

PHẦN 4

1. Định nghĩa yêu cầu

Định nghĩa rõ cho từng yêu cầu:

Mã số yêu cầu: SYS-001	Tên yêu cầu: Lựa chọn công nghệ hệ thống
Người yêu cầu: Ban quản lý dự án	
Mục đích :Xác định công nghệ cơ sở hạ tầng phù hợp để triển khai trang web.	
Mô tả: Xác định và chọn công nghệ hệ thống, bao gồm cơ sở dữ liệu, ngôn ngữ lập trình, và môi trường máy chủ.	
Loại yêu cầu: Hệ thống	
Đầu vào: Tài liệu yêu cầu hệ thống, định mức hiệu năng	
Đầu ra: Lựa chọn công nghệ cụ thể cho hệ thống	
Qui trình xử lý: Xác định các yêu cầu hệ thống cần. Đánh giá và so sánh các công nghệ có sẵn. Chọn công nghệ phù hợp dựa trên đánh giá và đối chiếu với yêu cầu hệ thống.	
Yêu cầu khác:	
...	

Mã số yêu cầu:	Tên yêu cầu: Thiết kế giao diện người dùng
Người yêu cầu: Đội thiết kế giao diện	
Mục đích: Tạo một giao diện người dùng thân thiện và hấp dẫn.	
Mô tả: Thiết kế giao diện trang web bao gồm trang chính, trang chi tiết tài liệu, trang tìm kiếm, và các trang khác dựa trên các nguyên tắc thiết kế giao diện tốt	
Loại yêu cầu: Sử dụng	
Đầu vào: Nguyên tắc thiết kế giao diện, yêu cầu người dùng	
Đầu ra: Giao diện người dùng đã được thiết kế	
Qui trình xử lý: Thu thập yêu cầu từ người dùng và ban quản lý dự án. Thiết kế giao diện sử dụng công cụ thiết kế. Xác nhận và sửa đổi thiết kế dựa trên phản hồi từ người dùng.	
Yêu cầu khác: Cần xác định các hình ảnh, biểu tượng và màu sắc được sử dụng trong giao diện.	
...	

Mã số yêu cầu: INF-001	Tên yêu cầu: Triển khai hệ thống cơ sở dữ liệu
Người yêu cầu: Ban quản lý dự án	
Mục đích: Xây dựng cơ sở dữ liệu để lưu trữ tài liệu học tập và thông tin người dùng.	
Mô tả: Triển khai cơ sở dữ liệu quản lý tài liệu và thông tin người dùng, bao gồm các bảng dữ liệu, quan hệ, và chỉ mục cần thiết.	
Loại yêu cầu: Hệ thống	
Đầu vào: Thiết kế cơ sở dữ liệu, yêu cầu về hiệu năng và bảo mật	
Đầu ra: Cơ sở dữ liệu đã được triển khai và hoạt động.	
Quy trình xử lý: Xác định cấu trúc cơ sở dữ liệu dựa trên yêu cầu hệ thống. Triển khai cơ sở dữ liệu trên máy chủ hoặc dịch vụ cơ sở dữ liệu đã chọn. Kiểm tra tích hợp và xác minh tính đúng đắn của cơ sở dữ liệu.	
Yêu cầu khác: Cần xác định kế hoạch sao lưu và khôi phục dữ liệu, cũng như bảo mật dữ liệu trong cơ sở dữ liệu.	

...	
Mã số yêu cầu: ACC-001	Tên yêu cầu: Đăng ký tài khoản người dùng
Người yêu cầu: Người dùng	
Mục đích: Cho phép người dùng tạo tài khoản để truy cập vào hệ thống.	
Mô tả: Người dùng có thể đăng ký tài khoản bằng cách cung cấp thông tin cá nhân và đăng nhập thông qua email và mật khẩu.	
Loại yêu cầu: Sử dụng	
Đầu vào: Thông tin cá nhân của người dùng, yêu cầu xác minh email.	
Đầu ra: Tài khoản người dùng đã được tạo.	
Qui trình xử lý: Người dùng truy cập trang web và chọn tùy chọn "Đăng ký". Người dùng cung cấp thông tin cá nhân, bao gồm tên, email, và mật khẩu. Hệ thống gửi xác minh email cho người dùng để kích hoạt tài khoản. Người dùng xác nhận email và tài khoản của họ được tạo.	
Yêu cầu khác:	
...	

Mã số yêu cầu: ACC-002	Tên yêu cầu: Quản lý quyền truy cập
Người yêu cầu: Quản trị viên hệ thống	
Mục đích: Quản lý quyền truy cập của người dùng vào hệ thống.	
Mô tả: Quản trị viên có thể gán quyền cho người dùng, chẳng hạn như quyền xem tài liệu, quyền tải lên tài liệu, quyền quản trị, và quyền xóa tài khoản.	
Loại yêu cầu: Sử dụng	
Đầu vào: Danh sách người dùng và quyền hệ thống.	
Đầu ra: Quyền truy cập của người dùng đã được cấu hình.	
Quy trình xử lý: Quản trị viên đăng nhập vào hệ thống quản lý người dùng. Quản trị viên chọn người dùng cần quản lý và cấu hình quyền truy cập cho họ, chẳng hạn như quyền xem tài liệu hoặc quyền tải lên tài liệu. Hệ thống cập nhật quyền truy cập cho người dùng.	
Yêu cầu khác:	
...	

Mã số yêu cầu: SRCH-001	Tên yêu cầu: Tìm kiếm tài liệu
Người yêu cầu: Người dùng	
Mục đích: Cho phép người dùng tìm kiếm tài liệu theo từ khóa hoặc danh mục.	
Mô tả: Người dùng có thể nhập từ khóa tìm kiếm hoặc duyệt tài liệu theo danh mục để tìm kiếm thông tin cụ thể.	
Loại yêu cầu: Sử dụng	
Đầu vào: Từ khóa tìm kiếm hoặc danh mục	
Đầu ra: Danh sách tài liệu phù hợp với tìm kiếm.	
Quy trình xử lý: Người dùng truy cập trang tìm kiếm và nhập từ khóa tìm kiếm hoặc chọn một danh mục. Hệ thống tìm kiếm trong cơ sở dữ liệu và hiển thị danh sách tài liệu phù hợp với tìm kiếm. Người dùng xem danh sách kết quả tìm kiếm.	
Yêu cầu khác:	
...	

Mã số yêu cầu: SRCH-002	Tên yêu cầu: Lựa chọn tài liệu
Người yêu cầu: Người dùng	
Mục đích: Cho phép người dùng xem chi tiết và tải xuống tài liệu.	
Mô tả: Người dùng có thể nhấn vào một tài liệu để xem thông tin chi tiết và tải xuống tài liệu nếu họ có quyền truy cập.	
Loại yêu cầu: Sử dụng	
Đầu vào: Lựa chọn tài liệu.	
Đầu ra: Chi tiết tài liệu và tùy chọn tải xuống.	
Qui trình xử lý: Người dùng chọn một tài liệu từ danh sách kết quả tìm kiếm. Hệ thống hiển thị chi tiết tài liệu, bao gồm tên tài liệu, tác giả, mô tả và tùy chọn tải xuống. Người dùng có thể nhấn vào tùy chọn tải xuống để tải tài liệu về máy của họ.	
Yêu cầu khác:	
...	