**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE THUÊ TỦ LOCKER**

**∙•🙞🟏🙜•∙**

**TÀI LIỆU PRODUCT BACKLOG**

GVHD: Nguyễn Hữu Phúc

Nhóm SVTH:

Phạm Thanh Phước -27211320866

Nguyễn Xuân Tiến -27212100471

Nguyễn Hữu Thắng -27211302629

Đặng Lê Hồng Ân -27211244101

Phạm Quang Khánh -27214348186

**Đà Nẵng, tháng 12 năm 2024**

**THÔNG TIN DỰ ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dự án viết tắt** | LK | | | | | |
| **Tên dự án** | Xây dựng Website cho thuê tủ LocKer trên Framework Laravel | | | | | |
| **Thời gian bắt đầu** | 03/11/2024 | **Thời gian kết thúc** | 22/12/2024 | | |
| **Lead Institution** | Khoa Công Nghệ Thông Tin, Trường Đại Học Duy Tân | | | | | |
| **Giáo viên hướng dẫn** | ThS. Nguyễn Hữu Phúc  Email:phucnhapp@gmail.com  Phone: 0905094972 | | | | | |
| **Chủ sở hữu dự án & Chi tiết liên hệ** | Phạm Thanh Phước  Email: thanhphuocj3@gmail.com  Phone: 0347941497 | | | | | |
| **Đối tác** | Duy Tan University | | | | | |
| **Quản lý dự án &Scrum Master** | Phạm Thanh Phước | Thanhphuocj3@gmail.com | | 0347941497 |
| **Thành Viên Nhóm** | Phạm Thanh Phước | [thanhphuocj3@gmail.com](mailto:kencn1x@gmail.com) | | 0347941497 |
| Nguyễn Xuân Tiến | manh01766@gmail.com | | 0399716681 |
| Nguyễn Hữu Thắng | nhthangvp96@gmail.com | | 0374701470 |
| Đặng Lê Hồng Ân | hongandn147@gmail.com | | 0935085172 |
| Phạm Quang Khánh | khanhphamj415@gmail.com | | 0367106398 |

**THÔNG TIN TÀI LIỆU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tên dự án** | Xây dựng website thuê tủ locker |
| **Tiêu đề tài liệu** | Product Backlog Document |
| **Người thực hiện** | Phạm Thanh Phước |

**LỊCH SỬ CHỈNH SỬA TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Phiên bản** | **Người chỉnh sửa** | **Ngày** | **Ghi chú** |
| 1.0 | Phạm Thanh Phước | 15/11/2024 | Tạo tài liệu |
| 1.1 | Phạm Thanh Phước | 16/11/2024 | Chỉnh sửa tài liệu |
| 1.2 | Nguyễn Hữu Thắng | 19/12/2024 | Chỉnh sửa tài liệu |

**PHÊ DUYỆT TÀI LIỆU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Người hướng dẫn** | Nguyễn Hữu Phúc | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Chủ sở hữu** | Phạm Thanh Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Quản lý dự án** | Phạm Thanh Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| **Thành viên** | Phạm Thanh Phước | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Hữu Thắng | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Nguyễn Xuân Tiến | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Đặng lê Hồng Ân | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |
| Phạm Quang Khánh | **Chữ ký** |  |
| **Ngày** | …./…./2024 |

MỤC LỤC

[**1.** **PRODUCT BACKLOG** 4](#_Toc185970038)

[**1.1.** **PB01 – Đăng nhập** 4](#_Toc185970039)

[**1.2.** **PB02 – Đăng ký tài khoản** 5](#_Toc185970040)

[**1.3.** **PB03 – Đăng Xuất** 6](#_Toc185970041)

[**1.4.** **PB04 – Nạp tiền vào tài khoản** 7](#_Toc185970042)

[**1.5.** **PB05 – Xem tủ** 8](#_Toc185970043)

[**1.6.** **PB06 – Thuê Tủ** 8](#_Toc185970044)

[**1.7.** **PB07 – Thay đổi thông tin cá nhân** 9](#_Toc185970045)

[**1.8.** **PB08 – Đổi Mật Khẩu** 10](#_Toc185970046)

[**1.9.** **PB09 – Lấy lại mật khẩu** 11](#_Toc185970047)

[**1.10.** **PB10 – Xem mã pin tủ đã thanh toán** 12](#_Toc185970048)

[**1.11.** **PB11 – Quản lý tài khoản** 13](#_Toc185970049)

[**1.12.** **PB12 – Quản lý Tủ** 14](#_Toc185970050)

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** | Nhập đúng định dạng |

* 1. **PB03 – Đăng Xuất**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB03 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng muốn đăng xuất tài khoản |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1.Khách hàng đăng nhập thành công vào website  2.Chọn đăng xuất |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB04 – Nạp tiền vào tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB04 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website nạp tiền vào tài khoản để thuê tủ |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Mở trang đăng nhập 2. Chọn thông tin thanh toán 3.click vào button "Nạp tiền vào ví điện tử" 4.Quét mã QR (hoặc nhập thông tin chuyển khoản) 5. xác nhận chuyển khoản |
| **Điều kiện ràng buộc** | Không được thay đổi nội dung chuyển khoản |

* 1. **PB05 – Xem tủ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB05 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để xem tủ |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào trang chủ 2. Hiển thị thông tin trạng thái còn/hết tủ |
| **Điều kiện ràng buộc** | Người dùng phải đăng nhập |

* 1. **PB06 – Thuê Tủ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB06 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để thuê tủ |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Mở trang chủ 3. Chọn thuê sản phẩm 4. Chọn xác nhận |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống  Số tiền trong tài khoản phải lớn hơn số tiền của tủ |

* 1. **PB07 – Thay đổi thông tin cá nhân**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB07 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để thay đổi thông tin cá nhân |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Chọn mục *tài khoản cá nhân* để xem thông tin cá nhân của mình. 3. Hệ thông hiển thị thông tin cá nhân khách hàng   Khách hàng điền thông tin cá nhân còn thiếu (nếu có) hoặc chỉnh sửa lại thông tin cá nhân (như họ tên, địa chỉ, số điện thoại, v.v…), rồi chọn nút cập nhật |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống  Phải nhập đúng định dạng yêu cầu |

* 1. **PB08 – Đổi Mật Khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB08 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Người dùng vào website để tổi mật khẩu |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng đăng nhập thành công vào website 2. Chọn mục *đổi mật khẩu* để đổi mật khẩu tài khoản. 3. Hệ thông hiển thị trang đổi mật khẩu 4. Khách hàng điền mật khẩu hiện tại và mật khẩu mới 5. Người dùng chọn “cập nhật” 6. Hệ thống kiểm tra mật khẩu cũ:    1. Nếu mật khẩu hiện tại trùng với cơ sở dữ liệu thì thông báo “Đổi mật khẩu thành công” và thực hiện cập nhật lại mật khẩu mới vào cơ sở dữ liệu. 7. Ngược lại, thông báo “bạn nhập sai mật khẩu”. |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống  Mật khẩu và nhập lại mật khẩu phải trùng nhau |

* 1. **PB09 – Lấy lại mật khẩu**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB09 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để lấy lại mật khẩu |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Khách hàng vào website 2. Chọn chức năng *lấy lại mật khẩu* 3. Hệ thống chuyển đến trang lấy lại mật khẩu 4. Khách hàng nhập username và email đã đăng ký 5. Người dùng chọn gửi yêu cầu 6. Hệ thống kiểm tra thông tin:    1. Nếu username không tồn tại hiển thị thông báo “Tài khoản này không tồn tại vui lòng nhập lại”    2. Nếu email không đúng định dạng hiển thị thông báo “Email không hợp lệ vui lòng nhập lại”    3. Nếu username và email thõa mãn điều kiện 6.1, 6.2 thì thông báo “Vui lòng kiểm tra email để lấy lại mật khẩu” 7. Hệ thống gửi đường dẫn đến email khách hàng đã cung cấp ở trên để thực hiện việc đổi mật khẩu mới. 8. Người dùng kiểm tra mail và click vào đường dẫn được gửi. Đường dẫn sẽ đưa người dùng đến trang “Đổi mật khẩu mới” 9. Người dùng nhập password mới và xác nhận password vào form đổi mật khẩu mới (password phải có ít nhất 8 ký tự và không có khoảng trắng) 10. Kiểm tra:     1. Nếu password mới và xác nhận password không trùng khớp thì hiển thị thông báo “password mới và xác nhận password không trùng khớp”     2. Nếu password mới và xác nhận password khớp với nhau hệ thống sẽ tiến hành sửa, lưu mật khẩu mới cho tài khoản vào cơ sở dữ liệu và thông báo “Mật khẩu đã được đổi thành công” |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB10 – Xem mã pin tủ đã thanh toán**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB10 |
| **Tác nhân** | Khách hàng |
| **Miêu tả** | Khách hàng vào website để xem mã pin tủ đã thanh toán |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1.Khách hàng đăng nhập thành công vào website  2. Mở thông tin thanh toán  3. Mã Pin Tủ đã thuê |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB11 – Quản lý tài khoản**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB11 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý tài khoản khách hàng |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý tài khoản* 3. Hệ thống hiểm thị danh sách các tài khoản và thao tác thêm, sửa, xóa và phân cấp tài khoản:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa    4. Admin chọn phân cấp tài khoản 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa sản phẩm    4. Thực hiện phân cấp 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. **PB12 – Quản lý Tủ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | PB12 |
| **Tác nhân** | Admin |
| **Miêu tả** | Admin vào website để quản lý sản phẩm |
| **Tiêu chí chấp nhận** | 1. Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin 2. Chọn chức năng *quản lý Tủ* 3. Hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm và thao tác thêm, sửa, xóa:    1. Admin chọn thêm    2. Admin chọn sửa    3. Admin chọn xóa 4. Hệ thống thực hiện:    1. Hiển thị form thêm    2. Hiển thị form sửa    3. Thực hiện xóa sản phẩm 5. Admin nhập thông tin đúng vào form 6. Kiểm tra:    1. Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại”    2. Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị |
| **Điều kiện ràng buộc** | Account phải tồn tại trong hệ thống |