**Thông tin nhóm 1**

Thành viên:

1. Phan Thị Như Quỳnh – 1851050124(Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Thiên Phúc - 1851050115
3. Nguyễn Bảo Trân - 1851051053
4. Nguyễn Văn Phương - 1851050119
5. Nguyễn Hoàng Đô – 185105
6. **Giới thiệu về nhóm**

Xin chào thầy, nhóm chúng em có năm thành viên, theo như danh sách ban đầu thì tụi em là nhóm 1. Trong quá trình học thì tụi em có một vài vấn đề trong việc tìm kiếm thành viên (do là có một vài bạn hủy môn trong quá trình học) nên bọn em tìm kiếm những bạn bị thiếu thành viên để bổ sung vào nhóm. Thời điểm đó nhóm chỉ còn có hai thành viên là bạn Quỳnh (nhóm trưởng) và bạn Phúc, sau đó tụi em đã bổ sung thêm ba bạn vào nhóm là bạn Trân, Phương và bạn Đô để hỗ trợ tụi em trong quá trình làm bài tập lớn này. Đó là quá trình hình thành của chúng em. Thời gian đầu tụi em có những khó khăn trong việc thảo luận đề tài cũng như chọn kĩ thuật để thực hiện bài tập lớn. Vì những lí do đó tụi em không thể bắt đầu thực hiện sớm bài tập lớn này. Nhưng không vì những lí do đó mà tụi em phải bỏ ngang bài này. Khi những bất đồng được giải quyết thì tụi em bắt đầu phân chia công việc với nhau để thực hiện bài tập lớn này.

1. **Phân chia công việc**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Thành viên | Chi tiết công việc |
| 1 | Phan Thị Như Quỳnh  (nhóm trưởng) | Thiết kế cơ sở dữ liệu, làm chức năng thêm/sửa/xóa sản phẩm. Viết các câu lệnh truy vấn dữ liệu đổ ra giao diện và làm trang tiện ích của User. Hỗ trợ các bạn trong nhóm tương tác cơ sở dữ liệu và cài đặt công nghệ. Tìm kiếm tài liệu và quay các video demo. |
| 2 | Nguyễn Thiên Phúc | Thiết kế cơ sở dữ liệu, thêm sản phẩm vào giỏ hàng, hủy sản phẩm trong giỏ hàng, cập nhật số lượng hàng trong giỏ hàng, tạo form cho người dùng nhập thông tin để thanh toán và thông báo khi thanh toán thành công. Viết báo cáo thông tin nhóm và người dùng cuối. |
| 3 | Nguyễn Bảo Trân | Thiết kế cơ sở dữ liệu, làm chức năng đăng nhập, đăng kí thành viên. Lưu thông tin đăng kí của User xuống cơ sở dữ liệu và xác thực khi User đăng nhập vào hệ thống. Viết báo cáo mô tả kĩ thuật và công nghệ. |
| 4 | Nguyễn Văn Phương | Thiết kế cơ sở dữ liệu, truy vấn dữ liệu từ cơ sở dữ liệu lấy tất cả sản phẩm đổ ra giao diện và lấy chi tiết của từng sản phẩm có trong cơ sở dữ liệu. |
| 5 | Nguyễn Hoàng Đô | Thiết kế cơ sở dữ liệu, làm chức năng tìm kiếm sản phẩm, đánh giá và bình luận sản phẩm. Viết báo cáo mô tả nghiệp vụ. |

1. **Những khó khăn khi thực hiện bài tập lớn**

Trong quá trình thực hiện bài tập lớn cuối kì này, tụi em có một số khó khăn nhất định như là không thể gặp trực tiếp nhau thường xuyên để thảo luận và trong thời gian giãn cách. Trong thời gian thực hiện giãn cách có nhiều bạn bị stress vì ở trong nhà quá lâu dẫn đến tụi em không làm được gì nhiều trong thời gian giãn cách tại nhà. Nhưng khi mà thành phố mở cửa trở lại, tụi em đã giải tỏa được áp lực trước đó, tuy là không thể gặp nhau trực tiếp vì có bạn còn ở quê, bạn thì ở sài gòn nhưng khi họp nhau trên google meet thì có vẻ tinh thần của cả nhóm đã tốt hơn trước. Khi các tỉnh được lưu thông lại thì chúng em gặp nhau để làm bài thường xuyên hơn. Và trong lúc đó, tụi em đã phải cố gắng hết sức mình để hoàn thành bài tập lớn này đúng hạn. Mặc dù cũng có những lục đục nội bộ hay bất đồng quan điểm nhưng tụi em đã ngồi với nhau nói chuyện lại để giải quyết vấn đề. Và cuối cùng em xin cảm ơn thầy đã dạy tụi em môn lập trình cơ sở dữ liệu này và giúp cho tụi em có một bài tập lớn cuối kì đáng nhớ trong năm cuối 2021 này. Một lần nữa chúng em xin cảm ơn thầy và chúc thầy có một năm mới tràn đầy niềm vui và hạnh phúc.