**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp: ….. Khóa: 17

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

Tên nhóm: 11

Tên chủ đề: ….

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |
| 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 |  |
| 3 | Nguyễn Danh Hùng  Nguyễn Minh Quang  Nguyễn Thanh Bảo | Thiết kế giao diện ngôn ngữ C#(Nguyễn Danh Hùng)  Thiết kế chức năng sinh khóa , mở file , ký văn bản bằng ngôn ngữ C#(Nguyễn Danh Hùng)  Thiết kế UI bằng C++ (Nguyễn Minh Quang)  Lập trình thuật toán RSA (Nguyễn Thanh Bảo) | Hoàn thành |  |
| 4 | Cả nhóm | Thiết kế chức năng lưu file , xác thực chữ ký bằng ngôn ngữ C#(Nguyễn Danh Hùng)  Thiết kế thuật toán kiểm tra số nguyên tố dữ liệu nhập vào bằng ngôn ngữ C# (Lê Văn Đạt)  Thiết kế tính năng tải lên file văn bản (Nguyễn Minh Quang)  Thiết kế tính năng lưu chữ ký (Nguyễn Thanh Bảo)  Thiết kế tính năng lưu khoá, kiểm thử (Phạm Quang Hưng)  Tìm hiểu và hoàn thiện chương 3(Lê Văn Đạt) | Hoàn thành |  |
| 5 | Nguyễn Danh Hùng | -Tổng kết lại nội dung của các tuần và hoàn thiện báo cáo đề tài  - Hoàn thiện giao diện và chỉnh sửa các lỗi |  |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp