**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/ NHÓM**

Tên lớp: An toàn và bảo mật thông tin - 20241IT6001002 Khóa: K16

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

1. Phạm Văn Thành - 2021608254
2. Trương Thị Thủy -
3. Trần Anh Đức -
4. Trần Thái Quyền -

Tên nhóm: Nhóm 5

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình mã hóa và giải mã AES (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** |
| 1 | Phạm Văn Thành | - Tìm hiểu về đề tài và thuật toán mã hóa AES cần thực hiện.  - Tìm hiểu quá trình mã hóa và giải mã của AES, độ an toàn của AES | Hoàn thành việc phân công các công việc cho các thành viên, tìm hiểu mã hóa AES | Không có |
| Trương Thị Thủy | - Tìm hiểu quá trình phương pháp mã hóa thông tin, các yêu cầu và ràng buộc của một hệ mật tốt, tìm hiểu các hạn chế của các phương pháp mã hóa trước AES | Hoàn thành việc tìm hiểu phương pháp mã hóa |
| Trần Anh Đức | - Tìm hiểu về các hệ mật mã và an toàn bảo mật thông tin  - Tìm hiểu các thành phần của hệ mật mã, phân loại hệ mật mã | Hoàn thành việc tìm hiểu về hệ mật mã |
|  | Trần Thái Quyền | - Tìm hiểu về các ứng dụng của mã hóa AES trong thực tế | Hoàn thành việc tìm hiểu ứng dụng của AES |  |
| 2 | Phạm Văn Thành | - Viết báo cáo | Hoàn thành | Không có |
| Trương Thị Thủy | - Viết báo cáo | Hoàn thành |
| Trần Anh Đức | - Viết báo cáo | Hoàn thành |
| Trần Thái Quyền | Viết báo cáo | Hoàn thành |
| 3 | Phạm Văn Thành | Triển khai thuật toán mã hóa AES bằng C#, thiết kế giao diện | Hoàn thành |  |
|  | Trương Thị Thủy | Triển khai thuật toán mã hóa AES bằng C#, thiết kế giao diện | Hoàn thành |  |
|  | Trần Anh Đức | Triển khai thuật toán mã hóa AES bằng C++, thiết kế giao diện | Hoàn thành |  |
|  | Trần Thái Quyền | Triển khai thuật toán mã hóa AES bằng C++, thiết kế giao diện | Hoàn thành |  |
|  | Phạm Văn Thành | Xây dựng giao diện, sửa lỗi | Hoàn thiện |  |
| Trương Thị Thủy | Xây dựng giao diện, sửa lỗi | Hoàn thiện |
| Trần Anh Đức | Xây dựng giao diện, sửa lỗi | Hoàn thiện |
| Trần Thái Quyền | Xây dựng giao diện, sửa lỗi | Hoàn thiện |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp