Tên lớp : 20241IT6121005 Khóa: 17

Họ và tên sinh viên : Nguyễn Danh Hùng

Nguyễn Thanh Bảo

Nguyễn Minh Quang

Lê Văn Đạt

Phạm Quang Hưng

Tên nhóm: 11

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 | Phương pháp thực hiện |
| 1 | Nguyễn Danh Hùng | Phân chia công việc cho các thành viên | Họp online |
| Nguyễn Thanh Bảo | Lập link githup |
| Nguyễn Minh Quang | Lập zalo |
| 2 | Nguyễn Minh Quang | * 1. Tổng quan về an ninh mạng   1.2. Các kiến thức cơ sở (kiến thức cơ sở về toán học, thuật toán, ngôn ngữ lập trình…) | Nghiên cứu tài liệu trên mạng |
| Lê Văn Đạt | 2.3. Nghiên cứu, tìm hiểu về hệ mật mã RSA |
| Nguyễn Thanh Bảo | 1.3. Nội dung nghiên cứu |
| Phạm Quang Hưng | 2.1. Nghiên cứu tìm hiểu hệ mã hóa khóa công khai |
| Nguyễn Danh Hùng | 2.2. Chữ ký số và ứng dụng trong thực tế |
| 3 | Nguyễn Minh Quang | Thiết kế giao diện C++ | Sử dụng ngôn ngữ C++,C#  IDE Visual Studio |
| Phạm Hưng | Cài đặt chức năng sinh khóa sinh khóa |
| Nguyễn Thanh Bảo | Cài đặt thuật toán kiếm tra chữ ký  bằng ngôn ngữ C++ |
| Nguyễn Danh Hùng | Cài đặt thuật toán sinh khóa bằng ngôn ngữ C# |
| Lê Văn Đạt | Cài đặt thuật toán kiếm tra số nguyên tố bằng ngôn ngữ C# |
| 4 | Nguyễn Danh Hùng | Cài đặt chức năng thực hiện ký văn bản C#  Cài đặt chức năng kiểm tra chữ ký C# | Sử dụng ngôn ngữ C++,C#  IDE Visual Studio |
| Lê Văn Đạt | Thiết kế giao diện C# |
| Nguyễn Thanh Bảo | Cài đặt chức năng tạo chữ ký văn bản bằng ngôn ngữ C++ |
| Nguyễn Minh Quang | Cài đặt thuật toán thuật toán kiểm tra văn bản  bằng ngôn ngữ C++ |
| Phạm Hưng | kiểm tra số nguyên tố bằng ngôn ngữ C++ |
| 5 | Nguyễn Danh Hùng | Chỉnh sửa word | Họp online |
| Nguyễn Thanh Bảo | Chỉnh sửa word |
| Nguyễn Minh Quang | Chỉnh sửa word |
| Lê Văn Đạt | Hoàn thiện chương 3 |