Kết quả thực hiện Website chia sẻ công thức nấu ăn - Cookery

Version 1.0

**Sinh viên thực hiện:**

20127475 – Nguyễn Trần Đại Dương

20127533 - Lê Đăng Khoa

20127596 – Nguyễn Như Phước

20127599 – Lê Quân

**Bảng ghi nhận thay đổi tài liệu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Người thay đổi** |
| 10/05/2023 | 1.0 | Môi trường phát triển và triển khai | Lê Đăng Khoa |
| 11/05/2023 | 1.1 | Kết quả thực hiện và hướng phát triển | Lê Đăng Khoa |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Mục lục

[1. Môi trường phát triển và Môi trường triển khai 5](#_Toc134998436)

[1.1 Môi trường phát triển ứng dụng 5](#_Toc134998437)

[1.2 Môi trường triển khai: 5](#_Toc134998438)

[2. Kết quả đạt được 5](#_Toc134998439)

[3. Hướng phát triển 7](#_Toc134998440)

# Môi trường phát triển và Môi trường triển khai

## Môi trường phát triển ứng dụng

* **Hệ điều hành**: Dùng cho tất cả hệ điều hành có cài đặt Nodejs
* **Hệ quản trị cơ sở dữ liệu**: MySQL (đã được hoisting lên Hostinger)
* **Công cụ dùng để phân tích, thiết kế** :
  + Thiết kế database: MySQL workbench, DbDesigner.net.
  + Thiết kế diagram: StarUML
* **Công cụ đã dùng để xây dựng ứng dụng**: Visual Studio Code
* **Các thư viện đã sử dụng**:
  + Express.js: Framework xây dựng ứng dụng web Node.js
  + Passport.js: Xác thực người dùng, đăng nhập bằng Google, quản lý session
  + Body-parser: xử lý dữ liệu từ các method POST
  + Multer: Xử lý form chứa các file (chủ yếu là hình ảnh)

## Môi trường triển khai:

- Dùng cho tất cả hệ điều hành có cài đặt Nodejs

# Kết quả đạt được

- Ứng dụng được xây dựng theo kiến trúc MVC.

- Có sử dụng mẫu thiết kế Singleton ở lớp Model để lớp database kết nối đến cơ sở dữ liệu có duy nhất 1 instance.

- Cở sở dữ liệu được hoisting trên Hostinger. Giúp nhóm quản lý dữ liệu dễ dàng hơn.

- Sử dụng thư viện PassportJS mở rộng nhiều phương thức đăng nhập

Các tính năng hoàn thành:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên chức năng | Đã hoàn chỉnh | Đã cài đặt nhưng chưa hoàn chỉnh | Chỉ có giao diện nhưng chưa hoàn thiện |
|  | Đăng ký tài khoản | x |  |  |
|  | Đăng nhập | x |  |  |
|  | Đăng xuất | x |  |  |
|  | Đổi mật khẩu | x |  |  |
|  | Đổi thông tin cá nhân | x |  |  |
|  | Theo dõi người dùng khác | x |  |  |
|  | Lưu công thức nấu ăn | x |  |  |
|  | Danh sách các bài đã đăng | x |  |  |
|  | Tạo bài đăng (Chia sẻ công thức nấu ăn) | x |  |  |
|  | Chỉnh sửa bài đăng | x |  |  |
|  | Like bài đăng | x |  |  |
|  | Bình luận bài đăng | x |  |  |
|  | Báo cáo bài đăng không phù hợp | x |  |  |
|  | Xem danh sách các người dùng đã follow | x |  |  |
|  | Xem chi tiết trang cá nhân của người dùng khác | x |  |  |
|  | Xem danh sách các bài đăng đã lưu | x |  |  |
|  | In chi tiết bài đăng (Dưới dạng PDF) |  | x (Tốc độ render pdf còn hơi chậm) |  |
|  | Chia sẻ bài đăng | x |  |  |
|  | Xem bài đăng, tài khoản, các comment bị báo cáo | x |  |  |
|  | Cấm bài đăng | x |  |  |
|  | Khoá / Mở khoá tải khoản | x |  |  |
|  | Xoá comment bị báo cáo | x |  |  |
|  | Báo cáo bài đăng | x |  |  |
|  | Báo cáo tài khoản | x |  |  |
|  | Tìm kiếm công thức nấu | x |  |  |
|  | Hiển thị các từ khoá tìm kiếm gần đây |  | x |  |
|  | Sắp xếp kết quả tìm kiếm | x |  |  |
|  | Hiển thị công thức nổi bật ở trang chủ | x |  |  |
|  | Hiện thị nguyên liệu được dùng nhiều nhất |  |  | x |

# Hướng phát triển

- Chức năng mở rộng: Tự động gọi API để lấy calories từ nguyên liệu thay vì nhập thủ công

- Phân loại các món ăn

- Thêm emoji lúc like bài viết thay vì chỉ có nút ♥

- Tạo gói Premium để có được các công thức nấu ăn từ những đầu bếp nổi tiếng