**BÁO CÁO HỌC TẬP NHÓM**

Tên lớp: 20222IT6001013 Khoá 15

Tên nhóm: Nhóm 14

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình mã hóa và giải mã Elgammal .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Người thực hiện | Nội dung công việc | Kết quả đạt được | Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn |
| 1 | Cả nhóm | Phân tích chủ đề được giao  Tìm hiểu tổng quan về đề tài  Lên kế hoạch | Phân tích được chủ đề, hiểu tổng quan đề tài, có bản kế hoạch. |  |
| 2 | Cả nhóm | Tìm hiểu tổng quát về hệ mật mã, khoá, thám mã.  Tìm hiểu chung về hệ mật mã Elgamal, ưu nhược điểm và tính an toàn của nó | Hoàn thành chương 1 báo cáo |
| 3 | Cả nhóm | Cài đặt phía giao diện cho chương trình, mỗi người 1 giao diện theo ngôn ngữ đã chọn | Giao diện của chương trình |
| 4 | Cả nhóm | Cài đặt phía chức năng cho chương trình, mỗi người 1 chức năng thuộc giao diện đã làm. |  |  |
| 5 | Cả nhóm | Hoàn thiện báo cáo | Báo cáo hoàn chỉnh |  |

*Ngày 23 tháng 06 năm 2023*

**XÁC NHẬN CỦA GIÁO VIÊN**

(Ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Bá Nghiễn

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÀI TẬP LỚN**

Tên lớp: 20222IT6001013 Khoá 15

Tên nhóm: Nhóm 14

Họ và tên thành viên trong nhóm: Nguyễn Tử Nghĩa, Trần Đại Nghĩa, Nguyễn Thiện Đức Anh, Nguyễn Tiến Đạt

Tên chủ đề: Xây dựng chương trình mã hóa và giải mã Elgammal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Người thực hiện | Nội dung công việc | Phương pháp thực hiện |
| 1 | Cả nhóm | Phân tích chủ đề được giao  Tìm hiểu tổng quan về đề tài  Lên kế hoạch | Họp qua ggmeet |
| 2 | Cả nhóm | Tìm hiểu tổng quát về hệ mật mã, khoá, thám mã.  Tìm hiểu chung về hệ mật mã Elgamal, ưu nhược điểm và tính an toàn của nó | Họp qua ggmeet  Dùng Word hoàn thành báo cáo |
| 3 | Cả nhóm | Cài đặt phía giao diện cho chương trình, mỗi người 1 giao diện theo ngôn ngữ đã chọn | Visual studio, Visual Code, NetBeans, Dev-C++ |
| 4 | Cả nhóm | Cài đặt phía chức năng cho chương trình, mỗi người 1 chức năng thuộc giao diện đã làm. | Visual studio, Visual Code, NetBeans, Dev-C++ |
| 5 | Cả nhóm | Hoàn thiện báo cáo | Sử dụng MicrosoftWord |

*Ngày 23 tháng 06 năm 2023*

**XÁC NHẬN CỦA GIÁO VIÊN**

(Ký, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Bá Nghiễn