**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: …… Khóa: …….

Tên nhóm: Nhóm 11

Tên các thành viên nhóm: Nguyễn Thanh Bảo – 2022605747

Lê Văn Đạt – 2022604924

Phạm Quang Hưng – 2022600928

Nguyễn Minh Quang – 2022603818

Nguyễn Danh Hùng – 2022607835

Tên chủ đề: Chữ ký số RSA và ứng dụng trong xác thực văn bản (Sử dụng ngôn ngữ C++, C#)

| **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 | Cả nhóm | - Phân chia công việc cho các thành viên trong nhóm  - Bàn giao nhiệm vụ chính và đưa ra thời gian cụ thể | Hoàn thành chia công việc từng người theo từng tuần |  |
| 2 | Cả nhóm | | Chương 1: Tổng quan  1.1. Tổng quan về an ninh mạng(Nguyễn Minh Quang)  1.2. Các kiến thức cơ sở (kiến thức cơ sở về toán học, thuật toán, ngôn ngữ lập trình…) (Nguyễn Minh Quang)  1.3. Nội dung nghiên cứu (Nguyễn Thanh Bảo)  Chương 2: Kết quả nghiên cứu  2.1. Nghiên cứu tìm hiểu hệ mã hóa khóa công khai (Phạm Quang Hưng)  2.2. Chữ ký số và ứng dụng trong thực tế (Nguyễn Danh Hùng) | | --- |   2.3. Nghiên cứu, tìm hiểu về hệ mật mã RSA (Lê Văn Đạt) | Hoàn thành nội dung các mục |  |
| 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

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: …… Khóa: …….

Tên nhóm: Nhóm 11

Tên các thành viên nhóm: Nguyễn Thanh Bảo – 2022605747

Lê Văn Đạt – 2022604924

Phạm Quang Hưng – 2022600928

Nguyễn Minh Quang – 2022603818

Nguyễn Danh Hùng – 2022607835

Tên chủ đề: Chữ ký số RSA và ứng dụng trong xác thực văn bản (Sử dụng ngôn ngữ C++, C#)

| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Phương pháp thực hiện** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Cả nhóm | - Phân chia công việc cho các thành viên trong nhóm  - Bàn giao nhiệm vụ chính và đưa ra thời gian cụ thể | Sử dụng Google Meets để thảo luận nhóm |
| **2** | Cả nhóm | Chương 1: Tổng quan  1.1. Tổng quan về an ninh mạng(Nguyễn Minh Quang)  1.2. Các kiến thức cơ sở (kiến thức cơ sở về toán học, thuật toán, ngôn ngữ lập trình…) (Nguyễn Minh Quang)  1.3. Nội dung nghiên cứu (Nguyễn Thanh Bảo)  Chương 2: Kết quả nghiên cứu  2.1. Nghiên cứu tìm hiểu hệ mã hóa khóa công khai (Phạm Quang Hưng)  2.2. Chữ ký số và ứng dụng trong thực tế (Nguyễn Danh Hùng)  2.3. Nghiên cứu, tìm hiểu về hệ mật mã RSA (Lê Văn Đạt) | -Tham khảo tài liệu qua Internet và qua giáo trình đại học  - Sử dụng word để trình bày nội dung |
| **3** | Nguyễn Minh Quang  Nguyễn Thanh Bảo | - Trình bày nội dung đã làm từ tuần trước và chỉnh sửa lại nội dung theo yêu cầu cả nhóm  - Tiếp tục thực hiện nhiệm vụ của tuần 2 | -Họp qua Google Meets |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |