**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG HỖ TRỢ LUYỆN THI**

**GIẤY PHÉP LÁI XE**

**(USER STORY DOCUMENT)**

GVHD: Ths Nguyễn Hữu Phúc

Thành viên:

Trần Tiến Đạt - 27211200224

Trần Trung Hiếu - 27211202112

Nguyễn Thân Nguyên Chương - 27216227711

Hồ Đức Phi - 27211341736

Trần Hữu Thủy - 27211240852

**Đà Nẵng, 10 - 2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **THÔNG TIN DỰ ÁN** | | | | | | |
| **Dự án viết tắt** | GLPX | | | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng hệ thống hỗ trơ luyện thi giấy phép lái xe | | | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 31/10/2024 | **Thời gian kết thúc** | 19/12/2024 | | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân | | | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | ThS. Nguyễn Hữu Phúc  Email: nguyenhuuphuc6@dtu.edu.vn  Phone: 0905094972 | | | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | ThS. Nguyễn Hữu Phúc  Email: nguyenhuuphuc6@dtu.edu.vn  Phone: 0905094972 | | | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | | | |
| **Quản lý dự án &Scrum Master** | Trần Trung Hiếu | hieuhocit2309@gmail.com | | 0867979500 |
| **Thành Viên Nhóm** | Nguyễn Thân Nguyên Chương | nguyenchuong090403@gmail.com | | 0932490911 |
| Trần Tiến Đạt | trantiendat2003qb@gmail.com | | 0826365829 |
| Trần Hữu Thủy | huuthuytrann3004@gmail.com | | 0943752093 |
| Hồ Đức Phi | ducphi2403@gmail.com | | 0394603653 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TÀI LIỆU** | | | |
| **Tiêu đề tài liệu** | User Story Document | | |
| **Tác giả** | Trần Tiến Đạt | | |
| **Chức năng** | Thành viên | | |
| **Ngày** | 31/10/2024 | **Tên tệp:** | [GPLX] UserStory-ver.1.0.1.docx |
| **URL** | https://luyenthigplx.netlify.app/ | | |
| **Access** | Khoa CNTT | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **LỊCH SỬ BẢN SỬA** | | | | | | | |
| **Version** | | **Person** | | **Date** | | | **Description** | | |
| 1.0 | | Trần Tiến Đạt | | 31/10/2024 | | | Tạo tài liệu, Chỉnh sửa tài liệu | | |
| 1.1 | | Nguyễn Thân Nguyên Chương | | 12/12/2024 | | | Chỉnh sửa tài liệu | | |
|  | **PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**  Cần có các chữ ký sau để phê duyệt tài liệu này | | | | | | | |
| **Người hướng dẫn** | | | Nguyễn Hữu Phúc | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |
| **Chủ sở hữu** | | | Nguyễn Hữu Phúc | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |
| **Scrum Master** | | | Trần Trung Hiếu | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |
| **Thành viên** | | | Trần Hữu Thủy | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |
| Trần Trung Hiếu | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |
| Hồ Đức Phi | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |
| Nguyễn Thân Nguyên Chương | | **Signature:** |  | |
| **Date:** | ………/10/2024 | |

**MỤC LỤC**

[1. GIỚI THIỆU 6](#_Toc185514675)

[1.1 Mục đích tài liệu 6](#_Toc185514676)

[1.2 Mục đích hệ thống 6](#_Toc185514677)

[1.3 Ràng buộc 6](#_Toc185514678)

[1.4 Công cụ và phương pháp quản lý hệ thống 6](#_Toc185514679)

[2. USER STORY 6](#_Toc185514680)

[2.1 US01 - Đăng nhập 6](#_Toc185514681)

[2.2 US02 - Đăng ký 7](#_Toc185514682)

[2.3 US03 - Đăng xuất 7](#_Toc185514683)

[2.4 US04 - Xem đề thi 8](#_Toc185514684)

[2.5 US05 - Làm đề thi 8](#_Toc185514687)

[2.6 US06 - Quản lý thông tin cá nhân 9](#_Toc185514688)

[2.7 US07 - Quản lý lịch sử thi 9](#_Toc185514689)

[2.8 US08 - Quản lý người dùng 10](#_Toc185514691)

[2.9 . US09 - Quản lý đề thi 11](#_Toc185514693)

# GIỚI THIỆU

## 1.1 Mục đích tài liệu

Mục đích của tài liệu này:  
 - Xác định yêu cầu, ý tưởng và các vấn đề liên quan đến việc xây dựng dự án.

- Đưa ra các đề xuất dự án, kế hoạch hành động dự án, kiến trúc, giải pháp thực hiện, bao gồm cả về quy hoạch, phát triển, thực hiện và giám sát các dự án.

- Ngoài ra,các vấn đề hoặc tình huống liên quan đến các dự án khởi tạo, xây dựng và các rủi ro khi triển khai dự án.

## 1.2 Mục đích hệ thống

Ban đầu hệ thống sẽ tiến hành thử nghiệm với một số chức năng cơ bản. Sau đó, sẽ tiến hành triển khai trong thực tế. Hệ thống sẽ hỗ trợ người quản lý dễ dàng nắm bắt doanh thu trong ngày hoặc tháng, thống kê tình hình kinh doanh của cửa hàng.

## 1.3 Ràng buộc

* + Dự án phải kết thúc trong thời gian 2 tháng.
  + Chi phí cho dự án: Hạn chế.
  + Nguồn lực: 5 người.

