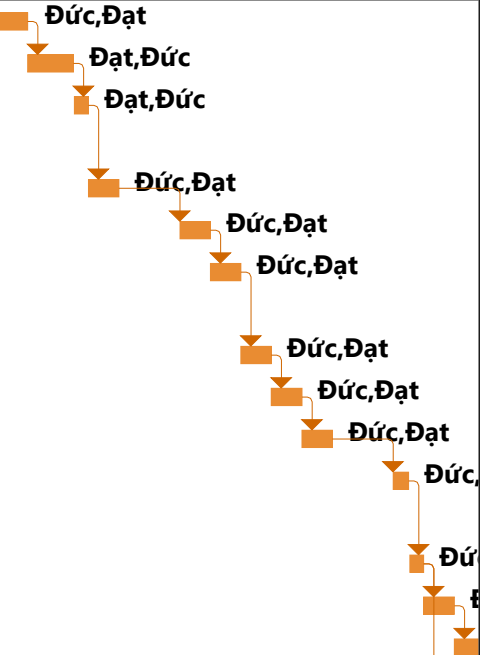


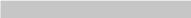


















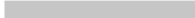


















ID	Task Name	Duration	Start	Finish	January 2024						
					21	24	27	30	02	05	08
1	1.1 Khảo sát tính khả thi của dự án	1 day	Tue 26/12/23	Tue 26/12/23							
2	1.2 Khảo sát ý kiến của khách hàng	1,5 days	Wed 27/12/23	Thu 28/12/23							
3	1.3 Xây dựng tài liệu cho kế hoạch quản lý dự án	0,5 days	Thu 28/12/23	Thu 28/12/23							
4	1.4 Xây dựng bản kế hoạch quản lý chất lượng	1 day	Fri 29/12/23	Fri 29/12/23							
5	1.5 Xây dựng bản kế hoạch quản lý cấu hình	1 day	Mon 01/01/24	Mon 01/01/24							
6	1.6 Xây dựng bản kế hoạch quản lý nguồn nhân lực	1 day	Tue 02/01/24	Tue 02/01/24							
7	1.7 Xây dựng bản kế hoạch quản lý rủi ro	1 day	Wed 03/01/24	Wed 03/01/24							
8	2.1 Xác định yêu cầu chung của hệ thống	1 day	Thu 04/01/24	Thu 04/01/24							
9	2.2 Xác định yêu cầu cho người dùng(quản lý)	1 day	Fri 05/01/24	Fri 05/01/24							
10	2.3.1 Xác định yêu cầu cho mỗi chức năng của hệ thống	0,5 days	Mon 08/01/24	Mon 08/01/24							
11	2.3.2 Mô tả giao diện hệ thống	0,5 days	Mon 08/01/24	Mon 08/01/24							
12	2.4 Xác định yêu cầu phi chức năng	1 day	Tue 09/01/24	Tue 09/01/24							
13	3.1 Phân tích và đặc tả chức năng quản lý quán (mỗi chức năng sẽ bao gồm các biểu đồ Usecase, biểu đồ hoạt động, biểu đồ trình tự)	1,5 days	Wed 10/01/24	Thu 11/01/24							
14	3.2 Phân tích và đặc tả chức năng quản lý thời gian chơi (mỗi chức năng sẽ bao gồm các biểu đồ biểu đồ hoạt động, biểu đồ trình tự)	1,5 days	Thu 11/01/24	Fri 12/01/24							

