

WEBSITE QUẢN LÝ CỦA HÀNG BÁN ÁO THUN THỂ THAO NAM

Sinh viên thực hiện:
Trần Thanh Mỹ Kim – DPM225428
Trần Nam Phú – DPM225456
Nguyễn Thiện Trí – DPM225493
Thái Thế Anh – DPM225403
Trần Minh Tuấn – 21PM

MỤC LỤC

- ▶ Phạm vi dự án
- ▶ Ước lượng Usecase
- ▶ Lập kế hoạch
- ▶ Một số giao diện

MỤC LỤC

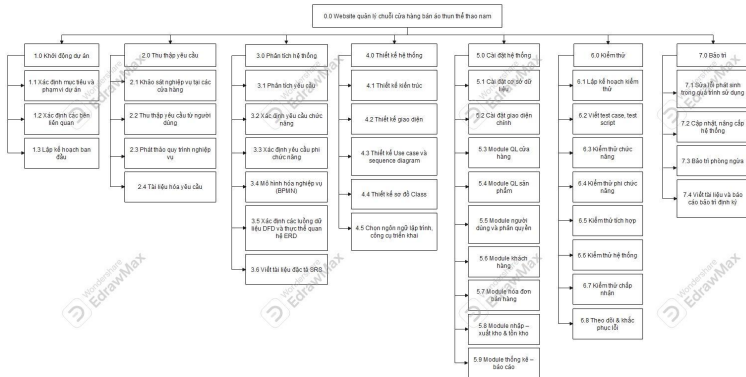
- ▶ **Phạm vi dự án**
- ▶ Ước lượng Usecase
- ▶ Lập kế hoạch
- ▶ Một số giao diện

PHẠM VI DỰ ÁN

Các module chức năng chính:

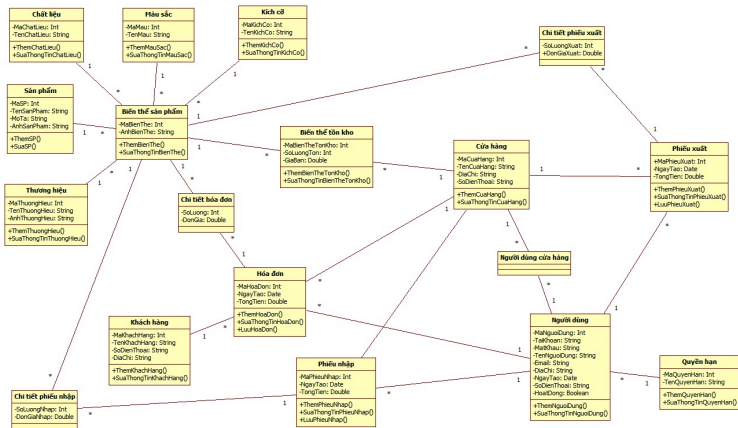
- ▶ Module Quản lý cửa hàng.
- ▶ Module Quản lý sản phẩm.
- ▶ Module Người dùng Phân quyền.
- ▶ Module Quản lý hóa đơn bán hàng.
- ▶ Module Quản lý nhập - xuất tồn kho.
- ▶ Module Quản lý khách hàng.
- ▶ Module Thống kê - báo cáo.

PHẠM VI DỰ ÁN (tt)



Sơ đồ WBS website Quản lý cửa hàng bán áo thun thể thao nam

PHẠM VI DỰ ÁN (tt)



Sơ đồ Class

MỤC LỤC

- ▶ Phạm vi dự án
- ▶ **Ước lượng Usecase**
- ▶ Lập kế hoạch
- ▶ Một số giao diện

ƯỚC LƯỢNG USECASE

- ▶ Tổng giá trị điểm tác nhân (UAW): **9**
- ▶ Tổng giá trị điểm trường hợp sử dụng (UUCW): **140**
- ▶ Tổng điểm trường hợp sử dụng chưa điều chỉnh:

$$UUCP = UAW + UUCW = 9 + 140 = 149$$

- ▶ Yếu tố phức tạp kỹ thuật:

$$TCF = 0.69, \quad \text{tổng TF} = 9$$

- ▶ Yếu tố phức tạp môi trường:

$$EF = 1.22$$

- ▶ Giá trị điểm trường hợp sử dụng đã điều chỉnh:

$$UCP = 125.42$$

- ▶ Ước lượng nỗ lực (mỗi 1 UCP cần 20 giờ công):

$$E = \frac{125.42 \times 20}{8 \times 22} = 14$$

MỤC LỤC

- ▶ Phạm vi dự án
- ▶ Ước lượng Usecase
- ▶ **Lập kế hoạch**
- ▶ Một số giao diện

LẬP KẾ HOẠCH

Ước lượng điểm Use case:

Theo ước lượng use case có $140 \times 20 / 8 = 350$ ngày công; nhóm có 5 thành viên $\Rightarrow 350 / 5 = 70$ ngày / 5 người.

Ước lượng thời gian:

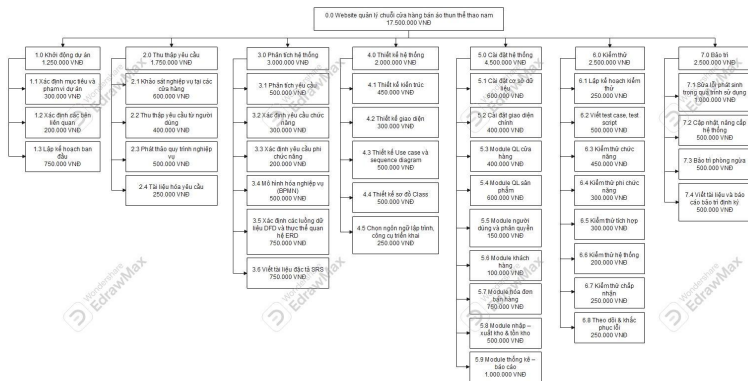
- ▶ Khởi động dự án: 5 ngày / 5 người
- ▶ Thu thập yêu cầu: 7 ngày / 5 người
- ▶ Phân tích hệ thống: 12 ngày / 5 người
- ▶ Thiết kế hệ thống: 8 ngày / 5 người
- ▶ Cài đặt hệ thống: 18 ngày / 5 người
- ▶ Kiểm thử: 10 ngày / 5 người
- ▶ Bảo trì: 10 ngày / 5 người

Tổng thời gian để hoàn thành dự án là: 70 ngày với 5 thành viên.

LẬP KẾ HOẠCH (tt)

Ước lượng chi phí:

- ▶ Thời gian dự kiến hoàn thành dự án: 70 ngày
- ▶ Chi phí phục vụ cho mỗi ngày làm việc: 50.000VND/1 nhân viên
- ▶ Bằng phương pháp bottom-up, tổng chi phí để hoàn thành đề án là: 17.500.000 VND



LẬP KẾ HOẠCH (tt)

Lập lịch biểu:

