

## + Xây dựng Website Nội Bộ

|

| -- Phân tích yêu cầu

|

| -- Thu thập yêu cầu của công ty

|

| | -- Hợp với các bộ phận khác nhau để hiểu yêu cầu

|

| | -- Phân tích tài liệu và thông tin đã thu thập

|

|

| -- Phân tích yêu cầu và lập kế hoạch

|

| | -- Phân tích yêu cầu chi tiết

|

| | -- Lập kế hoạch cho giai đoạn tiếp theo của dự án

|

| -- Thiết kế

|

| | -- Thiết kế giao diện người dùng (Frontend)

|

| | | -- Xác định yêu cầu thiết kế từ khách hàng và người dùng cuối

|

| | | -- Tạo wireframes và mockups cho trang chủ

|

| | | -- Thiết kế trang thông tin nội bộ dựa trên yêu cầu

|

| | | -- Thiết kế trang biểu mẫu và tài liệu

|

| | | -- Kiểm tra và sửa lỗi giao diện trước khi tiến hành triển khai

|

| | -- Thiết kế cơ sở dữ liệu (Backend)

|

| | | -- Xác định yêu cầu dữ liệu và quan hệ giữa chúng

|

| | | -- Thiết kế cơ sở dữ liệu với các bảng và quan hệ

- |     |-- Thiết kế schema cho cơ sở dữ liệu
- |     |-- Kiểm tra và sửa lỗi cơ sở dữ liệu để đảm bảo tính nhất quán và an toàn
- |
- |     |-- Phát triển
- |     |-- Phát triển frontend
- |     |-- Thiết lập môi trường phát triển cho frontend
- |     |-- Xây dựng cấu trúc dự án và công cụ cần thiết
- |     |-- Lập trình trang chủ và các trang thông tin nội bộ
- |     |-- Lập trình tính năng cho trang biểu mẫu và tài liệu
- |     |-- Tối ưu hóa hiệu suất và tương thích trình duyệt
- |     |-- Kiểm thử tích hợp để đảm bảo tính nhất quán với backend
- |
- |     |-- Phát triển backend
- |     |-- Thiết lập môi trường phát triển cho backend
- |     |-- Xây dựng API cho việc truyền thông nội bộ
- |     |-- Xây dựng API cho việc cung cấp biểu mẫu và tài liệu
- |     |-- Xây dựng API cho việc số hóa quy trình xử lý công việc nội bộ
- |     |-- Kiểm thử và sửa lỗi các API để đảm bảo tính ổn định và bảo mật
- |
- |     |-- Kiểm thử và Sửa lỗi
- |     |-- Kiểm thử giao diện người dùng (Frontend)
- |     |-- Kiểm thử chức năng của các trang và tính năng

- | | |-- Kiểm thử tương thích trình duyệt và thiết bị
- | | |-- Kiểm thử đáp ứng (responsive) trên các thiết bị khác nhau
- | | |-- Kiểm thử tích hợp để đảm bảo tính nhất quán với backend
- | |
- | |-- Kiểm thử API (Backend)
- | | |-- Kiểm thử chức năng của từng API
- | | |-- Kiểm thử bảo mật để đảm bảo tính an toàn của dữ liệu
- | | |-- Kiểm thử hiệu suất để đảm bảo API hoạt động một cách hiệu quả
- |
- | |-- Triển khai và Hỗ trợ
- | | |-- Triển khai frontend
- | | | |-- Triển khai mã nguồn lên máy chủ web
- | | | |-- Kiểm tra và đảm bảo tính khả dụng của trang web
- | |
- | | |-- Triển khai backend
- | | | |-- Triển khai mã nguồn và cấu hình lên máy chủ ứng dụng
- | | | |-- Cấu hình máy chủ và cơ sở dữ liệu
- | | | |-- Kiểm tra và đảm bảo tính khả dụng và bảo mật của hệ thống
- |
- + Quản lý Dự án
- | | |-- Lập kế hoạch dự án và quản lý nguồn lực
- | | |-- Quản lý rủi ro và xử lý vấn đề

- | |-- Quản lý chất lượng của dự án

- | |-- Quản lý tiến độ và báo cáo

- |

- + Quản lý Thay đổi và Tiến triển

- | |-- Xác định và đánh giá các yêu cầu thay đổi

- | |-- Phê duyệt và triển khai các yêu cầu thay đổi

- | |-- Theo dõi tiến triển của dự án và điều chỉnh kế hoạch

- |

- + Hỗ trợ Kỹ thuật và Bảo trì

- | |-- Hỗ trợ kỹ thuật sau triển khai cho người dùng cuối

- | |-- Kiểm tra bảo trì và cập nhật hệ thống