**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÓM**

Tên lớp: 20241IT6070001 Khóa: K17

Tên nhóm Nhóm 7

Tên chủ đề: Nghiên cứu, xây dựng mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** (nêu những khó khăn, hỗ trợ từ phía giảng viên,… nếu cần) |
| 1 | Vũ Quang Huy | * Chịu trách nhiệm thiết kế, tổng hợp thông tin vào bài báo cáo bản mềm (Word) * Viết Lời nói đầu * Tổng quan an ninh mạng (Phần 1.1 Chương 1) * Nội dung nghiên cứu (trình bày lý do và các nội dung nghiên cứu…) (Phần 1.3 Chương 1) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * Nghiên cứu, tìm hiểu kiến thức cơ sở (Phần 1.2 Chương 1) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * Nghiên cứu, tìm hiểu mạng không dây (Phần 2.1 Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * Tìm hiểu, nghiên cứu các mô hình mạng không dây và giải pháp đảm bảo an toàn (Phần 2.2 Chương 2) |  |
| 2 | Vũ Quang Huy | * + Nghiên cứu, thiết kế cấu trúc cơ bản mô hình mạng không dây cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * + Nghiên cứu, tìm hiểu các thành phần chính của mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * + Nghiên cứu, thiết kế cấu trúc cơ bản mô hình mạng không dây cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * + Nghiên cứu, tìm hiểu các thành phần chính của mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| 3 | Vũ Quang Huy | * Tổng hợp word, viết báo cáo * Cấu trúc sơ bộ mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * Chọn lọc các thành phần chính trong mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * Cấu trúc sơ bộ mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * Chọn lọc các thành phần chính trong mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| 4 | Vũ Quang Huy | * + Nghiên cứu, mô tả cách thức hoạt động của mô hình mạng không dây an toàn công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * + Thiết kế mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH Thăng Long trên Packet Tracer (Chương 2) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * + Nghiên cứu, mô tả cách thức hoạt động của mô hình mạng không dây an toàn công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * + Thiết kế mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH Thăng Long trên Packet Tracer (Chương 2) |  |
| 5 | Vũ Quang Huy | * Chịu trách nhiệm thiết kế, tổng hợp thông tin vào bài báo cáo bản mềm (Word) * Tổng hợp kiến thức học được (Chương 3) * Hoàn thành bản mềm bài báo cáo | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * Rút ra bài học kinh nghiệm (Chương 3) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * Test mô hình mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long |  |
| Ngô Tiến Thành | * Đề xuất tính khả thi, nêu ra khó khăn, thuận lợi của chủ đề (Chương 3) |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp

**PHIẾU HỌC TẬP NHÓM**

1. **Thông tin chung**
2. Tên lớp: 20241IT6070001 Khóa: K17
3. Tên nhóm (nếu giao phiếu học tập nhóm) Nhóm 7
4. Họ và tên thành viên trong nhóm:

* Phạm Thu Hà
* Vũ Quang Huy
* Nguyễn Văn Minh
* Ngô Tiến Thành

1. **Nội dung học tập**
2. Tên chủ đề: Nghiên cứu, xây dựng mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long
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 tài liệu, nghiên cứu lý thuyết về an ninh mạng, kiến thức cơ sở mạng không dây, mô hình mạng không dây.
* Hoạt động/ Nội dung 2: Cài đặt mô phỏng hệ thống mạng không dây, xây dựng chương trình mô phỏng hoạt động của hệ thống mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long
* Hoạt động/ Nội dung 3: Viết báo cáo tổng kết
* Sản phẩm nghiên cứu:
* Báo cáo thực nghiệm
* Chương trình demo

1. **Nhiệm vụ học tập**
2. Hoàn thành Bài tập lớn theo đúng thời gian quy định (từ ngày 11/11/2024 đến ngày 15/12/2024)
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]. Ts Thái Thanh Tùng, *Mật mã học an toàn thông tin*, NXB Thông tin và truyền thông, 2011.

[2]. Quốc Hội ban hành, *Luật an ninh mạng*, Luật số: 24/2018/QH14, 2018.

[3]. Mẫn Thắng**,** *Thực hành các bài LAB CCNA***,** Hồ Chí Minh, 2012.

[4]. <https://quantrimang.com/>

[5]. [https://switch-router.com](https://switch-router.com/mo-hinh-mang-khong-day-wlan-wifi-cho-doanh-nghiep/)

1. Phương tiện, nguyên liệu thực hiện Bài tập lớn:

* Máy tính, laptop.

**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp: 20241IT6070001 Khóa: K17

Tên nhóm Nhóm 7

Tên chủ đề: Nghiên cứu, xây dựng mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** (nêu những khó khăn, hỗ trợ từ phía giảng viên,… nếu cần) |
| 1 | Vũ Quang Huy | * Chịu trách nhiệm thiết kế, tổng hợp thông tin vào bài báo cáo bản mềm (Word) * Viết Lời nói đầu * Tổng quan an ninh mạng (Phần 1.1 Chương 1) * Nội dung nghiên cứu (trình bày lý do và các nội dung nghiên cứu…) (Phần 1.3 Chương 1) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * Nghiên cứu, tìm hiểu kiến thức cơ sở (Phần 1.2 Chương 1) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * Nghiên cứu, tìm hiểu mạng không dây (Phần 2.1 Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * Tìm hiểu, nghiên cứu các mô hình mạng không dây và giải pháp đảm bảo an toàn (Phần 2.2 Chương 2) |  |
| 2 | Vũ Quang Huy | * + Nghiên cứu, thiết kế cấu trúc cơ bản mô hình mạng không dây cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * + Nghiên cứu, tìm hiểu các thành phần chính của mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * + Nghiên cứu, thiết kế cấu trúc cơ bản mô hình mạng không dây cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * + Nghiên cứu, tìm hiểu các thành phần chính của mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| 3 | Vũ Quang Huy | * Tổng hợp word, viết báo cáo * Cấu trúc sơ bộ mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * Chọn lọc các thành phần chính trong mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * Cấu trúc sơ bộ mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * Chọn lọc các thành phần chính trong mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| 4 | Vũ Quang Huy | * + Nghiên cứu, mô tả cách thức hoạt động của mô hình mạng không dây an toàn công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * + Thiết kế mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH Thăng Long trên Packet Tracer (Chương 2) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * + Nghiên cứu, mô tả cách thức hoạt động của mô hình mạng không dây an toàn công ty TNHH viễn thông Thăng Long (Chương 2) |  |
| Ngô Tiến Thành | * + Thiết kế mô hình mạng không dây an toàn cho công ty TNHH Thăng Long trên Packet Tracer (Chương 2) |  |
| 5 | Vũ Quang Huy | * Chịu trách nhiệm thiết kế, tổng hợp thông tin vào bài báo cáo bản mềm (Word) * Tổng hợp kiến thức học được (Chương 3) * Hoàn thành bản mềm bài báo cáo | Hoàn thành |  |
| Phạm Thu Hà | * Rút ra bài học kinh nghiệm (Chương 3) |  |
| Nguyễn Văn Minh | * Test mô hình mạng không dây an toàn của công ty TNHH viễn thông Thăng Long |  |
| Ngô Tiến Thành | * Đề xuất tính khả thi, nêu ra khó khăn, thuận lợi của chủ đề (Chương 3) |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp