

Báo cáo dự án 1

**thiết kế website – dc fashion**

A blue logo with white text

Description automatically generated

**LỜI NÓI ĐẦU**

|  |  |
| --- | --- |
| Giảng viên | : NGUYỄN XUÂN HUY |
| Thành viên nhóm | : NGUYỄN DUY DŨNG  (NHÓM TRƯỞNG)  NGUYỄN ĐỨC CHUNG  TRẦN THỊ LINH CHI |
| Lớp/Kỳ | : PRO1014\_WE18310 |

Dự án 1 là một môn học trong chương trình đào tạo CNTT của hệ cao đẳng thực hành FPT Polytechnic.

Mục tiêu của môn học này là cung cấp cho sinh viên một cái nhìn tổng quan về việc làm dự án phần mềm theo qui trình công nghiệp sát với thực tế hiện nay.

Qua môn học này sinh viên cần biết sử dụng tài liệu dự án được xây dựng sẵn để xây dựng ra một phần mềm – đó là ứng dụng web giới thiệu sản phẩm cho một siêu thị.

Trong chương trình đào tạo theo tiêu chuẩn CDIO thì sinh viên cần được huấn luyện các kỹ năng C, D, I, O (**C**onceiving — **D**esigning — **I**mplementing — **O**perating). Dự án này rèn luyện cho sinh viên các kỹ năng I và O đồng thời làm nền tảng cho sinh viên rèn luyện các kỹ năng còn lại C và D qua các môn học tiếp sau, trong đó đặc biệt là dự án 2 và cả thực tập tốt nghiệp.

Với phương pháp đào tạo đảo ngược như vậy chúng tôi mong muốn sinh viên nghề không những có đủ kỹ năng thực hiện mà còn được rèn luyện thêm kỹ phân tích và thiết kế nhằm giúp sinh viên phát triển sự nghiệp lâu dài học học tiếp lên các cấp độ cao hơn.

MỤC LỤC

[1 Giới thiệu đề tài 4](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130460)

[1.1 Giới thiệu đề tài 4](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[1.1.1 Tên đề tài 6](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[1.1.2 Giới thiệu đề tài 7](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[1.1.2 Lý do chọn đề tài 7](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[1.2 Kháo sát website 4](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[1.2.1 Khảo sát website tương tự 6](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[1.2.2 Khảo sát hiện trạng 7](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[1.3 Phân chia công việc 4](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[2 Phân tích 8](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130466)

[2.1 User case 8](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130467)

[2.1.1 Sơ đồ User case 9](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[2.1.2 Đặc tả User case 9](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[2.2 Sơ đồ FlowChart 10](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130468)

[2.2.1 Sơ đồ FlowChart Đăng nhập/Đăng ký 10](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[2.2.2 Sơ đồ FlowChart User 10](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[2.2.3 Sơ đồ FlowChart Admin 11](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[2.3 Sơ đồ ERD 11](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130471)

[3 Thiết kế cơ sở dữ liệu 12](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130475)

[3.1 Chi tiết bảng 12](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130476)

[3.2 Sơ đồ các bảng 13](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130479)

[4 Thiết kế giao diện 13](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130460)

[4.1 Thiết kế trang chủ 14](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[4.2 Thiết kế trang danh sách sản phẩm 17](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[4.3 Thiết kế trang chi tiết sản phẩm 19](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130467)

[4.4 Thiết kế trang thông tin tài khoản 22](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130468)

[4.5 Thiết kế trang giỏ hàng 24](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130471)

[4.6 Thiết kế trang danh sách đơn hàng 25](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130476)

[4.7 Thiết kế trang đánh giá đơn hàng 26](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130479)

[4.8 Thiết kế trang quản trị 27](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130479)

[5 Thực hiện dự án 28](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130460)

