: K17

Tên nhóm: Nhóm 10

Tên chủ đề: Xây dựng hệ thống mạng tại Tầng 11- nhà A1 cho công ty CP công nghệ cao Thành Trung có địa chỉ mạng là 190.90.0.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Đặng Hữu Đức Mạnh | - Liên hệ và thành lập kênh liên lạc nhóm bằng Zalo  - Bầu ra trưởng nhóm  - Chọn lịch họp nhóm hàng tuần | - Sử dụng Zalo tạo nhóm và thêm các thành viên  - Sử dụng Zalo bầu nhóm trưởng  - Sử dụng Zalo để chọn lịch họp nhóm |
| Phạm Quang Mạnh |
| Hoàng Bá Minh |
| Hoàng Duy Minh |
| 2 | Phạm Quang Mạnh | - Viết sơ bộ đề cương cho bài tập lớn | - Tham khảo mẫu đề cương giảng viên đã gửi, và các bài báo cáo về chủ đề tương tự trên internet |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | - Viết phiếu báo cáo học tập cá nhân nhóm tuần1, tuần 2 | - Dựa theo phân công hoạt động của nhóm sau khi họp qua google meet |
| Hoàng Bá Minh | - Viết mẫu biên bản họp nhóm tuần 1,tuần 2 | - Dựa theo những hoạt động của các thành viên trong nhóm khi họp qua google meet |
| Hoàng Duy Minh | - Viết mẫu kế hoạch làm việc nhóm tuần1, tuần 2 | - Dựa theo những gì nhóm lên kế hoạch khi họp nhóm qua google meet |
| Cả nhóm | - Chốt lại đề cương cho bài tập lớn | - Đọc bản đề cương sơ bộ và thống nhất ý kiến qua Zalo |
| 3 | Đặng Hữu Đức Mạnh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 1. Trình bày lý do chọn đề tài | - Hỏi các thành viên trong nhóm, tra cứu trên internet, tham khảo 1 số bài báo cáo về đề tài tương tự... |
| Phạm Quang Mạnh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 2. Mục đích | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh | - Làm nội dung phần Mở đầu: 4. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn của đề tài | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| 4 | Phạm Quang Mạnh | - Làm nội dung phần Chương 1: 1.1.1 Tổng quan về mạng máy tính, 1.1.2 Phân loại mạng máy tính | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | - Làm nội dung phần Chương 1: 1.1.3 Các cấu trúc mạng, 1.1.4 Các thiết bị mạng | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| 5 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 1.2. Lý do thiết kế hệ thống mạng | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 1.3. Yêu cầu của hệ thống mạng | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| 6 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung khảo sát thực thi | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm mục thuận lợi và khó khăn | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| 7+8 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung khảo sát thực thi | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm mục thuận lợi và khó khăn | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| 9 | Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 2.3.1. Lập danh mục các thiết bị | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 2.3.2. Lập bảng danh mục mua và cài đặt hệ điều hành,phần mềm. |
| Hoàng Bá Minh | Làm nội dung: 2.3.3. Lập kế hoạch triển khai thực hiện. | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh | Làm nội dung: 2.3.4. Lập bảng chi phí toàn hệ thống |
| 10 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 2.4.1. Chia địa chỉ mạng con | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 2.4.2. Thiết lập địa chỉ IP cho các máy tính tại các phòng ban | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| 11 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 2.5.1. Giới thiệu về hệ điều hành quản trị mạng cho hệ thống và các chức năng chính của một số hệ điều hành | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 2.5.2 Xây dựng bảng tài khoản người dung trong hệ thống | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| 12 | Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 3.1.1: Giới thiệu về phần mềm Packet Tracer  Làm nội dung: 3.1.5: Ứng dụng của Packet Tracer  Làm nội dung: 3.1.2: Các tính năng của phần mềm Packet Tracer | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Bá Minh |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 3.1.3: Các giao thức được hỗ trợ của Packet Tracer  Làm nội dung: 3.1.4: Lợi ích của Packet Tracer | - Tham khảo trong giáo trình mạng máy tính và các tài liệu tham khảo trên internet... |
| Hoàng Duy Minh |
| 13 | Hoàng Bá Minh | Làm nội dung: 3.2.1. Sơ Đồ toàn bộ hệ thống mạng trong Packet Tracer | - Sử dụng phần mềm Packet Tracer và tham khảo tài liệu trên Youtube |
| Phạm Quang Mạnh | Làm nội dung: 3.2.3. Cài đặt Sever | - Sử dụng phần mềm Packet Tracer và tham khảo tài liệu trên Youtube |
| Đặng Hữu Đức Mạnh | Làm nội dung: 3.2.4. Thiết lập địa chỉ IP cho các máy Client bằng DHCP và 3.2.5. Thiết lập địa chỉ IP cho các máy In | - Sử dụng phần mềm Packet Tracer và tham khảo tài liệu trên Youtube |
| Hoàng Duy Minh | Làm nội dung: 3.2.2. Cấu hình Router | - Sử dụng phần mềm Packet Tracer và tham khảo tài liệu trên Youtube |
| 14 | Cả nhóm | Làm nội dung: 3.3. Xây dựng kịch bản demo hoạt động của hệ thống mạng trong công ty | - Sử dụng phần mềm Packet Tracer và tham khảo tài liệu trên Youtube |
| 15 | Cả nhóm | Hoàn thiện báo cáo | - Rà soát lỗi sai chính, căn chỉnh, định dạng báo cáo, sửa các lỗi sai. |

Ngày 23 tháng 12 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp