**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE HỖ TRỢ LUYỆN**

**THI GIẤY PHÉP LÁI XE**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU PRODUCT BACKLOG**

GVHD: Ths Nguyễn Hữu Phúc

Nhóm SVTH:

Trần Tiến Đạt - 27211200224

Trần Trung Hiếu -23211……

Nguyễn T.Nguyên Chương - 2721627711

Hồ Đức Phi -27211341736

Trần Hữu Thủy - 27211240852

**Đà Nẵng, tháng 11 năm 2024**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** | 01 | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng website hỗ trợ luyện thi giấy phép lái xe | | |
| **Ngày bắt đầu** | 31/10/2024 | **Ngày kết thúc** | 19/12/2024 |
| **Nơi thực hiện** | Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Duy Tân | | |
| **Giảng viên hướng dẫn** | Nguyễn Hữu Phúc  Email:  Phone: | | |
| **Chủ sở hửu** | Email:  Phone: | | |
| **Quản lý dự án** | Trần Tiến Đạt | trantiendat2003qb@gmail.com | 0826365829 |
| **Thành viên** | Nguyễn Thân Nguyên Chương | nguyenchuong090403@gmail.com | 0932490911 |
| Trần Trung Hiếu |  |  |
| Trần Hữu Thủy | huuthuytrann3004@gmail.com | 0943752093 |
| Hồ Đức Phi | ducphi2403@gmail.com | 0394603653 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website hỗ trợ luyện thi giấy phép lái xe |
| **Tiêu đề tài liệu** | Product backlog Document |
| **Người thực hiện** | Hồ Đức Phi |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Hồ Đức Phi | 3/11/2024 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Hồ Đức Phi | 3/11/2024 | Chỉnh sửa tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** |  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |
| **Chủ sở hữu** |  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |
| **Quản lý dự án** |  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |
| **Thành viên** |  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |
|  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |
|  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |
|  | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2021 |

MỤC LỤC

[1. PRODUCT BACKLOG 4](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311657)

[1.1. PB01 – Đăng nhập 4](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311658)

[1.2. PB02 – Đăng ký tài khoản 5](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311659)

[1.3. PB03 – Quản lí thông tin cá nhân 6](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311660)

[1.4. PB04 – Quản lí kết quả 7](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311661)

[1.5. PB05 – Xem thông tin chi tiết 8](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311662)

[1.6. PB06 – Làm bài thi và ôn tập 9](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311663)

[1.7. PB07 – Đánh giá 10](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311664)

[1.8. PB08 – Xem bộ đề thi 11](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311665)

[1.9. PB09 – Quản lý bài thi 12](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311666)

[1.10. PB10 – Quản lý loại đề 13](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311667)

[1.11. PB11 – 14](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311668)

[1.12. PB12 – 15](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311669)

[1.13. PB13 – Quản lý đánh giá 16](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311670)

[2. ƯU TIÊN VÀ ƯỚC TÍNH 17](file:///C:\Users\ACER\AppData\Local\Temp\Rar$DIa16488.21470\3.ProductBacklog.docx#_Toc71311672)

1. **PRODUCT BACKLOG**
   1. **PB01 – Đăng nhập**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB01 |
| **Tác nhân** | Thành viên, Admin |
| **Miêu tả** | Người dùng vào website và đăng nhập vào hệ thống |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng vào website 2. Bấm vào nút *đăng nhập* 3. Hệ thống hiển thị form đăng nhâp    * 1. Người dùng nhập username, password vào Textbox tương ứng      2. Gửi yêu cầu đăng nhập đến hệ thống 4. Kiểm tra tài khoản    1. Kiểm tra trạng thái hoạt động của tài khoản. Nếu tài khoản chưa kích hoạt hiển thị thông báo “Tài khoản của bạn chưa được kích hoạt, vui lòng kiểm tra email để kích hoạt”    2. Kiểm tra sự tồn tại của user hoặc password.       1. Nếu user hoặc password không tồn tại hiển thị thông báo “User hoặc Password không đúng”       2. Ngược lại, đến 5 5. Chuyển đến trang của người dùng |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

## **PB02 – Đăng ký tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB02 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để tạo tài khoản cá nhân |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào website 2. Khách hàng bấm vào nút *đăng ký* 3. Website sẽ đưa khách hàng đến trang đăng ký tài khoản 4. Khách hàng nhập thông tin vào form đăng ký (User, Password, Email, Họ lót, Tên v.v...) 5. Kiểm tra nhập liệu (Yêu cầu khoảng trắng, số lượng ký tự, ký tự đặc biệt, v.v…)    1. Nếu dữ liệu nhập vào thỏa mãn, chuyển qua 6    2. Ngược lại, thống báo “Bạn nhập sai định dạng vui lòng nhập lại” rồi quay lại 4 6. Kiểm tra tồn tại    1. Nếu username đã tồn tại thì thông báo “Tên tài khoản này đã tồn tại” rồi quay lại 4    2. Ngược lại, thông báo “Đăng ký tài khoản thành công, vui lòng kiểm tra email để kích hoạt tài khoản” đến 7 7. Hệ thống gửi email kích hoạt tài khoản đến tài khoản email mà khách hàng đã cung cấp để hoàn tất đăng ký. Sau khi xác thực thì tài khoản được kích hoạt thành công |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không có |

* 1. **PB03 – Quản lý thông tin cá nhân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB03 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng có thể xem tất cả các thông tin đã lưu trên hệ thống |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào trang chủ, chọn mục *cá nhân* 2. Hệ thống hiển thị trang thông tin khách hàng 3. Ở đây khách hàng có thể xem , sửa , xóa , cập nhật thông tin của khách hàng một cách chính xác hơn |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không có |

* 1. **PB04 – Quản lý kết quả**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB04 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để quản lý kết quả thi thử , ôn tập |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào trang chủ    1. Tìm menu hoặc tab có tên **Kết quả thi thử** hoặc **Quản lý kết quả**.    2. Trên trang quản lý kết quả, bạn sẽ thấy danh sách các bài thi thử đã thực hiện.    3. Nhấp vào kết quả của bài thi mà bạn muốn xem chi tiết.    4. Hệ thống sẽ hiển thị điểm số, thời gian làm bài, và các câu hỏi đã trả lời đúng/sai    5. Trong phần xem kết quả, tìm tùy chọn Ôn tập hoặc Xem lại bài thi.    6. Nhấp vào tùy chọn này để xem lại từng câu hỏi trong bài thi và xem đáp án đúng.    7. Hệ thống có thể cung cấp thêm tài liệu ôn tập hoặc giải thích cho từng câu hỏi. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không có |

* 1. **PB05 – Xem thông tin chi tiết**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB05 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** |  |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB06 – Làm bài thi và ôn tập**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB06 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để làm bài thi và ôn tập |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Sau khi đăng nhập, tìm menu hoặc tab có tên Thi thử hoặc Bài thi.   2.1 Nhấp vào liên kết này để xem danh sách các bài thi có sẵn.  2.2 Chọn bài thi mà bạn muốn làm bằng cách nhấp vào tiêu đề của bài thi.   1. Bắt Đầu Bài Thi   3.1 Trên trang thông tin bài thi, bạn sẽ thấy mô tả về bài thi, thời gian làm bài, và số lượng câu hỏi.  3.2 Nhấp vào nút Bắt đầu thi để bắt đầu.   1. Làm Bài Thi   4.1 Đọc kỹ từng câu hỏi và chọn đáp án đúng.  4.2 Nếu có câu hỏi khó, bạn có thể đánh dấu để quay lại sau.  4.3 Sau khi hoàn tất, nhấn nút Nộp bài để gửi kết quả.   1. Xem Kết Quả Bài Thi    1. Sau khi nộp bài, hệ thống sẽ hiển thị kết quả ngay lập tức hoặc bạn có thể xem lại sau trong phần Kết quả thi thử.    2. Nhấp vào bài thi để xem chi tiết điểm số và các câu hỏi đã làm. 2. Ôn Tập    1. Để ôn tập, quay lại phần Kết quả thi thử.    2. Chọn bài thi mà bạn đã thực hiện và nhấp vào tùy chọn Ôn tập hoặc Xem lại bài thi.    3. Hệ thống sẽ hiển thị từng câu hỏi cùng với đáp án đúng và giải thích (nếu có). 3. Bạn có thể lưu lại các câu hỏi khó để ôn tập thêm sau này. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB07 – Đánh giá**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB07 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** |  |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB08 – Xem bộ đề thi**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB08 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** |  |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB09 – Quản lý bài thi**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB09 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** |  |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB10 – Quản lý loại thi**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB10 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** |  |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB11 – Quản lý đánh giá**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB11 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý sản phẩm |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB14 – Thống kê**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB14 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để thống kê |
| **Tiêu chí chấp nhận** |  |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

1. **ƯU TIÊN VÀ ƯỚC TÍNH**

**Bảng mức độ ưu tiên**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mức độ ưu tiên** | **Ký hiệu** |
| Rất cao | 1 |
| Cao | 2 |
| Trung bình | 3 |
| Thấp | 4 |

**Bảng phân cấp mức độ ưu tiên và ước tính**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Chức năng** | **Ước lượng thời gian (giờ)** | **Độ ưu tiên** |
| PB01 | – Đăng nhập | 8 | 2 |
| PB02 | – Đăng ký tài khoản | 8.5 | 2 |
| PB03 | – Quản lí thông tin cá nhân | 38 | 2 |
| PB04 | – Quản lí kết quả | 21 | 1 |
| PB05 | – Xem thông tin chi tiết | 9.5 | 1 |
| PB06 | – Làm bài thi và ôn tập | 9.5 | 1 |
| PB07 | – Đánh giá | 9 | 1 |
| PB08 | – Xem bộ đề thi | 9.5 | 1 |
| PB09 | – Quản lý bài thi | 10 | 2 |
| PB10 | ….. |  |  |
| PB11 | ….. |  |  |
| PB12 |  |  |  |
| PB13 |  |  |  |
| PB14 |  |  |  |