**Bảng kế hoạch chính**

Sinh viên thực hiện:

* Phạm Thành Khoa - 17019781
* Lục Gia Anh - 17013891

| **Thời gian** | **Nội dung** |
| --- | --- |
| Tuần 01.  14/01/2022 - 20/01/2022 | * Lập bảng kế hoạch. * Chọn mô hình thác nước để phát triển dự án * Phân tích nghiệp vụ * Chọn công nghệ Spring Boot để thiết kế dự án * Chuẩn bị file báo cáo |
| Tuần 02.  14/02/2022 – 20/02/2022 | * Đặc tả use case. * Thiết kế sSơ đồ chức năng, activity, sequence. * Thiết kế database với SQL server * Thiết kế giao diện ứng dụng với thymeleaf |
| Tuần 03.  21/02/2022 – 27/0272022 | * Xem xét các ràng buộc toàn vẹn trong CSDL. * Thực hiện code giao diện và các ràng buộc. * Chuẩn bị file báo cáo |
| Tuần 04.  28-02-2022 – 06/03/2022 | * Thực hiện code backend với Java và Spring Boot, giao diện phía khách hàng, danh sách sản phẩm và các ràng buộc * Code giao diện đăng nhập, đăng ký và ràng buộc dữ liệu |
| Tuần 05.  07/03/2022 – 13/03/2022 | * Thực hiện code giao diện bảng điều khiển admin, * Thực hiện code chức năng đăng ký, đăng nhập theo phân quyền * Cập nhật, chỉnh sửa file báo cáo |
| Tuần 06.  14/03/2022 – 20/03/2022 | * Thực hiện code chức năng quản lý người dùng, nhà cung cấp * Thực hiện code chức năng cập nhật thông tin cá nhân, đổi mật khẩu |
| Tuần 07.  21/03/2022 – 27/03/2022 | * Thực hiện code chức năng quản lý sản phẩm * Thực hiện code chức năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng và các ràng buộc đi kèm * Thực hiện code chức năng tìm kiếm thông tin sản phẩm, người dùng, nhà cung cấp. * Lọc danh sách sản phẩm theo tên, loại sản phẩm |
| Tuần 08.  28/03/2022 – 03/04/2022 | * Thực hiện code chức năng quản lý đơn hàng * Thực hiện code chức năng thanh toán phía khách hàng * Thực hiện code chức năng gửi tin nhắn tính trạng đơn hàng cho khách hàng * Thực hiện code chức thống kê, báo cáo |
| Tuần 09.  04/04/2022 – 10/04/2022 | * Kiểm thử chức năng đăng nhập, đăng ký, cập nhật thông tin cá nhân, mật khẩu * Kiểm thử các ràng buộc trên giao diện * Thực hiện code chức năng quản lý đơn hàng |
| Tuần 10.  11/04/2022 – 17/04/2022 | * Kiểm thử các chức năng quản lý khách hàng, sản phẩm, đơn hàng |
| Tuần 11.  18/04/2022 – 24/04/2022 | * Kiểm thử các chức năng nhận thông báo tính trạng đơn hàng * Kiểm thử chức năng thống kê, báo cáo |
| Tuần 12.  25/04/2022 – 01/05/2022 | * Chỉnh sửa và hoàn tất phần mềm. * Kiểm thử toàn bộ chương trình. * Chỉnh sửa file báo cáo |
| Tuần 13.  02/05/2022 - 08/05/2022 | * Chỉnh sửa và hoàn tất phần mềm. * Kiểm thử toàn bộ chương trình. * Chỉnh sửa file báo cáo |
| Tuần 14.  09/05/2022 – 15/05/2022 | * Deploy phần mềm. * Hoàn tất các file báo cáo. |
| Tuần 15.  16/05/2022 – 20/05/2022 | * Hoàn tất đồ án. * Chuẩn bị tài liệu báo cáo cho đồ án. |

Bảng 1. Bảng kế hoạch chính