**PHẦN MỀM ROUTE CONNOISEUR**

# Lý do, mục đích của tài liệu:

1. **Đề xuất dự án:**

- Là nơi nêu lên vấn đề nhìn nhận được từ thực tế và đề xuất hướng giải quyết như thế nào.

1. **Product Backlog**

- Lưu trữ danh sách các tính năng mong muốn cho một sản phẩm, sắp xếp theo thứ tự ưu tiên nhằm dễ dàng quản lí.

- Các hạng mục có độ ưu tiên cao ở phía trên cùng của danh sách và được nhà phát triển lựa chọn để thực hiện sớm hơn và ngược lại.

1. **Chi tiết dự án**
2. **Lí do chọn phần mềm:**

Hiện nay, nhu cầu tìm kiếm các địa điểm để giải trí, vui chơi, ăn uống, tụ tập của giới trẻ là vô cùng cao. Tuy nhiên, không phải ai cũng có cho mình “danh sách” các địa điểm đó trong đầu mà cần có thời gian mày mò, tìm hiểu. Có nhiều địa điểm gần chúng ta nhưng vẫn chưa được phổ biến, không thu hút được sự chú ý nên thường hay bị bỏ qua, còn chúng ta thì cứ đi tìm các địa điểm mới ở những nơi xa, vô cùng bất tiện. Ngoài ra, phần mềm sẽ giúp chúng ta tìm những địa điểm mới có phân loại (ví dụ: cà phê, trung tâm mua sắm, nhà hàng,..) để dễ dàng tìm kiếm theo nhu cầu, tránh lặp lại những địa điểm cũ gây nhàm chán. Người dùng khó có thể ghi nhớ tất cả địa điểm họ tìm được để dàng cho lần sau việc sử dụng phần mềm Route Connoiseur hay RC sẽ giúp họ lưu lại các địa điểm mà họ đã nhấn yêu thích và lịch sử truy cập vào từng địa điểm cụ thể, tiết kiệm bộ nhớ cho các công việc khác.

1. **Tính năng dự định:**

- Cung cấp đa đạng địa điểm vui chơi, giải trí, ăn uống,.. cho người dùng

- Phân loại các địa điểm để người dùng có thể tìm kiếm và chọn lựa tiện lợi, nhanh chóng

- Đưa ra nhiều hình ảnh về địa điểm, đánh giá của những người dùng trước, khách hàng trước của địa điểm để người dùng có thể cân nhắc kĩ lưỡng

- Chỉ đường, vẽ đường đi trên bản đồ để người dùng có thể đi đến địa điểm dễ dàng, tiết kiệm thời gian

- Cho phép người dùng thêm bình luận về địa điểm đã chọn, đã trải nghiệm

- Lưu lại lịch sử truy cập các địa điểm và danh sách yêu thích của người dùng

- Đưa ra các địa điểm thu hút nhất xung quanh địa chỉ người dùng

- Gợi ý các địa điểm người dùng có thể thích theo địa điểm người dùng vừa truy cập

- Hiển thị các thông tin về địa điểm đã chọn: khoảng cách, thời gian đến, lọai địa điểm, vị trí, tên địa điểm

- Đăng nhập, đăng kí để người dùng quản lí được tài khoản của mình, chỉnh sửa trang cá nhân

- Thêm tính năng chia sẻ các địa điểm qua liên kết, chia sẻ trang cá nhân qua liên kết để người dùng tiện kết nối với bạn bè

- Thêm trang admin để quản lí các người dùng, chỉnh sửa quyền, xóa, chặn người dùng không mong muốn

