**Nội Dung**

1. [Giới Thiệu](#1-gi%E1%BB%9Bi-thi%E1%BB%87u)
   1. [Mục đích](#11-m%E1%BB%A5c-%C4%91%C3%ADch)
   2. [Phạm vi](#12-ph%E1%BA%A1m-vi)
   3. [Đối tượng và Phạm vi áp dụng tài liệu](#13-%C4%91%E1%BB%91i-t%C6%B0%E1%BB%A3ng-)
   4. [Định nghĩa, Thuật ngữ và Từ viết tắt](#14-%C4%91%E1%BB%8Bnh-ngh%C4%A9a-thu%E1%)
2. [Mô Tả Tổng Quát](#2-m%C3%B4-t%E1%BA%A3-t%E1%BB%95ng-qu%C3)
   1. [Mô tả sản phẩm](#21-m%C3%B4-t%E1%BA%A3-s%E1%BA%A3n-ph%E1)
   2. [Các chức năng của sản phẩm](#22-c%C3%A1c-ch%E1%BB%A9c-n%C4%83ng-c%E1)
   3. [Các yêu cầu phi chức năng](#23-c%C3%A1c-y%C3%AAu-c%E1%BA%A7u-phi-ch)
3. [Yêu Cầu Chi Tiết](#3-y%C3%AAu-c%E1%BA%A7u-chi-ti%E1%BA%BFt)
   1. [Quản lý người dùng](#31-qu%E1%BA%A3n-l%C3%BD-ng%C6%B0%E1%BB%)
   2. [Quản lý bài viết (Blog)](#32-qu%E1%BA%A3n-l%C3%BD-b%C3%A0i-vi%E1%)
   3. [Quản lý dự án](#33-qu%E1%BA%A3n-l%C3%BD-d%E1%BB%B1-%C3%)
   4. [Quản lý portfolio](#34-qu%E1%BA%A3n-l%C3%BD-portfolio)
   5. [Quản lý thông tin liên hệ](#35-qu%E1%BA%A3n-l%C3%BD-th%C3%B4ng-tin-)
   6. [Quản lý thông tin giới thiệu cá nhân](#36-qu%E1%BA%A3n-l%C3%BD-th%C3%B4ng-tin-)
4. [Các Yêu Cầu Phi Chức Năng](#4-c%C3%A1c-y%C3%AAu-c%E1%BA%A7u-phi-ch%)
   1. [Hiệu suất](#41-hi%E1%BB%87u-su%E1%BA%A5t)
   2. [Bảo mật](#42-b%E1%BA%A3o-m%E1%BA%ADt)
   3. [Khả năng mở rộng](#43-kh%E1%BA%A3-n%C4%83ng-m%E1%BB%9F-r%E)
   4. [Khả năng bảo trì](#44-kh%E1%BA%A3-n%C4%83ng-b%E1%BA%A3o-tr)
5. [Các Yêu Cầu Khác](#5-c%C3%A1c-y%C3%AAu-c%E1%BA%A7u-kh%C3%A)
   1. [Tính tương thích](#51-t%C3%ADnh-t%C6%B0%C6%A1ng-th%C3%ADch)
   2. [Khả năng sử dụng](#52-kh%E1%BA%A3-n%C4%83ng-s%E1%BB%AD-d%E)

**1. Giới Thiệu**

**1.1 Mục đích**

Tài liệu Đặc Tả Yêu Cầu Hệ Thống (SRS) này được tạo ra nhằm mục đích cung cấp thông tin chi tiết về các yêu cầu chức năng và phi chức năng của hệ thống. Tài liệu này sẽ phục vụ như một hướng dẫn cho việc phát triển, kiểm thử và bảo trì hệ thống trong suốt vòng đời của dự án.

**1.2 Phạm vi**

Hệ thống được đề cập trong tài liệu này là một trang web cá nhân nhằm chia sẻ cuộc sống ở Nhật Bản và chia sẻ kiến thức hay. Hệ thống sẽ bao gồm các chức năng quản lý người dùng, quản lý bài viết, quản lý dự án, quản lý portfolio, quản lý thông tin liên hệ và quản lý thông tin giới thiệu cá nhân.

**1.3 Đối tượng và Phạm vi áp dụng tài liệu**

Tài liệu này được áp dụng cho tất cả các bên liên quan đến dự án, bao gồm các nhà phát triển, kiểm thử viên, nhà quản lý dự án, và các bên liên quan khác. Nó cung cấp một cái nhìn tổng quan và chi tiết về các yêu cầu của hệ thống, đảm bảo rằng tất cả các bên liên quan đều hiểu rõ các yêu cầu và mục tiêu của dự án.

**1.4 Định nghĩa, Thuật ngữ và Từ viết tắt**

* SRS (Software Requirements Specification): Tài liệu Đặc Tả Yêu Cầu Phần Mềm
* Hệ thống: Trang web cá nhân để chia sẻ cuộc sống và kiến thức
* Người dùng: Người truy cập và sử dụng trang web
* Quản trị viên: Người quản lý và vận hành hệ thống

**2. Mô Tả Tổng Quát**

**2.1 Mô tả sản phẩm**

Trang web cá nhân này sẽ cho phép người dùng đăng ký tài khoản, đăng nhập, tạo và quản lý bài viết, dự án, và mục portfolio. Người dùng cũng có thể gửi thông tin liên hệ và xem thông tin giới thiệu cá nhân của quản trị viên trang web.

**2.2 Các chức năng của sản phẩm**

* Đăng ký người dùng
* Đăng nhập người dùng
* Quản lý bài viết (tạo, chỉnh sửa, xóa)
* Xem bài viết
* Quản lý dự án (tạo, chỉnh sửa, xóa)
* Xem dự án
* Quản lý portfolio (tạo, chỉnh sửa, xóa)
* Xem portfolio
* Gửi thông tin liên hệ
* Quản lý thông tin giới thiệu cá nhân

**2.3 Các yêu cầu phi chức năng**

* Hiệu suất: Hệ thống có thể xử lý ít nhất 1000 người dùng đồng thời và thời gian phản hồi dưới 2 giây.
* Bảo mật: Tất cả thông tin nhạy cảm phải được mã hóa và tuân thủ các quy định bảo mật như GDPR.
* Khả năng mở rộng: Hệ thống phải dễ dàng mở rộng để thêm các chức năng mới trong tương lai.
* Khả năng bảo trì: Mã nguồn phải được viết rõ ràng, có chú thích đầy đủ và tuân thủ các quy tắc lập trình tốt.

**3. Yêu Cầu Chi Tiết**

**3.1 Quản lý người dùng**

* Người dùng có thể đăng ký tài khoản bằng cách cung cấp username, email, và password.
* Người dùng có thể đăng nhập bằng username/email và password.
* Người dùng có thể cập nhật thông tin cá nhân như tên, email.
* Cung cấp chức năng quên mật khẩu để người dùng có thể khôi phục mật khẩu qua email.

**3.2 Quản lý bài viết (Blog)**

* Người dùng có thể tạo bài viết mới với tiêu đề, nội dung và tác giả.
* Người dùng có thể chỉnh sửa bài viết đã tạo.
* Người dùng có thể xóa bài viết đã tạo.
* Khách truy cập có thể xem danh sách các bài viết.
* Khách truy cập có thể xem chi tiết bài viết.

**3.3 Quản lý dự án**

* Người dùng có thể tạo dự án mới với tiêu đề, mô tả và hình ảnh.
* Người dùng có thể chỉnh sửa dự án đã tạo.
* Người dùng có thể xóa dự án đã tạo.
* Khách truy cập có thể xem danh sách các dự án.
* Khách truy cập có thể xem chi tiết từng dự án.

**3.4 Quản lý portfolio**

* Người dùng có thể tạo mục portfolio mới với tiêu đề, mô tả, hình ảnh và liên kết.
* Người dùng có thể chỉnh sửa mục portfolio đã tạo.
* Người dùng có thể xóa mục portfolio đã tạo.
* Khách truy cập có thể xem danh sách các mục portfolio.
* Khách truy cập có thể xem chi tiết từng mục portfolio.

**3.5 Quản lý thông tin liên hệ**

* Khách truy cập có thể gửi thông tin liên hệ qua mẫu liên hệ.
* Người dùng có thể xem danh sách thông tin liên hệ đã gửi.
* Người dùng có thể xóa thông tin liên hệ.

**3.6 Quản lý thông tin giới thiệu cá nhân**

* Người dùng có thể cập nhật thông tin giới thiệu cá nhân.
* Khách truy cập có thể xem thông tin giới thiệu cá nhân.

**4. Các Yêu Cầu Phi Chức Năng**

**4.1 Hiệu suất**

* Hệ thống có thể xử lý ít nhất 1000 người dùng đồng thời và thời gian phản hồi dưới 2 giây.

**4.2 Bảo mật**

* Tất cả thông tin nhạy cảm phải được mã hóa và tuân thủ các quy định bảo mật như GDPR.

**4.3 Khả năng mở rộng**

* Hệ thống phải dễ dàng mở rộng để thêm các chức năng mới trong tương lai.

**4.4 Khả năng bảo trì**

* Mã nguồn phải được viết rõ ràng, có chú thích đầy đủ và tuân thủ các quy tắc lập trình tốt.

**5. Các Yêu Cầu Khác**

**5.1 Tính tương thích**

* Hệ thống phải tương thích với các trình duyệt web phổ biến như Chrome, Firefox, Safari và Edge.

**5.2 Khả năng sử dụng**

* Giao diện người dùng phải thân thiện và dễ sử dụng cho người dùng cuối.