Project: hoàn thành Date: Sat 16/03/24	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	January 2024							
					21	24	27	30	02	05	08	
15	3.3 Phân tích và đặc tả chức năng thống kê doanh thu (mỗi chức năng sẽ bao gồm các biểu đồ Usecase, biểu đồ hoạt động, biểu đồ trình	1,5 days	Mon 15/01/24	Tue 16/01/24								
16	3.4 Phân tích và đặc tả chức năng thanh toán (mỗi chức năng sẽ bao gồm các biểu đồ biểu đồ hoạt động, biểu đồ trình tự)	1,5 days	Tue 16/01/24	Wed 17/01/24								
17	3.5 Phân tích và đặc tả chức năng đăng nhập (mỗi chức năng sẽ bao gồm các biểu đồ biểu đồ hoạt động, biểu đồ trình tự)	0,5 days	Thu 18/01/24	Thu 18/01/24								
18	3.6 Phân tích và đặc tả chức năng tích điểm giảm giá (mỗi chức năng sẽ bao gồm các biểu đồ biểu đồ hoạt động, biểu đồ trình tự)	1,5 days	Thu 18/01/24	Fri 19/01/24								
19	4.1 Thiết kế kiến trúc	1 day	Mon 22/01/24	Mon 22/01/24								
20	4.2.1 Thiết kế giao diện chung	1,5 days	Tue 23/01/24	Wed 24/01/24								
21	4.2.2 Thiết kế giao diện cho các chức năng con	1,5 days	Wed 24/01/24	Thu 25/01/24								
22	4.3 Thiết kế cơ sở dữ liệu	0,5 days	Fri 26/01/24	Fri 26/01/24								
23	4.4 Tổng hợp và hoàn thiện đặc tả	0,5 days	Fri 26/01/24	Fri 26/01/24								
24	5.1 Xây dựng cơ sở dữ liệu	3 days	Mon 29/01/24	Wed 31/01/24								
25	5.2.1.1 Xây dựng module quản lý tài khoản(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Thu 01/02/24	Thu 01/02/24								
26	5.2.1.2 Xây dựng module quản lý nhân viên(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Fri 02/02/24	Fri 02/02/24								

Project: hoàn thành Date: Sat 16/03/24	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	January 2024							
					21	24	27	30	02	05	08	
27	5.2.1.3 Xây dựng module quản lý loại đồ ăn(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Mon 05/02/24	Mon 05/02/24								
28	5.2.1.4 Xây dựng module quản lý đồ ăn(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Tue 06/02/24	Tue 06/02/24								
29	5.2.1.5 Xây dựng module quản lý khách hàng(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Wed 07/02/24	Wed 07/02/24								
30	5.2.1.6 Xây dựng module quản lý chức vụ (thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Thu 08/02/24	Thu 08/02/24								
31	5.2.1.7 Xây dựng module quản lý loại bàn(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Fri 09/02/24	Fri 09/02/24								
32	5.2.1.8 Xây dựng module quản lý bàn(thêm, xóa, sửa, reset)	1 day	Mon 12/02/24	Mon 12/02/24								
33	5.2.1.9 Xây dựng module quản lý mã code(thêm, xóa, sửa, tìm, làm mới)	1 day	Tue 13/02/24	Tue 13/02/24								
34	5.2.2 Xây dựng module quản lý thời gian chơi(tình thời gian chơi, lọc loại bàn, thêm, sửa,	1 day	Wed 14/02/24	Wed 14/02/24								
35	5.2.3 Xây dựng module thống kê doanh thu theo năm	1 day	Thu 15/02/24	Thu 15/02/24								
36	5.2.4 Xây dựng module thanh toán(chọn khách hàng, chọn mã giảm giá)	1 day	Fri 16/02/24	Fri 16/02/24								
37	5.2.5 Xây dựng chức năng đăng nhập	1 day	Mon 19/02/24	Mon 19/02/24								
38	5.2.6 Xây dựng chức năng tích điểm giảm giá	1 day	Tue 20/02/24	Tue 20/02/24								
39	5.3 Tích hợp các chức năng đã xây dựng	2 days	Wed 21/02/24	Thu 22/02/24								

Project: hoàn thành
Date: Sat 16/03/24

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress

Manual Progress

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	January 2024						
					21	24	27	30	02	05	08
40	6.1 Lập kế hoạch kiểm thử	1 day	Tue 09/01/24	Tue 09/01/24							
41	6.2.1.1 Viết test case chức năng đăng nhập	0,5 days	Thu 18/01/24	Thu 18/01/24							
42	6.2.1.2 Thực hiện kiểm thử chức năng đăng nhập	0,5 days	Tue 20/02/24	Tue 20/02/24							
43	6.2.2.1.1 Viết test case quản lý tài khoản(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Thu 11/01/24	Thu 11/01/24							
44	6.2.2.1.2 Thực hiện kiểm thử quản lý tài khoản(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Fri 02/02/24	Fri 02/02/24							
45	6.2.2.2.1 Viết test case quản lý nhân viên(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Fri 12/01/24	Fri 12/01/24							
46	6.2.2.2.2 Thực hiện kiểm thử quản lý nhân viên(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Mon 05/02/24	Mon 05/02/24							
47	6.2.2.3.1 Viết test case quản lý loại đồ ăn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Fri 12/01/24	Fri 12/01/24							
48	6.2.2.3.2 Thực hiện kiểm thử quản lý loại đồ ăn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Tue 06/02/24	Tue 06/02/24							
49	6.2.2.4.1 Viết test case quản lý đồ ăn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Mon 15/01/24	Mon 15/01/24							
50	6.2.2.4.2 Thực hiện kiểm thử quản lý đồ ăn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Wed 07/02/24	Wed 07/02/24							
51	6.2.2.5.1 Viết test case quản lý khách hàng(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Mon 15/01/24	Mon 15/01/24							

Project: hoàn thành
Date: Sat 16/03/24

Task

Split

Milestone

Summary

Project Summary

Inactive Task

Inactive Milestone

◆

◇

Inactive Summary

Manual Task

Duration-only

Manual Summary Rollup

Manual Summary

Start-only

Finish-only

External Tasks

External Milestone

Deadline

Progress












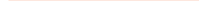







Manual Progress

◇

↓



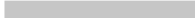
















Page 4

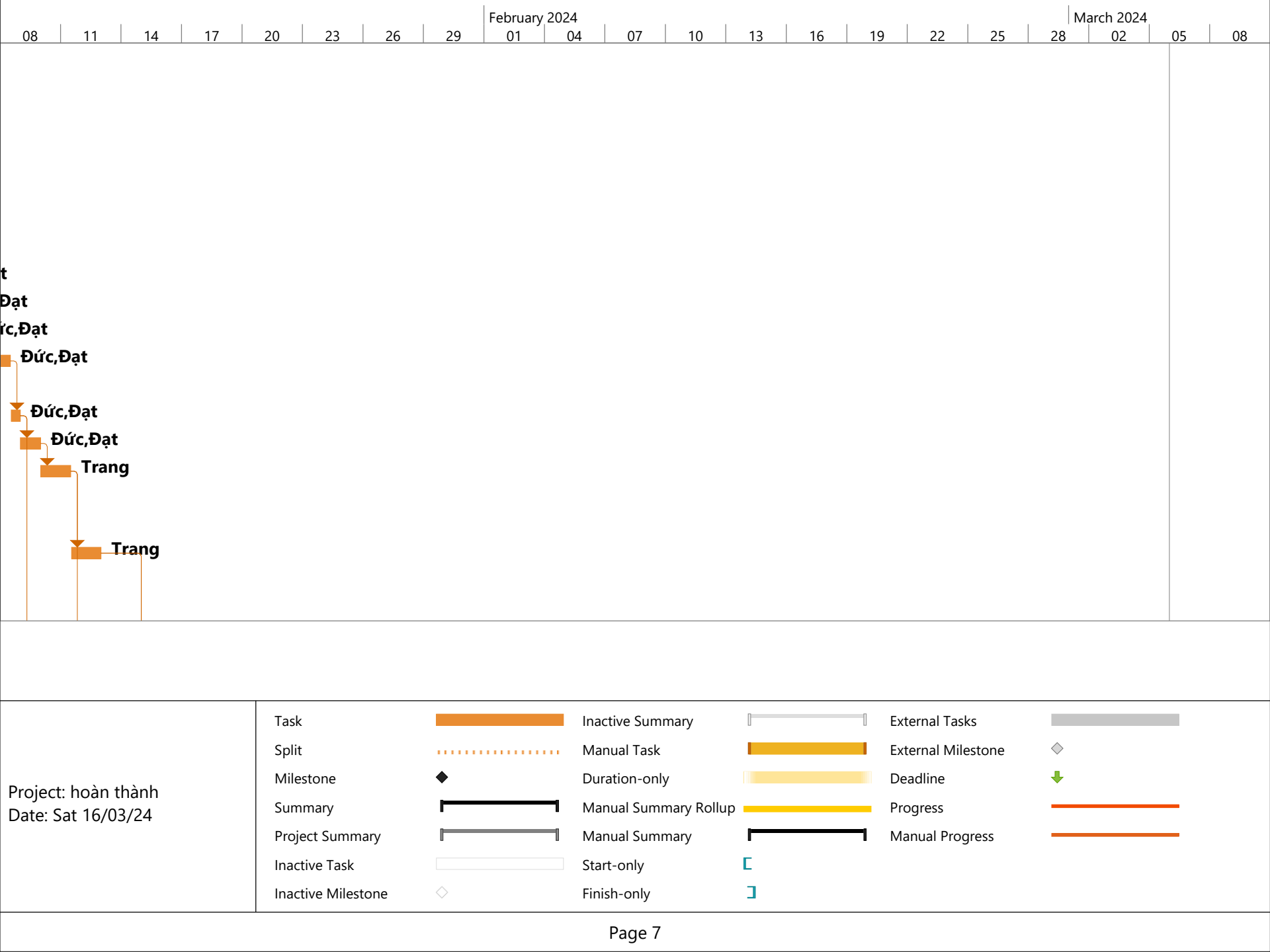
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	January 2024						
					21	24	27	30	02	05	08
52	6.2.2.5.2 Thực hiện kiểm thử quản lý khách hàng(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Thu 08/02/24	Thu 08/02/24							
53	6.2.2.6.1 Viết test case quản lý chức vụ (thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Tue 16/01/24	Tue 16/01/24							
54	6.2.2.6.2 Thực hiện kiểm thử quản lý chức vụ (thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Fri 09/02/24	Fri 09/02/24							
55	6.2.2.7.1 Viết test case quản lý loại bàn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Tue 16/01/24	Tue 16/01/24							
56	6.2.2.7.2 Thực hiện kiểm thử quản lý loại bàn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Mon 12/02/24	Mon 12/02/24							
57	6.2.2.8.1 Viết test case quản lý bàn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Wed 17/01/24	Wed 17/01/24							
58	6.2.2.8.2 Thực hiện kiểm thử quản lý bàn(thêm, xóa, sửa, reset)	0,5 days	Tue 13/02/24	Tue 13/02/24							
59	6.2.2.9.1 Viết test case quản lý mã code(thêm, xóa, sửa, tìm, làm mới)	0,5 days	Wed 17/01/24	Wed 17/01/24							
60	6.2.2.9.2 Thực hiện kiểm thử quản lý mã code(thêm, xóa, sửa, tìm, làm mới)	0,5 days	Wed 14/02/24	Wed 14/02/24							
61	6.2.3.1 Viết test case quản lý thời gian chơi(tình thời gian chơi, lọc loại bàn, thêm, sửa,	0,5 days	Mon 15/01/24	Mon 15/01/24							
62	6.2.3.2 Thực hiện kiểm thử quản lý thời gian chơi(tình thời gian chơi, lọc loại bàn, thêm, sửa, xóa)	0,5 days	Thu 15/02/24	Thu 15/02/24							

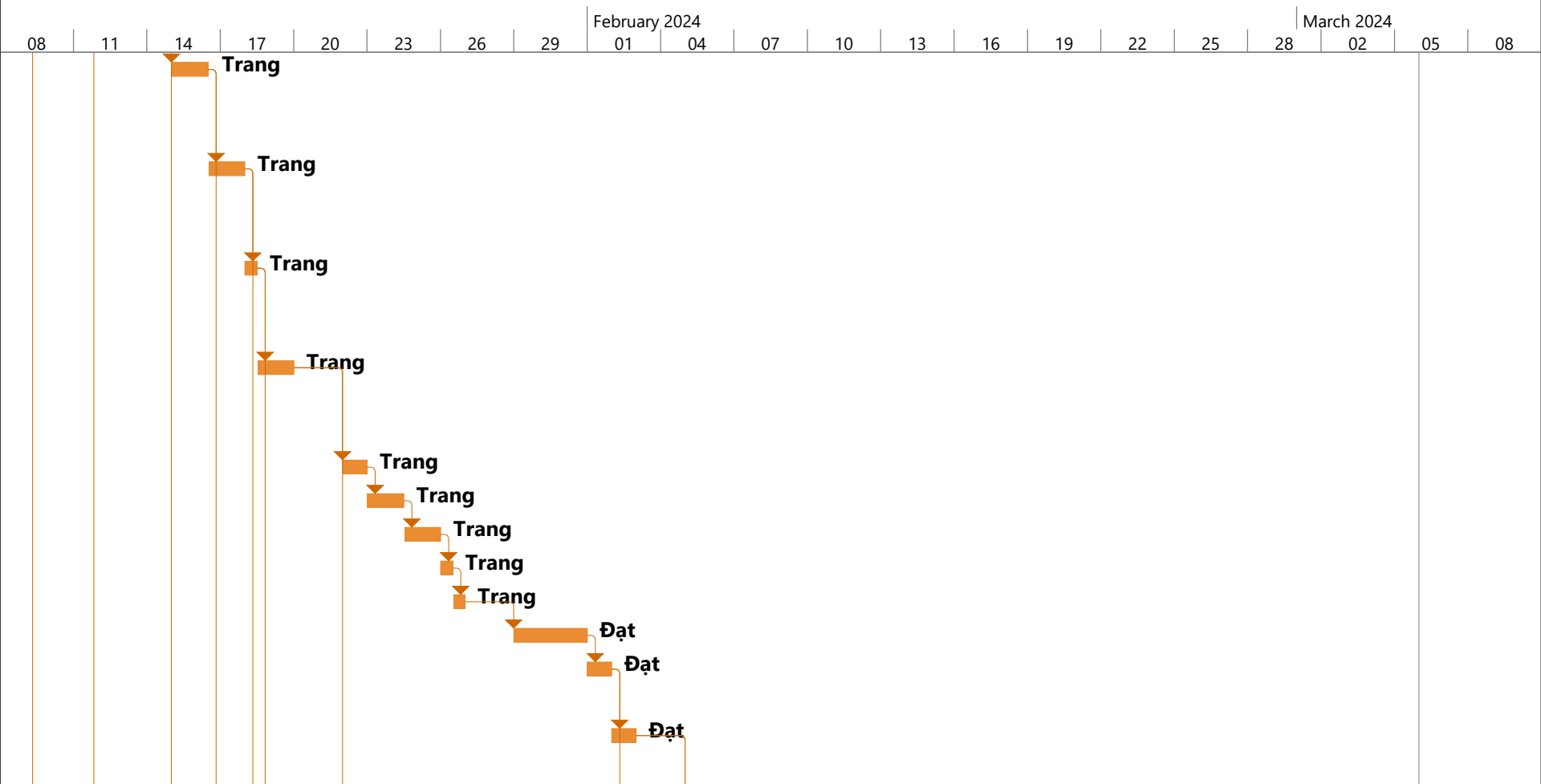
Project: hoàn thành Date: Sat 16/03/24	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			

ID	Task Name	Duration	Start	Finish	January 2024							
					21	24	27	30	02	05	08	
63	6.2.4.1 Viết test case chức năng thống kê doanh thu	0,5 days	Tue 16/01/24	Tue 16/01/24								
64	6.2.4.2 Thực hiện kiểm thử chức năng thống kê doanh thu	0,5 days	Fri 16/02/24	Fri 16/02/24								
65	6.2.5.1 Viết test case chức năng thanh toán	0,5 days	Thu 18/01/24	Thu 18/01/24								
66	6.2.5.2 Thực hiện kiểm thử chức năng thanh toán	0,5 days	Mon 19/02/24	Mon 19/02/24								
67	6.2.6.1 Viết test case chức năng tích điểm giảm giá(chọn khách hàng, chọn mã giảm giá)	0,5 days	Mon 22/01/24	Mon 22/01/24								
68	6.2.6.2 Thực hiện kiểm thử chức năng tích điểm giảm giá(chọn khách hàng, chọn mã giảm	0,5 days	Wed 21/02/24	Wed 21/02/24								
69	6.3 Kiểm thử tích hợp hệ thống	1 day	Fri 23/02/24	Fri 23/02/24								
70	6.4 Lập báo cáo kiểm thử	1 day	Wed 21/02/24	Thu 22/02/24								
71	6.5 Kiểm thử alpha	1 day	Mon 26/02/24	Mon 26/02/24								
72	6.6 Kiểm thử beta	1 day	Tue 27/02/24	Tue 27/02/24								
73	7.1 Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng phần mềm quản lý quán bi-a	2 days	Wed 28/02/24	Thu 29/02/24								
74	7.2 Mô phỏng hoạt động của quản lý quán bi-a	2 days	Fri 01/03/24	Mon 04/03/24								
75	7.3 Triển khai và bàn giao sản phẩm cho khách hàng kèm bản hướng dẫn sử dụng	1 day	Tue 05/03/24	Tue 05/03/24								

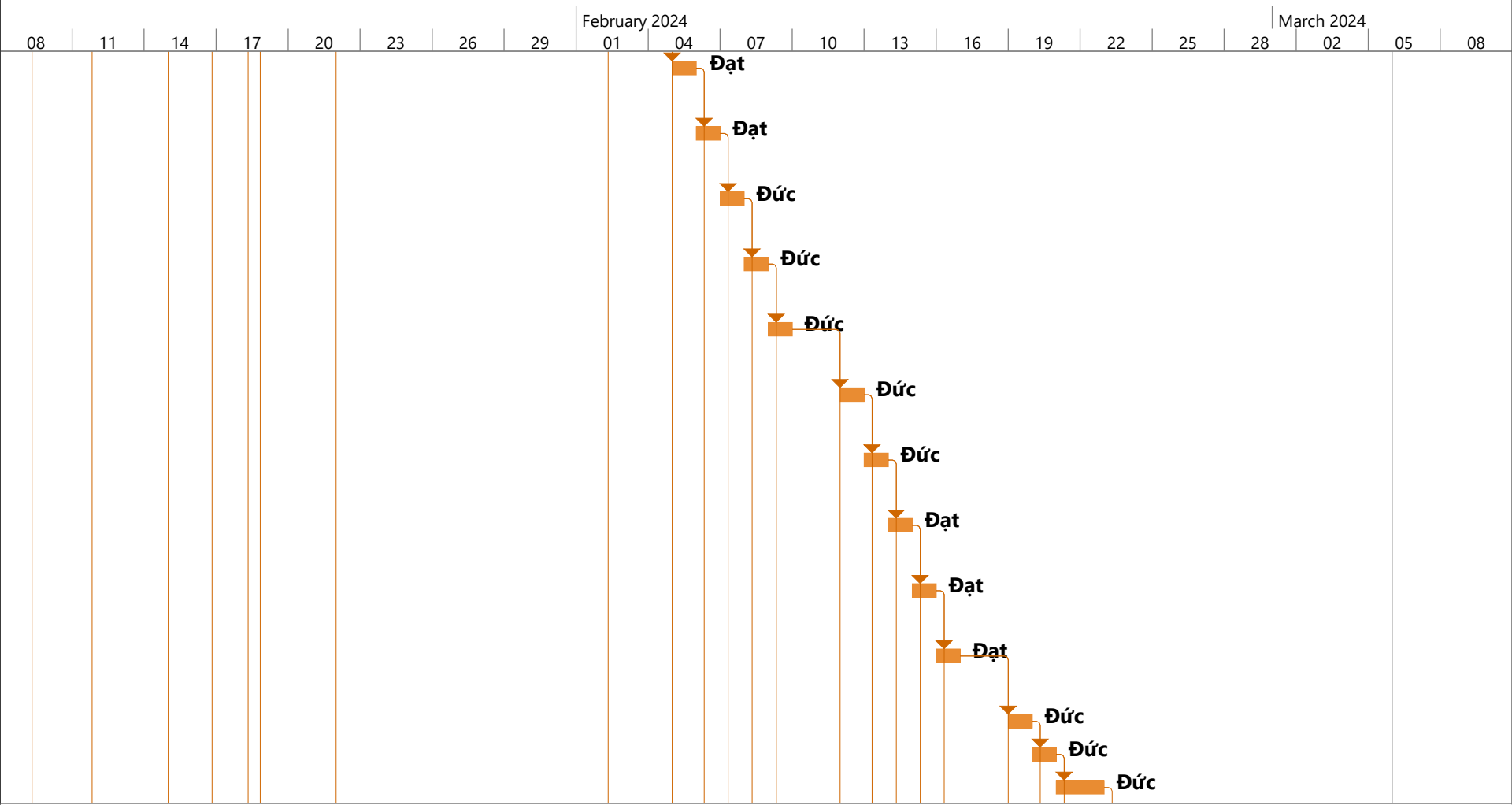
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



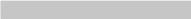















Project: hoàn thành Date: Sat 16/03/24	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			





Project: hoàn thành Date: Sat 16/03/24	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only			



Project: hoàn thành Date: Sat 16/03/24	Task		Inactive Summary		External Tasks	
	Split		Manual Task		External Milestone	
	Milestone		Duration-only		Deadline	
	Summary		Manual Summary Rollup		Progress	
	Project Summary		Manual Summary		Manual Progress	
	Inactive Task		Start-only			
	Inactive Milestone		Finish-only	