1. **Mục tiêu:**

- Giao diện thân thiện, dễ sử dụng, tiếp cận

- Phản hồi nhanh, chạy ổn định

- Hạn chế lỗi, có phương án dự phòng

- Tiện lợi, nhanh chóng, bỏ qua các phương thức xác minh không cần thiết

- Dễ dàng cập nhật, chỉnh sửa

- Bảo mật tốt

1. **Product Backlog**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **User Stories** | **Độ ưu tiên** |
| US01 | Là **cá nhân** sử dụng, tôi mong muốn thay đổi thông tin cá nhân để tổ chức hóa hệ thống | 1 |
| US02 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn có thể tạo được nhiều lớp học và khối để quản lý học viên và giảng viên dễ dàng hơn | 2 |
| US03 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn có thể tạo môn học để tạo các bài thi theo môn học | 3 |
| US04 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn có thể quản lý học viên và giáo viên của tổ để có thể thêm, sửa, xóa các thông tin liên quan | 4 |
| US05 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn thêm được các người dùng với quyền giáo viên để quản lý lớp và học viên khác | 5 |
| US06 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn quản lý được ngân hàng câu hỏi (CRUD) để tham khảo và thiết lập các bài thi dễ dàng hơn | 6 |
| US07 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn được tạo đề thi từ ngân hàng câu hỏi để cho các người dùng có thể tham gia thi và các dạng bài đa dạng hơn | 7 |
| US08 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn tạo được kỳ thi, quản lý về thời gian thi và nội dung đề thi, đóng/mở kỳ thi để quản lý và kiểm soát các kỳ thi | 8 |
| US09 | Là **tổ chức**, tôi mong muốn có thể đăng tải đề lên ngân hàng đề thi để có thể bổ sung nhiều câu hỏi vào ngân hàng đề thi | 9 |
| US10 | Là **học viên,**  tôi mong muốn có thể làm bài kiểm trắc nghiệm môn học diễn ra | 10 |
| US11 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn có thể quản lý điểm thi của học viên để dễ dàng rà soát những gian lận, sai sót hoặc sửa đổi điểm thi | 11 |
| US12 | Là **giáo viên** sử dụng, tôi mong muốn có thể xem điểm của các học viên trong lớp để dễ dàng hỗ trợ trong học tập hơn | 12 |
| US13 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn tạo bài thi theo môn học và phân loại dạng câu hỏi theo các mức độ (dễ, trung bình, khó) và theo chương 1,2,3… để có thể tạo các bài kiểm tra theo tiến trình học hoặc theo mức độ của học sinh, sinh viên | 13 |
| US14 | Là **học viên,**  tôi mong muốn có thể xem điểm của mình sau khi kết thúc bài thi (nộp bài) để biết được điểm thi của mình | 14 |
| US15 | Là **học viên,**  tôi mong muốn có thể lưu lại trạng thái bài làm trong thời gian làm bài của mình để thoát ra vào lại hoặc xảy ra lỗi thì không làm mất bài làm của mình | 15 |
| US16 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn có thể chấm lại bài làm khi trong trường hợp xảy ra sai sót. | 16 |
| US17 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn tạo danh sách học viên từ file excel để tạo tài khoản học viên nhanh hơn | 17 |
| US18 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn nhập công thức toán học bằng LaTeX và nhập dữ liệu đề thi từ file excel để tạo câu hỏi nhanh hơn | 18 |
| US19 | Là **học viên / tổ chức / giáo viên,**  tôi mong muốn có thể đổi mật khẩu | 19 |
| US20 | Là **giáo viên** sử dụng, tôi mong muốn gửi thông báo tới học viên trong lớp trong môn học để có thể thông báo tới lớp lịch nghỉ, các thông tin gấp ,... | 20 |
| US21 | Là **tổ chức** sử dụng, tôi mong muốn  xuất điểm ra file excel để có thể dễ dàng lưu trữ dự phòng khi xảy ra lỗi hệ thống | 21 |
| US22 | Là **học viên,**  tôi mong muốn chat để trao đổi nội dung học tập và các vấn đề liên quan | 22 |
| US23 | Là **học viên / tổ chức / giáo viên,** tôi muốn có chức năng quên mật khẩu | 23 |