**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN NHÓM**

Tên lớp: 20241IT6070001

Khóa: K17

Tên nhóm: Nhóm 8

Tên chủ đề: **Nghiên cứu, xây dựng mô hình mạng an toàn cho công ty cổ phần thương mại Hồng Anh**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1. Hoàng Hải Đăng | - Phân chia công việc cho các thành viên, tổng hợp chỉnh sửa nội dung.  - Nghiên cứu tìm hiểu về mô hình mạng an toàn | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Trần Văn Hoàng | - Đề ra mục tiêu nghiên cứu  - Trình bày về lý do, nội dung nghiên cứu. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Dương Văn Trường | Tìm nội dung về mạng an toàn. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Lữ Sơn Trường | - Nghiên cứu và viết tổng quan về Packet Tracer. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Bùi Minh Thành | - Tìm hiểu Công ty Hồng Anh và lý do thiết kế mạng cho công ty. | Hoàn thành 50% | Dương Văn Trường hoàn thành giúp |
| 2 | 1. Hoàng Hải Đăng | - Phân công công việc, Tìm hiểu về cấu trúc cơ bản của mô hình mạng an toàn. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Trần Văn Hoàng | - Tổng hợp và chỉnh sửa nội dung, tìm hiểu các mô hình mạng máy tính phổ biến | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Dương Văn Trường | - Tìm hiểu về các cách tấn công mạng và cách phóng chống tấn công mạng | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Lữ Sơn Trường | -Tìm hiểu các mô hình mạng an toàn sử dụng trong doanh nghiệp | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Bùi Minh Thành | - Tìm hiểu các công nghệ hỗ trợ | Không hoàn thành (Không vào họp nhóm) | Trần Văn Hoàng hoàn thành giúp |
| 3 | 1. Hoàng Hải Đăng | - Xây dựng sơ đồ mạng cho công ty (Sơ đồ logic)  - Xác định các thông số kỹ thuật cần thiết | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Trần Văn Hoàng | - Xây dựng sơ đồ mạng cho công ty (Sơ đồ vật lý)  - Mô tả cách triển khai bảo mật trong Packet Tracer | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Dương Văn Trường | - Xác định và mô tả mục tiêu tổng quát của hệ thống.  - Phân tích yêu cầu bảo mật mạng của Công ty Hồng Anh. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Lữ Sơn Trường | - Liên hệ mục tiêu với các giải pháp thực tế hiện nay.  - Mô tả chi tiết kịch bản mô phỏng. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Bùi Minh Thành | - Nghiên cứu và trình bày các giải pháp bảo mật mạng.  - Áp dụng các giải pháp này vào kịch bản mô phỏng.  - Đề xuất các chính sách bảo mật cụ thể. | Không hoàn thành (Không vào họp nhóm) | Lữ Sơn Trường hoàn thành giúp |
| 4 | 1. Hoàng Hải Đăng | - Mô tả các tính năng chính liên quan đến mô phỏng mạng an toàn.  - Xác định các bước triển khai mô hình.  - Xác định địa chỉ IP cho các thiết bị, cấu hình cho Router  - Thiết kế kịch bản: Thiết kế sử dụng hai Core Switch để dự phòng khi một Core Switch xảy ra lỗi | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Trần Văn Hoàng | - Cấu hình cho Firewall ASA  - Thực hiện mô phỏng trên Packet Tracer theo kịch bản đã thiết kế.  - Thiết kế kịch bản: Tạo ACL để ngăn kết nối giữa phòng giám đốc và phòng Kinh doanh | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Dương Văn Trường | - Cấu hình Switch Layer 3  - Phân tích kết quả  - Đưa ra đánh giá về mô hình  - Thiết kế kịch bản: Tạo ACL để phòng Giám đốc chỉ có thể giao tiếp với các phòng ban được phép truy cập theo quy định. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Lữ Sơn Trường | - Cấu hình AccessPoint  - Cung cấp ví dụ minh họa nhỏ về cách Packet Tracer hoạt động.  - Ghi lại các kết quả mô phỏng  - Thiết kế kịch bản: Tạo ACL để phòng nhập khẩu chỉ có thể truy cập phòng kho không cho phòng nhập khẩu truy cập các phòng ban khác. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Bùi Minh Thành | - Cấu hình Server  - Đưa ra các tiêu chí đánh giá thành công của hệ thống. | Không hoàn thành (Không vào họp nhóm) | Hoàng Hải Đăng hoàn thành giúp |
| 5 | 1. Hoàng Hải Đăng | -Tổng hợp kết quả chạy chương trình  - Hoàn thành chương 3 BTL, chỉnh sửa các nội dung cần thiết. | Hoàn thành đúng hạn được giao |  |
| 1. Trần Văn Hoàng |  |
| 1. Dương Văn Trường |  |
| 1. Lữ Sơn Trường |  |
| 1. Bùi Minh Thành |  |

Ngày 25 tháng 12 năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp