**CHỦ ĐỀ: TIN NHẮN TỰ XÓA**

**THÀNH VIÊN: NGUYỄN TUẤN THỊNH**

**TRƯƠNG VĂN BÌNH**

**TRƯƠNG THÀNH HƯNG**

**I.Nội Dung**

1.Mục đích

- Tin nhắn tự xóa là tin nhắn có thể tự biến mất trong khoảng thời gian nhất định mà không cần người dung thao tác thủ công.

+ Trạng thái đã đọc: Tin nhắn sẽ tự xóa theo khoảng thời gian nhất định do người dùng chọn hoặc mặc định theo phần mềm.

+ Trạng thái chưa đọc: Tin nhắn sẽ tự xóa theo khoảng thời gian nhất định do người dùng chọn hoặc mặc định theo phần mềm.

2.Phân chia công việc

- Bình: Tìm kiếm tài liệu

- Hưng: Viết sile, nhật kí công việc, báo cáo kết quả

- Thịnh: chạy thử chương trình

**II. Triển khai**

1. Tuần đầu tiên:

- Tìm kiếm tài liệu liên quan đến đề tài mà nhóm đã chọn.

2. Tuần thứ hai:

- Định hình những công việc cần thiết cho đề tài với ngôn ngữ C++ và ứng dụng viết code DevC++

3. Tuần thứ ba:

- Bước đầu tiên triển khai quá trình làm bài: Bọn em đã tạo một lớp Message trong C++ để lưu trữ các thông tin về tin nhắn bao gồm nội dung, thời gian tạo và xóa. Tiếp đến bọn em sử dụng thư viện chrono để lưu trữ thời gian tạo và thời gian xóa bảng dưới dạng time\_poin và cung cấp một phương thức is\_expired để kiểm tra xem tin nhắn đã hết hạn chưa và phương thức get\_content để lấy nội dung tin nhắn.

4. Tuần thứ tư:

- Sau khi tìm hiểu những công việc cần làm thông qua C++, chúng em chuyển qua thực hiện đề tài bằng cách tạo trang web về tin nhắn tự xóa bằng webserver localhost thông qua ứng dụng XAMPP để kết nối hosting và xây dựng trang web với ngôn ngữ PHP, HTML cùng với phần mềm Visual Studio Code.

5. Tuần thứ năm:

- Chúng em tạo trang web và khung gửi tin nhắn với ngôn ngữ HTML.

- Sau đó, chúng em tạo kết nối đến cơ sở dữ liệu để lưu trữ tin nhắn thông qua localhost.

6. Tuần thứ sáu:

- Chúng em lưu trữ tin nhắn đến cơ sở dữ liệu.