	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	Khai động dự án	5 days	Mon 15/09/25	Fri 18/09/25		
2	Xác định mục tiêu và phạm vi dự án	2 days	Mon 15/09/25	Tue 16/09/25		Kim,Phu,Tri
3	Xác định các bên liên quan	2 days	Mon 15/09/25	Tue 16/09/25		Anh,Tuấn
4	Lập kế hoạch ban đầu	1 day	Fri 18/09/25	Fri 18/09/25	3,2	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
5	Thu thập yêu cầu	7 days	Mon 22/09/25	Tue 30/09/25	1	
6	Khảo sát nghiên cứu tại các cửa hàng	4 days	Mon 22/09/25	Thu 25/09/25	4	Kim,Phu,Tri
7	Thu thập yêu cầu từ người dùng	4 days	Mon 22/09/25	Thu 25/09/25	4	Anh,Tuấn
8	Phân tích yêu trình nghiệp vụ	2 days	Fri 26/09/25	Mon 29/09/25	6,7	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
9	Tại liệu hóa yêu cầu	1 day	Tue 30/09/25	Tue 30/09/25	8	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
10	Phân tích hệ thống	12 days	Wed 01/10/25	Thu 16/10/25	9	
11	Phân tích yêu cầu	2 days	Wed 01/10/25	Thu 02/10/25	9	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
12	Xác định yêu cầu chức năng	2 days	Fri 03/10/25	Mon 06/10/25	11	Phu,Tri,Anh
13	Xác định yêu cầu phi chức năng	2 days	Fri 03/10/25	Mon 06/10/25	11	Anh,Tuấn
14	Mô hình hóa nghiệp vụ (BPMN)	2 days	Tue 07/10/25	Wed 08/10/25	12,13	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
15	Xác định các luồng dữ liệu EFD và thực thể quan hệ ERF	3 days	Thu 09/10/25	Mon 13/10/25	14	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
16	Viết kế hoạch lập tài liệu	1 day	Tue 14/10/25	Thu 14/10/25	15	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
17	Thiết kế hệ thống	8 days	Fri 17/10/25	Tue 28/10/25	16	
18	Thiết kế kiến trúc	3 days	Fri 17/10/25	Tue 21/10/25	16	Kim,Phu,Tri
19	Thiết kế giao diện	3 days	Fri 17/10/25	Tue 21/10/25	16	Anh,Tuấn
20	Thiết kế use case và sequence diagram	2 days	Wed 22/10/25	Thu 23/10/25	18,19	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
21	Thiết kế sơ đồ Class	2 days	Fri 24/10/25	Mon 27/10/25	20	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
22	Chọn ngôn ngữ lập trình, công cụ triển khai	1 day	Tue 28/10/25	Tue 28/10/25	21	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
23	Cài đặt hệ thống	18 days	Wed 29/10/25	Fri 12/11/25	17	
24	Cài đặt cơ sở dữ liệu	4 days	Wed 29/10/25	Mon 03/11/25	22	Kim,Phu,Tri
25	Cài đặt giao diện chính	4 days	Wed 29/10/25	Mon 03/11/25	22	Anh,Tuấn
26	Module QL cửa hàng	4 days	Tue 04/11/25	Fri 07/11/25	24,25	Anh,Tuấn
27	Module QL sản phẩm	4 days	Tue 04/11/25	Fri 07/11/25	24,25	Kim,Phu,Tri
28	Module người dùng và phân quyền	1 day	Mon 10/11/25	Mon 10/11/25	26,27	Kim,Phu,Tri
29	Module khách hàng	1 day	Mon 10/11/25	Mon 10/11/25	26,27	Anh,Tuấn
30	Module hóa đơn bán hàng	5 days	Tue 11/11/25	Mon 17/11/25	28,29	Kim,Phu,Tri
31	Module nhập - xuất kho & tồn kho	5 days	Tue 11/11/25	Mon 17/11/25	28,29	Anh,Tuấn
32	Module thống kê - báo cáo	4 days	Tue 18/11/25	Fri 21/11/25	30,31	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
33	Kiểm thử	10 days	Mon 24/11/25	Fri 06/12/25	23	
34	Lập kế hoạch kiểm thử	1 day	Mon 24/11/25	Mon 24/11/25	32	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
35	Viết test case, test script	2 days	Tue 25/11/25	Wed 26/11/25	34	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
36	Kiểm thử chức năng	3 days	Thu 27/11/25	Mon 01/12/25	35	Kim,Phu,Tri
37	Kiểm thử phi chức năng	3 days	Thu 27/11/25	Mon 01/12/25	35	Anh,Tuấn
38	Kiểm thử tích hợp	2 days	Tue 02/12/25	Wed 03/12/25	36,37	Kim,Phu,Tri
39	Kiểm thử hệ thống	2 days	Tue 02/12/25	Wed 03/12/25	36,37	Anh,Tuấn
40	Kiểm thử chấp nhận	1 day	Thu 04/12/25	Thu 04/12/25	38,39	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
41	Thao tác & khắc phục lỗi	1 day	Fri 05/12/25	Fri 05/12/25	40	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
42	Đóng dự án	10 days	Mon 08/12/25	Fri 19/12/25	33	
43	Sưu tập phát sinh trong quá trình sử dụng	4 days	Mon 08/12/25	Thu 11/12/25	41	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
44	Cập nhật, nâng cấp hệ thống	2 days	Fri 12/12/25	Mon 15/12/25	41	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
45	Đào tạo người dùng	2 days	Tue 16/12/25	Wed 17/12/25	44	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn
46	Viết tài liệu và báo cáo báo cáo kết quả	2 days	Thu 18/12/25	Fri 19/12/25	45	Kim,Phu,Tri,Anh,Tuấn

LẬP KẾ HOẠCH (tt)

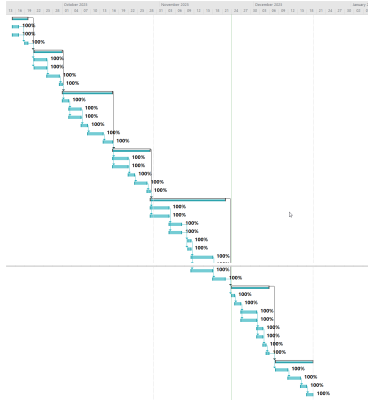


LẬP KẾ HOẠCH (tt)

Phân bổ tài nguyên:

	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
1	• Khai định dự án	5 days	Mon 15/08/25	Fri 19/08/25	100%	
2	Xác định mục tiêu và phạm vi dự án	2 days	Mon 15/08/25	Tue 16/08/25	100%	
3	Xác định các bên liên quan	3 days	Mon 15/08/25	Tue 16/08/25	100%	
4	Lập kế hoạch ban đầu	1 day	Fri 19/08/25	Fri 19/08/25	3,2	100%
5	• Thu thập yêu cầu	7 days	Mon 22/08/25	Tue 30/08/25	1	100%
6	Khảo sát nghiệp vụ tại các cửa hàng	4 days	Mon 22/08/25	Thu 25/08/25	4	100%
7	Thu thập phụ chú từ người dùng	4 days	Mon 22/08/25	Thu 25/08/25	4	100%
8	Phân tích yêu cầu nghiệp vụ	2 days	Fri 26/08/25	Mon 29/08/25	6,7	100%
9	Tài liệu hóa yêu cầu	1 day	Tue 30/08/25	Tue 30/08/25	8	100%
10	• Phân tích hệ thống	12 days	Wed 01/09/25	Thu 18/09/25	5	100%
11	Phân tích phụ chú	2 days	Wed 01/09/25	Thu 02/09/25	9	100%
12	Xác định yêu cầu chức năng	2 days	Fri 03/09/25	Mon 06/09/25	11	100%
13	Xác định yêu cầu phi chức năng	2 days	Fri 03/09/25	Mon 06/09/25	11	100%
14	Mô hình hóa nghiệp vụ (BPMN)	2 days	Tue 07/09/25	Wed 08/09/25	12,13	100%
15	Xác định các luồng dữ liệu EFD và thực thể quan hệ ERF	3 days	Thu 09/09/25	Mon 13/09/25	14	100%
16	Viết và lưu trữ tài liệu SRS	3 days	Tue 10/09/25	Tue 16/09/25	15	100%
17	• Thiết kế hệ thống	8 days	Fri 17/09/25	Tue 23/09/25	10	100%
18	Thiết kế kiến trúc	3 days	Fri 17/09/25	Tue 21/09/25	16	100%
19	Thiết kế giao diện	3 days	Fri 17/09/25	Tue 21/09/25	16	100%
20	Thiết kế Use case và sequence diagram	2 days	Wed 22/09/25	Thu 23/09/25	18,19	100%
21	Thiết kế sơ đồ Class	2 days	Fri 24/09/25	Mon 27/09/25	20	100%
22	Chọn ngôn ngữ lập trình, công cụ triển khai	1 day	Tue 28/09/25	Tue 28/09/25	21	100%
23	• Cài đặt hệ thống	18 days	Wed 29/09/25	Fri 21/11/25	17	100%
24	Cài đặt cơ sở dữ liệu	4 days	Wed 29/09/25	Mon 03/11/25	22	100%
25	Cài đặt giao diện chính	4 days	Wed 29/09/25	Mon 03/11/25	22	100%
26	Module QL cửa hàng	4 days	Tue 04/11/25	Fri 07/11/25	24,25	100%
27	Module QL sản phẩm	4 days	Tue 04/11/25	Fri 07/11/25	24,25	100%
28	Module người dùng và phân quyền	1 day	Mon 10/11/25	Mon 10/11/25	26,27	100%
29	Module khách hàng	1 day	Mon 10/11/25	Mon 10/11/25	26,27	100%
30	Module hóa đơn bán hàng	5 days	Tue 11/11/25	Mon 17/11/25	28,29	100%
31	Module nhập - xuất kho & tồn kho	5 days	Tue 11/11/25	Mon 17/11/25	28,29	100%
32	Module thống kê - báo cáo	4 days	Tue 18/11/25	Fri 21/11/25	30,31	100%
33	• Kiểm thử	10 days	Mon 24/11/25	Fri 05/12/25	23	100%
34	Lập kế hoạch kiểm thử	1 day	Mon 24/11/25	Mon 24/11/25	32	100%
35	Viết test case, test script	2 days	Tue 25/11/25	Wed 26/11/25	34	100%
36	Kiểm thử chức năng	3 days	Thu 27/11/25	Mon 01/12/25	35	100%
37	Kiểm thử phụ chức năng	1 day	Thu 27/11/25	Mon 01/12/25	35	100%
38	Kiểm thử tích hợp	2 days	Tue 02/12/25	Wed 03/12/25	36,37	100%
39	Kiểm thử hệ thống	2 days	Tue 02/12/25	Wed 03/12/25	36,37	100%
40	Kiểm thử chấp nhận	1 day	Thu 04/12/25	Thu 04/12/25	38,39	100%
41	Thư mời & hướng dẫn cài đặt	1 day	Fri 05/12/25	Fri 05/12/25	40	100%
42	• Báo tri	10 days	Mon 08/12/25	Fri 19/12/25	33	100%
43	Sửa lỗi phát sinh trong quá trình sử dụng	4 days	Mon 08/12/25	Thu 11/12/25	41	100%
44	Cập nhật, nâng cấp hệ thống	2 days	Fri 12/12/25	Mon 15/12/25	43	100%
45	Báo tri phòng ngừa	2 days	Tue 16/12/25	Wed 17/12/25	44	100%
46	Viết tài liệu và báo cáo báo tri định kỳ	2 days	Thu 18/12/25	Fri 19/12/25	45	100%

LẬP KẾ HOẠCH (tt)



MỤC LỤC

- ▶ Phạm vi dự án
- ▶ Ước lượng Usecase
- ▶ Lập kế hoạch
- ▶ **Một số giao diện**

GIAO DIỆN WEBSITE



Giao diện trang chủ

GIAO DIỆN WEBSITE (tt)

QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý cửa hàng

Quản lý sản phẩm

Quản lý khách hàng

Hóa đơn bán hàng

Xuất - nhập - tồn kho

Quản lý người dùng

Thống kê - Báo cáo

Quản lý cửa hàng

Thêm cửa hàng

ID	Tên cửa hàng	Địa chỉ	SĐT	Hành động	
1	Cửa Hàng A - Quận 1	123 Đường Nguyễn Huệ, Q.1, TP.HCM	0901112222	Xem	Sửa
2	Cửa Hàng B - Thủ Đức	456 Đường Võ Văn Ngân, TP. Thủ Đức	0903334444	Xem	Sửa
3	Cửa Hàng C - Hà Nội	789 Phố Hàng Bài, Hoàn Kiếm, Hà Nội	0905556666	Xem	Sửa
4	Cửa Hàng D - Đà Nẵng	101 Đường Trần Phú, Hải Châu, Đà Nẵng	0907778888	Xem	Sửa
5	Cửa Hàng E - Cần Thơ	202 Đường 30 Tháng 4, Ninh Kiều, Cần Thơ	0909990000	Xem	Sửa
6	Cửa Hàng F - Hải Phòng	303 Đường Lê Trại, Ngô Quyền, Hải Phòng	0910101010	Xem	Sửa
7	Cửa Hàng G - Huế	404 Đường Lê Lợi, TP. Huế	0912223344	Xem	Sửa
8	Cửa Hàng H - Bình Dương	505 Đại Lộ Bình Dương, Thuận An	0912345678	Xem	Sửa
9	Cửa Hàng I - Nha Trang	606 Đường Trần Phú, Nha Trang	0913579135	Xem	Sửa
10	Cửa Hàng K - Tây Hồ	707 Phố Tô Ngọc Vân, Tây Hồ, Hà Nội	0914701470	Xem	Sửa

Giao diện trang Quản lý cửa hàng

GIAO DIỆN WEBSITE (tt)

QUẢN LÝ

Trang chủ

Quản lý cửa hàng

Quản lý sản phẩm

Quản lý khách hàng

Hóa đơn bán hàng

Xuất - nhập - tồn kho

Quản lý người dùng

Thống kê - Báo cáo

Quản lý sản phẩm

Thêm sản phẩm

Mã	Tên	Mô tả	Giá / Số biến thể	Hành động
SP001	Áo Thun Cổ Tròn Basic	Áo thun cotton 100%, thoáng ...	199,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP002	Quần Jeans Slim Fit	Áo thun chất liệu denim co gi...	199,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP003	Áo Khoác Bomber	Áo thun chất liệu dù, chống n...	399,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP004	Váy Maxi Hoa Tiết	Áo thun maxi chất liệu voan, ...	450,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP005	Áo Sơ Mi Oxford	Áo thun vải oxford, kiểu dáng ...	780,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP006	Áo Thun Dry Fit Cao Cấp	Vải công nghệ Dry Fit, siêu n...	259,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP007	Áo Tập Gym Compression	Áo thun bó co, chất liệu co gi...	380,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP008	Áo Chạy Bộ Phấn Quang	Vải Poly Mesh thoáng khí, có ...	299,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>
SP009	Áo Polo Thể Thao Golf	Cổ bẻ Pique, chống tia UV, th...	450,000₫ 1 biến thể	<div>XemSửaXóa</div>

Giao diện trang Quản lý sản phẩm

GIAO DIỆN WEBSITE (tt)

Xem chi tiết sản phẩm

×

Thông tin sản phẩm

Biến thể sản phẩm

Thông tin sản phẩm


Tên sản phẩm:

Áo Tập Gym Compression

Mô tả:

Áo thun bó cơ, chất liệu co giãn 4 chiều, hỗ trợ cơ bắp.

Hình ảnh:



Đóng

Sửa

Giao diện trang Chi tiết sản phẩm

GIAO DIỆN WEBSITE (tt)

[Xem chi tiết sản phẩm](#)



[Thông tin sản phẩm](#)

Biến thể sản phẩm

Biến thể sản phẩm

Biến thể #7



Màu sắc:

Đen

Kích thước:

XL

Chất liệu:

Denim Co Giãn

Thương hiệu:

Sport Gear W

Tồn kho:

Cửa Hàng D - Đà Nẵng:

80 sản phẩm - 380,000đ

Giao diện trang Chi tiết biến thể sản phẩm

**CẢM ƠN THẦY VÀ CÁC
BẠN ĐÃ LẮNG NGHE!**

Rất mong nhận được ý kiến đóng góp của mọi người!