## 1.4 Công cụ và phương pháp quản lý hệ thống

* + Ngôn ngữ lập trình: JavaScript, ReactJS, NestJS…
  + Môi trường phát triển bao gồm Visual Code và một số công cụ gỡ lỗi.
  + Công cụ quản lý phiên bản, quản lý thay đổi Github.

# 2. USER STORY

## 2.1 US01 - Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Là thành viên, tôi muốn đăng nhập vào hệ thống, để sử dụng các chức năng của hệ thống. | |
| **Đăng nhập** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:** User /Admin | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn đăng nhập vào hệ thống | **Tiêu chí chấp nhận**   * Đầu tiên, người dùng vào website chọn chức năng đăng nhập * Để đăng nhập thì phải nhập đầy đủ các thông tin: username, password * Nếu nhập sai username và password thì hệ thống thông báo lỗi. * Nếu người dùng nhập username và password đúng thì hệ thống chuyển đến trang chủ.   **Ràng buộc:**  Tài khoản đã tồn tại trong hệ thống |

## 2.2 US02 - Đăng ký

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng, tôi muốn đăng ký, để sử dụng được một số chức năng chính của website. | |
| **Đăng ký** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:** Khách vãng lai | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng có thể đăng ký tài khoản cho thành viên mới | **Tiêu chí chấp nhận**  - Khách hàng chọn chức năng đăng ký.  - Sau khi đăng ký thành công, thì khách hàng có thể sử dụng các chức năng của website.  **Ràng buộc**  Không có |

## 2.3 US03 - Đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Là user, tôi muốn đăng xuất, để thoát ra khỏi trang web | |
| **Đăng xuất** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:** User/Admin | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng có thể đăng xuất cho tài khoản của mình | **Tiêu chí chấp nhận**  - Đầu tiên, user vào website chọn chức năng đăng xuất  - Sau khi đăng xuất thì người dùng thoát khỏi website  **Ràng buộc**  Account đã tồn tại trong hệ thống và đăng nhập thành công |

## 2.4 US04 - Xem đề thi

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng, tôi muốn xem đề thi, để xem đề thi mà tôi muốn ôn tập và thi thử | |
| **Xem đề thi** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân**: User/Admin/Khách vãng lai | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn xem đề thi | **Tiêu chí chấp nhận:**  Người dùng vào hệ thống, chọn mục xem đề thi để xem đề thi mà người dùng muốn xem Ràng buộc:Không có |

## 2.5 US05 - Làm đề thi

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng, tôi muốn xem chi tiết sản phẩm của website. | |
| **Làm đề thi** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:** Khách vãng lai/ User | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn thi | **Tiêu chí chấp nhận**  -Người dùng vào hệ thống, chọn đề thi sau đó thi bộ đề thi đã được chọn  **Ràng buộc:**  Không có |

## 2.6 US06 - Quản lý thông tin cá nhân

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng, tôi muốn xem hoặc thay đổi thông tin cá nhân của mình | |
| **Quản lý thông tin cá nhân** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân: User/Admin** | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn thay đổi thông tin cá nhân | **Tiêu chí chấp nhận**   * Người dùng phải đăng nhập vào hệ thống. * Người dùng chọn vào nút Thông tin cá nhân, sẽ hiện ra thông tin cá nhân. * Người dùng có thể thay đổi mật khẩu, tên người dùng   **Ràng buộc**  Account đã tồn tại trong hệ thống.  Đã đăng nhập vào hệ thống |

## 2.7 US07 - Quản lý lịch sử thi

|  |  |
| --- | --- |
| Là thành viên, tôi muốn được quản lý lịch sử thi của tôi . | |
| **Quản lý lịch sử thi** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:** User/Admin | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Người dùng cần quản lý lịch sử thi của bản thân khi đã làm bài các bài thi | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khi đã làm các bài thi, hệ thống sẽ hiện lịch sử thi mà người dùng đã thi * Người dùng xem lịch sử thi của mình  Ràng buộc Account đã tồn tại trong hệ thống.  Đã đăng nhập vào hệ thống. |

## 2.8 US08 - Quản lý người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Là admin, tôi muốn được quản lý người dùng của trang web | |
| **Quản lý người dùng** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:** Admin | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Admin muốn quản lý người dùng | **Tiêu chí chấp nhận**   * Admin có thể xem danh sách tất cả người dùng đã đăng ký. * Admin có thể thêm, sửa hoặc xóa thông tin của người dùng.  Ràng buộc Accout tồn tại trong hệ thống và được phân quyền admin  Đã đăng nhập vào hệ thống |

## . US09 - Quản lý đề thi

|  |  |
| --- | --- |
| Là admin, tôi muốn xem, thêm, sửa, xoá đề thi | |
| **Quản lý đề thi** | **Dự án: Xây dựng website hỗ trợ luyện thi GPLX** |
| **Tác nhân:**  Admin | **Date: 03/11/2024** |
| **Story:** Admin cần quản lý đề thi | **Tiêu chí chấp nhận**   * Đầu tiên Admin phải đăng nhập vào hệ thống. * Sau đó Admin làm nhấp vào mục quản lý đề thi để thấy danh sách đề thi * Trong quản lý đơn hàng, admin có thể: Xem, Thêm , Sửa, Xoá đề thi.  Ràng buộc Accout tồn tại trong hệ thống và được phân quyền admin  Đã đăng nhập vào hệ thống |