**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: An Ninh Mạng

Họ và tên sinh viên trong nhóm :

Trần Gia Hoàng - 2021605995

Phạm Việt Hưng - 2021603253

Phạm Đức Toản – 2021606942

Trần Xuân Đức - 2022600490

Đỗ Trọng Thích – 2021604318

Tên nhóm: Nhóm 1

Tên chủ đề: **CHỮ KÝ SỐ RSA VÀ ỨNG DỤNG TRONG XÁC THỰC TÍNH TOÀN VẸN CỦA DỮ LIỆU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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  - Phạm Đức Toản | * Công việc 1: Bầu nhóm trưởng, tìm hiểu về đề tài * Công việc 2: Phân công việc, tổng quan chủ đề | **100%** |  |
| 2 | -Đỗ Trọng Thích  -Phạm Việt Hưng  -Trần Xuân Đức  -Trần Gia Hoàng  -Phạm Quốc Toản | - Công việc 1:Tổng hợp nội dung và làm bảng phân công công việc.  -Công việc 2: Làm mục 1.1 của chương 1  -Công việc 3: Làm mục 1.2 của chương 1  -Công việc 4: Làm mục 1.3 của chương 1  -Công việc 5: Làm mục 1.4 của chương 1 | **100%** |  |
| 3 | -Cả Nhóm | Công việc : Họp và phân chia công việc để hoàn thành chương 2 và chương 3. | **100%** |  |
| 4 | -Phạm Quốc Toản  -Trần Xuân Đức  - Đỗ Trọng Thích | Công việc 1:-Hoàn thành phần Nghiên cứu, tìm hiểu hệ mã hóa khóa công khai.  -Hoàn thành phần Chữ ký số và ứng dụng trong thực tế  Công việc 2: - Nghiên cứu, tìm hiểu về ... (Đề tài về nội dung gì thì trình bày về vấn đề đó, Nội dung thuật toán)  - Cài đặt thuật toán, giao diện chương trình bằng Java  Công việc 3: -Thiết kế kịch bản chương trình  -Giới thiệu ngôn ngữ lập trình sử dụng để cài đặt thuật toán. | **100%** |  |
| 5 | - Phạm Việt Hưng  - Trần Gia Hoàng  - Cả nhóm | Công việc 1:- Kiến thức kỹ năng đã học được trong quá trình thực hiện đề tài.  -Đề xuất về tính khả thi của chủ đề nghiên cứu, những thuận lợi, khó khăn.  Công việc 2:-bài học kinh nghiệm.  Công việc 3:-Cài đặt thuật toán, giao diện chương trình bằng C#  -Hoàn thành bài thực nghiệm. |  |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp