**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

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 |
|  | - 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 |
|  | - Tìm hiểu về 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 |
|  |  | - 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 1.1. Tổng quan về đề tài | Hoàn thành việc phân công các công việc cho các thành viên | Không có |
|  | - Viết báo cáo 1.2 Lý do chọn đề tài | Hoàn thành |
|  | - Viết báo cáo 1.3 Nội dung nghiên cứu | Hoàn thành |
|  | Viết báo cáo 1.4 Các kiến thức cần có | Hoàn thành |
|  |  | Viết báo cáo 1.5 Các lĩnh vực hoạt động | Hoàn thành |  |

Ngày …. tháng …. năm 2024

XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN

(Ký, ghi rõ họ tên)

Phạm Văn Hiệp