

WBS	Công việc	Ngày bắt đầu	Thời gian	Ngày kết thúc	Mô tả ngắn gọn
0.1	<b>Xây dựng Website Nội Bộ</b>	13/03/2024	85	5/6/2024	
<b>1.1</b>	<b>Phân tích yêu cầu</b>	13/03/2024	12	24/03/2024	
1.1.1	Thu thập yêu cầu của công ty	13/03/2024	2	14/03/2024	
1.1.1.1	Họp với các bộ phận khác nhau để hiểu yêu cầu	15/03/2024	2	16/03/2024	
1.1.1.2	Phân tích tài liệu và thông tin đã thu thập	17/03/2024	2	18/03/2024	
1.1.2	Phân tích yêu cầu và lập kế hoạch	19/03/2024	2	20/03/2024	
1.1.2.1	Phân tích yêu cầu chi tiết	21/03/2024	2	22/03/2024	
1.1.2.2	Lập kế hoạch cho giai đoạn tiếp theo của dự án	23/03/2024	2	24/03/2024	
<b>1.2</b>	<b>Thiết kế</b>	<b>24/03/2024</b>	<b>18</b>	<b>10/4/2024</b>	
1.2.1	Thiết kế giao diện người dùng (Frontend)	24/03/2024	2	25/3/2024	
1.2.1.1	Xác định yêu cầu thiết kế từ khách hàng và người dùng cuối	26/3/2024	1	26/3/2024	
1.2.1.2	Tạo wireframes và mockups cho trang chủ	27/3/2024	2	28/3/2024	
1.2.1.3	Thiết kế trang thông tin nội bộ dựa trên yêu cầu	29/3/2024	2	30/3/2024	
1.2.1.4	Thiết kế trang biểu mẫu và tài liệu	31/3/2024	2	1/4/2024	
1.2.1.5	Kiểm tra và sửa lỗi giao diện trước khi tiến hành triển khai	2/4/2024	1	2/4/2024	
1.2.2	Thiết kế cơ sở dữ liệu (Backend)	3/4/2024	2	4/4/2024	
1.2.2.1	Xác định yêu cầu dữ liệu và quan hệ giữa chúng	5/4/2024	1	5/4/2024	
1.2.2.2	Thiết kế cơ sở dữ liệu với các bảng và quan hệ	6/4/2024	2	7/4/2024	
1.2.2.3	Thiết kế schema cho cơ sở dữ liệu	8/4/2024	2	9/4/2024	
1.2.2.4	Kiểm tra và sửa lỗi cơ sở dữ liệu để đảm bảo tính nhất quán và an toàn	10/4/2024	1	10/4/2024	
<b>1.3</b>	<b>Phát triển</b>	<b>11/4/2024</b>	<b>38</b>	<b>18/05/2024</b>	
1.3.1	Phát triển frontend	11/4/2024	38	18/05/2024	
1.3.1.1	Thiết lập môi trường phát triển cho frontend	11/4/2024	5	15/4/2024	
1.3.1.2	Xây dựng cấu trúc dự án và công cụ cần thiết	16/4/2024	5	20/4/2024	
1.3.1.3	Lập trình trang chủ và các trang thông tin nội bộ	21/4/2024	10	30/4/2024	
1.3.1.4	Lập trình tính năng cho trang biểu mẫu và tài liệu	1/5/2024	10	10/5/2024	
1.3.1.5	Tối ưu hóa hiệu suất và tương thích trình duyệt	11/5/2024	4	14/05/2024	
1.3.1.6	Kiểm thử tích hợp để đảm bảo tính nhất quán với backend	15/05/2024	4	18/5/2024	
1.3.2	Phát triển backend	11/4/2024	38	18/05/2024	
1.3.2.1	Thiết lập môi trường phát triển cho backend	11/4/2024	5	15/4/2024	

1.3.2.2	Xây dựng API cho việc truyền thông nội bộ	16/4/2024	8	23/4/2024	
1.3.2.3	Xây dựng API cho việc cung cấp biểu mẫu và tài liệu	24/4/2024	8	1/5/2024	
1.3.2.4	Xây dựng API cho việc số hóa quy trình xử lý công việc nội bộ	2/5/2024	8	9/5/2024	
1.3.2.5	Kiểm thử và sửa lỗi các API để đảm bảo tính ổn định và bảo mật	10/5/2024	9	18/05/2024	
<b>1.4</b>	<b>Kiểm thử và Sửa lỗi</b>	<b>19/05/2024</b>	<b>6</b>	<b>25/05/2024</b>	
1.4.1	Kiểm thử giao diện người dùng (Frontend)	19/05/2024	1	19/05/2024	
1.4.1.1	Kiểm thử chức năng của các trang và tính năng	20/05/2024	1	20/05/2024	
1.4.1.2	Kiểm thử tương thích trình duyệt và thiết bị	20/05/2024	1	20/05/2024	
1.4.1.3	Kiểm thử đáp ứng (responsive) trên các thiết bị khác nhau	21/05/2024	1	21/05/2024	
1.4.1.4	Kiểm thử tích hợp để đảm bảo tính nhất quán với backend	21/05/2024	1	21/05/2024	
1.4.2	Kiểm thử API (Backend)	22/05/2024	1	22/05/2024	
1.4.2.1	Kiểm thử chức năng của từng API	22/05/2024	1	22/05/2024	
1.4.2.2	Kiểm thử bảo mật để đảm bảo tính an toàn của dữ liệu	23/05/2024	1	23/05/2024	
1.4.2.3	Kiểm thử hiệu suất để đảm bảo API hoạt động một cách hiệu quả	25/05/2024	1	25/05/2024	
<b>1.5</b>	<b>Triển khai và Hỗ trợ</b>	<b>26/05/2024</b>	<b>11</b>	<b>5/6/2024</b>	
1.5.1	Lập kế hoạch	26/05/2024	2	27/05/2024	
1.5.1.1	Soạn tài liệu hướng dẫn	28/05/2024	3	30/05/2024	
1.5.1.2	Cài đặt hệ thống	31/05/2024	3	02/06/20024	
1.5.2	Bàn giao sản phẩm	3/6/2024	2	4/6/2024	
1.5.2.1	Hỗ trợ đào tạo	5/6/2024	1	5/6/2024	