[4.1 Gaio diện trang chủ 29](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[4.1.1 Trang chủ 30](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.2 Trang đăng ký 31](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.3 Trang đăng nhập 31](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.4 Trang danh sách sản phẩm 32](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.5 Trang chi tiết sản phẩm 33](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.6 Trang thông tin tài khoản 34](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.7 Trang quên mật khẩu 34](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.8 Trang cập nhật thông tin tài khoản 34](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.9 Trang giỏ hàng 35](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.10 Trang đặt hàng 36](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.11 Trang danh sách đơn hàng 37](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.12 Trang chi tiết đơn hàng 38](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.13 Trang đánh giá 38](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.2 Giao diện quản trị 40](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130461)

[4.1.1 Trang thống kê 40](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.2 Trang danh sách danh mục 41](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.3 Trang thêm mới danh mục 41](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.4 Trang cập nhật danh mục 42](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.5 Trang danh sách sản phẩm 42](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.6 Trang thêm mới sản phẩm 43](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.7 Trang cập nhật sản phẩm 44](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[4.1.8 Trang danh sách khách hàng 45](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.9 Trang danh sách bình luận 45](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.10 Trang danh sách đơn hàng 46](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[4.1.11 Trang cập nhật trạng thái đơn hàng 46](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[6 Kiểm lỗi 47](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130466)

[6.1 Form người dùng 48](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130467)

[6.1.1 Form đăng kí 48](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[6.1.2 Form đăng nhập 49](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[6.1.3 Form quên mật khẩu 50](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[6.1.4 Form cập nhật thông tin tài khoản 51](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[6.1.5 Form bình luận 51](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[6.1.6 Form đánh giá 52](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[6.1.7 Form thêm sản phẩm vào giỏ hàng 52](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130464)

[6.1.8 Form đặt hàng 53](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130465)

[6.2 Quản trị 54](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130468)

[6.2.1 Form thêm mới danh mục 54](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[6.2.2 Form cập nhật danh mục 55](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[6.2.3 Form thêm mới sản phẩm 56](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[6.2.4 Form sửa thông tin sản phẩm 56](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130469)

[6.2.5 Form thêm thuộc tính sản phẩm 57](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[6.2.6 Form sửa thuộc tính sản phẩm 57](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130470)

[7 Kết luận 58](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130466)

[7.1 Khó khăn 59](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130467)

[7.2 Thuận lợi 60](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130468)

[7.3 Những bài học rút ra sau khi làm dự án 61](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130471)

[7.1 Kết quả đạt được 61](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130467)

[7.2 Ưu điểm 62](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130468)

[7.3 Hạn chế 63](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130471)

[7.1 Hướng phát triển 63](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130467)

[Lời cảm ơn 64](file:///C:\Users\Duy%20Dung\OneDrive\Máy%20tính\FPT%20Polytechnic%20-%20CNTT\Báo%20cáo%20môn%20dự%20án%20mẫu.docx#_Toc513130468)

# giới thiệu đề tài

## giới thiệu đề tài

### tên đề tài

“Website bán quần áo nam”

### giới thiệu đề tài

### lý do chọn đề tài

## khảo sát

### khảo sát website tương tự

### khảo sát hiện trang ( bỏ qua )

## phân chia công việc ( làm khi xong website )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hạng mục** | **Người thực hiện công việc** | **Kết quả** |
| 1 | Phân tích yêu cầu khách hàng | 20/09/2023 | Hoàn thành |
| 1.1 | Vẽ sơ đồ use cases | 22/09/2023 | Hoàn thành |
| 1.2 | Thiết kế database | 25/09/2023 | Hoàn thành |
| 2 | Thiết kế ứng dụng | 28/09/2023 | Hoàn thành |
| 2.1 | Thiết kế mô hình công nghệ | 28/09/2023 | Hoàn thành |
| 2.2 | Thiết kế giao diện | 03/10/2023 | Hoàn thành |
|  |  |  |  |
| 3 | Thực hiện dự án | 18/10/2023 | Hoàn thành |
| 3.1 | Tạo giao diện | 05/10/2023 | Hoàn thành |
| 3.2 | Tạo CSDL | 05/10/2023 | Hoàn thành |
| 3.3 | Cắt giao diện và xây dựng luồng | 06/10/2023 | Hoàn thành |
|  |  |  |  |
| 4 | Code và kiểm lỗi | 18/10/2023 | Hoàn thành |
| 4.1 | Xây dựng danh mục và quản lý danh mục | 08/10/2023 | Hoàn thành |
| 4.1 | Xây dựng sản phẩm và quản lý sản phẩm | 11/10/2023 | Hoàn thành |
| 4.2 | Xây dựng đăng kí, đăng nhập, quên mật khẩu | 13/10/2023 | Hoàn thành |
| 4.4 | Xây dựng thống kê sản phẩm | 15/10/2023 | Hoàn thành |
| 4.5 | Xây dựng bình luận | 16/10/2023 | Hoàn thành |
| 4.6 | Xây dựng quản lý bình luận | 17/10/2023 | Hoàn thành |
|  |  |  |  |
| 5 | Đóng gói & triển khai | 21/10/2023 | Hoàn thành |

# Phân tích

## user case

### sơ đồ user case

### đặc tả user case

#### User case người dùng

#### User case Admin

### ma trận phân quyền chức năng ( làm sau )

## sơ đồ flowchart

### sơ đồ flowchart đăng kí / đăng nhập

### sơ đồ flowchart user

### sơ đồ flowchart amdin

## Sơ đồ erd

# Thiết kế cơ sở dữ liệu

## chi tiết bảng

### bảng khách hàng

### bảng danh mục

### bảng sản phẩm

### bảng chi tiết sản phẩm

### bảng bình luận

### bảng voucher

### bảng giỏ hàng

### bảng chi tiết giỏ hàng

### bảng hóa đơn

### bảng chi tiết hóa đơn

## sơ đồ các bảng ( 1 ảnh chụp từ database)

# THiết kế giao diện

## thiết kế trang chủ

## thiết kế trang danh sách sản phẩm

## thiết kế trang chi tiết snar phẩm

## thiết kế trang thông tin tài khoản

## thiết kế trang giỏ hàng

## thiết kế trang đặt hàng

## thiết kế trang danh sách đơn hàng

## thiết kế trang đánh giá đơn hàng

## thiết kế trang quản trị

# thực hiện dự án

## giao diện khách hàng

### trang chủ

### trang đăng ký

### trang đăng nhập

### trang danh sách sản phẩm

### trang chi tiết sản phẩm

### trang thông tin tài khoản

### trang quên mật khẩu

### trang cập nhật thông tin tài khoản

### trang giỏ hàng

### trang đặt hàng

### trang danh sách đơn hàng

### trang chi tiết đơn hàng

### trang đánh giá

## giao diện quản trị

### trang thông kê

### trang danh sách danh mục

### trang thêm danh mục

### trang cập nhật danh mục

### trang danh sách sản phẩm

### trang thêm sản phẩm

### trang cập nhật sản phẩm

### danh sách khách hàng

### danh sách bình luận

### danh sách đơn hàng

### trang cập nhật trạng thái đơn hàng

# kiểm lỗi

## form người dùng

### form đăng kí

## 

### form đăng nhập

### form quên mật khẩu

### form cập nhật thông tin tài khoản

### form bình luận

### form đánh giá

### form thêm sản phẩm vào giỏ hàng

### form đặt hàng

## quản trị

### form thêm mới danh mục

### form cập nhật danh mục

### form thêm mới sản phẩm

### form cập nhật sản phẩm

### form thêm thuộc tính sản phẩm

### form sửa thuộc tính sản phẩm

# KẾT LUẬN

## thuận lợi

## khó khăn

## những bài học rút ra sau khi làm dự án

## kết quả đạt được

## ưu điểm

## hạn chế

## hướng phát triển

# Lời cảm ơn