**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN – MÔN HỌC PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**

Nhóm 06:

1. Lê Quang Đạt – 19439251 (Leader)
2. Nguyễn Quốc Khôi – 20036191 (Reporter)
3. Phạm Chí Xuân – 20030131 (Time & Note keeper)

*Tên ứng dụng:* CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ TIỀN LƯƠNG SẢN PHẨM CÔNG TY CKD.

Thời gian thực hiện: Từ 16/08/2022 đến 18/10/2022 (10 tuần)

**Kế hoạch chi tiết:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Thời gian*** | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| **Tuần 01**  (Từ 16/08/2022 đến 23/08/2022) | - Khảo sát khả năng, trình độ của các thành viên.  - Khảo sát yêu cầu của ứng dụng.  - Xây dựng kế hoạch cho nhóm.  - Viết mô tả sơ bộ cho ứng dụng. | **-** Đạtkhảo sát trình độ các thành viên, xây dựng kế hoạch cho nhóm.  - Xuân khảo sát yêu cầu của ứng dụng; viết mô tả sơ bộ cho ứng dụng.  - Khôi tổng hợp thành bản mô tả sơ bộ cuối cùng. | Mô tả sơ bộ cho ứng dụng là tiền thân cho bản đặc tả chi tiết ở tuần 2. |
| **Tuần 02**  (Từ 23/08/2022 đến 30/08/2022) | - Viết đặc tả chi tiết cho ứng dụng.  - Tìm hiểu các quy trình nghiệp vụ. | **-** Đạt hoàn thiện bản đặc tả; Xuân, Khôi góp ý sửa chữa.  - Đạt làm chức năng 1,2  - Xuân làm chức năng 3.4  - Khôi làm chức năng 5,6 | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 03**  (Từ 30/08/2022 đến 06/09/2021) | - Thiết kế các sơ đồ UML, Use case, Sequence,… liên quan. | - Cả nhóm phê bình phần việc của nhau và rút kinh nghiệm.  - Các thành viên tiếp tục hoàn thiện theo sự phân công ở tuần 2. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 04**  (Từ 06/09/2022 đến 13/09/2022) | - Tiếp tục thiết kế và hoàn thiện các sơ đồ của phần phân tích thiết kế.  - Xây dựng, hiệu chỉnh và hoàn tất mô hình các lớp đối tượng.  - Xây dựng và hoàn tất mô hình cơ sở dữ liệu. | **-** Xuân, Khôi vẽ mô hình các lớp đối tượng, sửa chữa lỗi.  - Đạt nhận xét và vẽ mô hình cơ sở dữ liệu. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 05**  (Từ 13/09/2022 đến 20/09/2022) | - Viết tài liệu cho mô hình các lớp đối tượng, mô hình cơ sở dữ liệu | **-** Xuân, Khôi viết tài liệu mô hình đối tượng.  - Đạt viết tài liệu mô hình cơ sở dữ liệu. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 06**  (Từ 20/09/2022 đến 27/09/2022) | - Thiết kế giao diện (UI), trải nghiệm người dùng (UX).  - Viết code tạo cơ sở dữ liệu. | **-** Xuân, Khôi thiết kế UI, UX.  - Đạt viết code tạo cơ sở dữ liệu và kiểm thử. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 07**  (Từ 27/09/2022 đến 04/10/2022) | - Kiểm thử cơ sở dữ liệu, sửa lỗi.  - Lập trình giao diện (UI).  - Viết code xử lý logic cho ứng dụng.  - Hoàn thành bản thô của ứng dụng. | **-** Khôi, Xuân kiểm thử cơ sở dữ liệu và góp ý.  - Đạt sửa chữa.  - Xuân lập trình giao diện.  - Khôi viết code tạo các class đối tượng, quản lý đối tượng.  - Đạt custom các Jtable, viết code kiểm tra dữ liệu đầu vào.  - Khôi, Xuân viết code xử lý logic sau khi đã có UI tạm. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 08**  (Từ 04/10/2022 đến 11/10/2022) | **-** Kiểm thử .  - Sửa các lỗi.  **-** Hoàn tất giao diện. | **-** Đạtkiểm tra các lỗi về UI.  - Khôi, Xuân kiểm tra các lỗi về logic.  - Các bên tiến hành sửa lỗi.  **-** Khôi, Xuân hoàn tất giao diện.  - Đạt tối ưu code, sửa chữa các lỗi còn tồn đọng. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 09**  (Từ 11/10/2022 đến 18/10/2022) | **-** Hoàn thiện giao diện, code xử lý logic.  - Sửa lỗi. | **-** Các bên hoàn thiện phần được giao.  - Đạt tiến hành kiểm thử toàn diện, cả nhóm đánh giá, tìm lỗi.  - Các bên sửa lỗi nếu có. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |
| **Tuần 10**  (Từ 18/10/2022 đến 25/10/2022) | - Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng.  - Bổ sung tài liệu còn thiếu.  - Hoàn tất và đóng gói ứng dụng. | **-** Xuân, Khôi viết tài liệu hướng dẫn sử dụng.  - Đạt bổ sung các tài liệu còn thiếu.  - Đạt đóng gói ứng dụng. | Các thành viên tham gia hỗ trợ nhau, san sẻ công việc cho nhau. |