**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

Tên lớp: An Ninh Mạng Khóa: 17

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

Tên nhóm: 6.

Tên chủ đề: Tìm hiểu và thiết kế mô hình mạng an toàn cho công ty kinh doanh thương mại Bạch Đằng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | A  B  C  D  E | 1.Tìm hiểu,viết phần **1.1. Tổng quan về An ninh mạng**.  2 .Nghiên cứu và viết phần **1.2. Các kiến thức cơ sở**  3 .Xác định lý do chọn đề tài và viết phần **1.3. Nội dung nghiên cứu**.  4 .Tìm hiểu về các mô hình mạng an toàn (phục vụ cho chương 2).  5 .Nghiên cứu về Packet Tracer |  |  |
| 2 | A  B  C  D  E | Viết phần **2.1. Các thành phần chính của mô hình mạng an toàn**  Tìm hiểu về **công nghệ hỗ trợ (bổ sung cho 2.1)**  Nghiên cứu và viết phần **2.2. Các mô hình mạng an toàn sử dụng trong doanh nghiệp**  Tổng hợp ưu nhược điểm của các mô hình đã tìm hiểu  Chuẩn bị sơ đồ mẫu (draft) cho các mô hình để tham khảo |  |  |
| 3 | A  B  C  D  E | Thiết kế cấu trúc cơ bản của mô hình mạng (sơ đồ logic, các thành phần chính)  Phân tích cách thức hoạt động của mô hình.  Xác định các yêu cầu bảo mật và đề xuất giải pháp (firewall, phân vùng mạng, ACL).  Viết phần mô tả về ứng dụng thực tế của mô hình.  Bắt đầu triển khai mô hình trên Packet Tracer |  |  |
| 4 | A  B  C  D  E |  |  |  |
| 5 | A  B  C  D  E |  |  |  |

Ngày …. tháng …. 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: … Khóa: ….
3. Họ và tên sinh viên (nếu giao phiếu học tập cá nhân)…….
4. Tên nhóm (nếu giao phiếu học tập nhóm)……. Họ và tên thành viên trong nhóm ……….
5. **Nội dung học tập**
6. Tên chủ đề:
7. 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 …
* Hoạt động/ Nội dung 2: Cài đặt thuật toán, xây dựng chương trình mô phỏng hoạt động của …
* 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 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]. Bùi Doãn Khanh, Nguyễn Đình Thúc, *Mã hóa thông tin – Lý thuyết và ứng dụng*, NXB Lao động xã hội, 2011.

[2] …

[3] …

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

* Máy tính, …

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

Tên lớp: ….. Khóa: …

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

Tên nhóm:…

Tên chủ đề: ….

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | A  B  C  D  E | Công việc 1  Công việc 2  Công việc 3  Công việc 4  Công việc 5 |  |
| 2 | A  B  C  D  E | Công việc 1  Công việc 2  Công việc 3  Công việc 4  Công việc 5 |  |
| 3 | A  B  C  D  E | Công việc 1  Công việc 2  Công việc 3  Công việc 4  Công việc 5 |  |
| 4 | A  B  C  D  E | Công việc 1  Công việc 2  Công việc 3  Công việc 4  Công việc 5 |  |
| 5 | A  B  C  D  E | Công việc 1  Công việc 2  Công việc 3  Công việc 4  Công việc 5 |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp