**ĐẠI HỌC DUY TÂN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**--------------🙖🙐✰🙖🙐-------------**

****

**Tên đề tài:**

**XÂY DỰNG WEBSITE CHO THUÊ TỦ LOCKER**

**(USER STORY DOCUMENT)**

GVHD: Ths Nguyễn Hữu Phúc

Thành viên:

Phạm Thanh Phước -27211320866

Nguyễn Xuân Tiến -27212100471

Nguyễn Hữu Thắng -27211302629

Đặng Lê Hồng Ân -27211244101

Phạm Quang Khánh -27214348186

**Đà Nẵng, 11 - 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 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TÊN TÀI LIỆU** | | | |
| **Tiêu đề tài liệu** | User Story Document | | |
| **Tác giả** | Nguyễn Xuân Tiến | | |
| **Chức năng** | Thành Viên | | |
| **Ngày** | 30/11/2024 | **Tên tệp:** | [OF] Proposal-ver.1.0.docx |
| **URL** |  | | |
| **Access** | Khoa CNTT | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LỊCH SỬ BẢN SỬA** | | | | | | |
| **Version** | | **Person** | | **Date** | | **Description** | | |
| 1.0 | | Nguyễn Xuân Tiến | | 10/11/2024 | | Tạo 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:** | | ………/…/2024 |
| **Chủ sở hữu** | | Phạm Thanh Phước | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/…/2024 |
| **Scrum Master** | | Phạm Thanh Phước | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/…/2024 |
| **Thành viên** | | Phạm Thanh Phước | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/…/2024 |
| Nguyễn Xuân Tiến | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/…/2024 |
| Nguyễn Hữu Thắng | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/…/2024 |
| Phạm Quang Khánh | | **Signature:** | |  |
| **Date:** | | ………/…/2024 |

**MỤC LỤC**

[**1. GIỚI THIỆU 7**](#_Toc150177245)

[1.1. Mục đích 7](#_Toc150177246)

[1.2. Giá trị kinh doanh 7](#_Toc150177247)

[*2.* **CÁC USER STORY CỦA WEBSITE CLEAN FOOD** 8](#_Toc150177248)

[2.1 US01-Đăng nhập 8](#_Toc150177249)

[2.2 US02-Đăng ký 9](#_Toc150177250)

[2.3 US03- Đăng xuất 10](#_Toc150177251)

[2.4 US04-Tìm kiếm sản phẩm 11](#_Toc150177252)

[2.5 US05-Xem sản phẩm 11](#_Toc150177255)

[2.6 US06 - Quản lí giỏ hàng 12](#_Toc150177256)

[2.7 US07 - Mua hàng và thanh toán 11](#_Toc150177257)

[2.8 US08 - Bình luận sản phẩm 13](#_Toc150177259)

[2.9 US09 – Quản lý đơn hàng 14](#_Toc150177261)

[2.10 US10 – Quản lý sản phẩm 15](#_Toc150177263)

[2.11 US11 – Quản lý thông tin cá nhân 16](#_Toc150177264)

[2.12 US112 - Báo cáo thống kê 16](#_Toc150177265)

[2.13 US13 – Quản lý tin tức **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc150177266)

[2.14 US14 – Quản lý nhân viên **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc150177270)

[2.15 US15 - Quản lý người giao hàng **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc150177271)

GIỚI THIỆU

* 1. Mục đích

Xây dựng một website clean food, cho phép khách hàng có thể tìm kiếm các sản phẩm chất lượng, xem thông tin sản phẩm một cách dễ dàng, có thể mua hàng, đánh giá và bình luận sản phẩm với những thao tác đơn giản, tiện lợi.Hệ thống bao gồm các chức năng:

* Chức năng chung:
* Nạp Tiền
* Thuê Tủ
* Khách hàng:
* Đăng kí
* Đăng Nhập
* Nạp tiền vào tài khoản
* Xem tủ
* Thuê Tủ
* Thay đổi thông tin cá nhân
* Đổi mật khẩu
* Lấy lại mật khẩu
* Xem mã pin tủ đã thanh toán
* Đăng Xuất
* Admin
* Quản lý tài khoản khách hàng
* Quản lý Tủ
  1. Giá trị kinh doanh

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.

CÁC USER STORY CỦA WEBSITE LOCKER

## 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 thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách Hàng/Admin | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn đăng nhập vào hệ thống | **Tiêu chí chấp nhận**   * Người dùng vào website * Bấm vào nút *đăng nhập* * Hệ thống hiển thị form đăng nhâp   + - Người dùng nhập username, password vào Textbox tương ứng     - Gửi yêu cầu đăng nhập đến hệ thống * Kiểm tra tài khoản   + 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”   + Kiểm tra sự tồn tại của user hoặc password.     - Nếu user hoặc password không tồn tại hiển thị thông báo “User hoặc Password không đúng”     - Ngược lại, đến 5 * Chuyển đến trang của người dùng   **Ràng buộc:**  Account 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 thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Người dùng có thể đăng ký tài khoản cho thành viên mới | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng vào website * Khách hàng bấm vào nút *đăng ký* * Website sẽ đưa khách hàng đến trang đăng ký tài khoản * Khách hàng nhập thông tin vào form đăng ký (User, Password, Email, Họ lót, Tên v.v...) * Kiểm tra nhập liệu (Yêu cầu khoảng trắng, số lượng ký tự, ký tự đặc biệt, v.v…)   + Nếu dữ liệu nhập vào thỏa mãn, chuyển qua 6   + Ngược lại, thống báo “Bạn nhập sai định dạng vui lòng nhập lại” rồi quay lại 4 * Kiểm tra tồn tại   + Nếu username đã tồn tại thì thông báo “Tên tài khoản này đã tồn tại” rồi quay lại 4   + Ngược lại, thông báo “Đăng ký tài khoản thành công, vui lòng kiểm tra email để kích hoạt tài khoản” đến 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   **Ràng buộc**  Nhập đúng định dạng |

## 2.3 US03- Đăng xuất

|  |  |
| --- | --- |
| Là thành viên, tôi muốn đăng xuất, để thoát ra khỏi trang web | |
| **Đăng xuất** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách Hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Người dùng có thể đăng xuất cho tài khoản của mình | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng đăng nhập thành công vào website * Chọn đăng xuất   **Ràng buộc**  Account đã tồn tại trong hệ thống và đăng nhập thành công |

## 2.4 US04- Nạp tiền vào tài khoản

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng, tôi muốn nạp tiền vào tài khoản, để thuê được tủ muốn thuê | |
| ***Nạp tiền vào tài khoản*** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân**: Khách hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn nạp tiền vào để thuê tủ | **Tiêu chí chấp nhận:** Mở trang đăng nhậpChọn thông tin thanh toánclick vào button "Nạp tiền vào ví điện tử"Quét mã QR (hoặc nhập thông tin chuyển khoản)xác nhận chuyển khoảnRàng buộc:Không có |

## 2.5 US05-Xem tủ

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng, tôi muốn xem tủ của website. | |
| **Xem sản phẩm** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Người dùng muốn xem đơn hàng | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng vào trang chủ * Hiển thị thông tin trạng thái còn/hết tủ   **Ràng buộc:**  Accout tồn tại trong hệ thống và được phân quyền admin  Đã đăng nhập vào hệ thống |

## 2.6 US06 – Thuê Tủ

|  |  |
| --- | --- |
| Là khách hàng tôi muốn thuê tủ tôi đã chọn | |
| **Thuê tủ** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách Hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Khách hàng cần có tiền trong tài khoản để thuê được tủ đồ. | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng đăng nhập thành công vào website * Mở trang chủ * Chọn thuê sản phẩm * Chọn xác nhận   **Ràng buộc**  Account đã tồn tại trong hệ thống.  Số tiền trong tài khoản phải lớn hơn số tiền của tủ |

## 2.7 US07 - Thay đổi thông tin cá nhân

|  |  |
| --- | --- |
| Là thành viên, tôi muốn thanh toán sản phẩm mà tôi đã mua . | |
| **Thanh toán** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách Hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Khách hàng vào website để thay đổi thông tin cá nhân | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng đăng nhập thành công vào website. * Chọn mục *tài khoản cá nhân* để xem thông tin cá nhân của mình. * 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.  Ràng buộc Account phải tồn tại trong hệ thống  Phải nhập đúng định dạng yêu cầu |

## 2.8 US08 – Đổi mật khẩu

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng tôi muốn đổi mật khẩu tài khoản của chính mình trên website | |
| **Đánh giá sản phẩm** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Khách Hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Người dùng vào website để tổi mật khẩu | **Tiêu chí chấp nhận**  **Để đổi mật khẩu**   * Khách hàng đăng nhập thành công vào website * Chọn mục *đổi mật khẩu* để đổi mật khẩu tài khoản. * Hệ thông hiển thị trang đổi mật khẩu * Khách hàng điền mật khẩu hiện tại và mật khẩu mới * Người dùng chọn “cập nhật” * Hệ thống kiểm tra mật khẩu cũ:   + 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. * Ngược lại, thông báo “bạn nhập sai mật khẩu”.  Ràng buộc Account phải tồn tại trong hệ thống  Mật khẩu và nhập lại mật khẩu phải trùng nhau |

2.9 US09 – Lấy lại mật khẩu

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng tối muốn lấy lại mật khẩu đã quên trrong hệ thống | |
| **Lấy lại mật khẩu** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:**  Khách Hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story** Khách hàng vào website để lấy lại mật khẩu | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng vào website * Chọn chức năng lấy lại mật khẩu * Hệ thống chuyển đến trang lấy lại mật khẩu * Khách hàng nhập username và email đã đăng ký * Người dùng chọn gửi yêu cầu * Hệ thống kiểm tra thông tin: * Nếu username không tồn tại hiển thị thông báo “Tài khoản này không tồn tại vui lòng nhập lại” * Nếu email không đúng định dạng hiển thị thông báo “Email không hợp lệ vui lòng nhập lại” * 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” * Hệ thống gửi đường dẫn đến email khách hàng đã cung cấp ở trên để thực hiện việc đổi mật khẩu mới. * Người dùng kiểm tra mail và click vào đường dẫn được gửi. Đường dẫn sẽ đưa người dùng đến trang “Đổi mật khẩu mới” * 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) * Kiểm tra: * Nếu password mới và xác nhận password không trùng khớp thì hiển thị thông báo “password mới và xác nhận password không trùng khớp”  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”Ràng buộc Account phải tồn tại trong hệ thống |

* 1. US10 – Xem mã pin tủ đã thanh toán

|  |  |
| --- | --- |
| Là người dùng tôi muốn xem mã pin đã thành toán của những tủ mình đã thuê | |
| **Quản lý sản phẩm** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:**  Khách Hàng | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Khách hàng vào website để xem mã pin tủ đã thanh toán | **Tiêu chí chấp nhận**   * Khách hàng đăng nhập thành công vào website * Mở thông tin thanh toán * Mã Pin Tủ đã thuê   **Ràng buộc**  Accout tồn tại trong hệ thống và được phân quyền admin  Đã đăng nhập vào hệ thống |

* 1. US11 – Quản lý tài khoản khách hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Admin vào website để quản lý tài khoản khách hàng như xem thông tin thêm sửa xóa tài khoản cấp quyền tài khoản | |
| **Xem sản phẩm** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Admin | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Admin vào website để quản lý tài khoản khách hàng | **Tiêu chí chấp nhận**   * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin * Chọn chức năng *quản lý tài khoản* * Hệ thống hiểm thị danh sách các tài khoản và thao tác thêm, sửa, xóa và phân cấp tài khoản:   + Admin chọn thêm   + Admin chọn sửa   + Admin chọn xóa   + Admin chọn phân cấp tài khoản * Hệ thống thực hiện:   + Hiển thị form thêm   + Hiển thị form sửa   + Thực hiện xóa sản phẩm   + Thực hiện phân cấp * Admin nhập thông tin đúng vào form * Kiểm tra:   + Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại” * Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị   **Ràng buộc:**  Account phải tồn tại trong hệ thống |

2.12 US12 – Quản lý tủ

|  |  |
| --- | --- |
| Là Admin, tôi muốn quản lý tủ của website. | |
| **Xem sản phẩm** | **Dự án: Xây dựng website thuê tủ đồ LOCKER với framework Laravel** |
| **Tác nhân:** Admin | **Date: 17/11/2024** |
| **Story:** Admin vào website để quản lý sản phẩm | **Tiêu chí chấp nhận**   * Người dùng đăng nhập thành công vào hệ thống với tư cách admin * Chọn chức năng *quản lý Tủ* * Hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm và thao tác thêm, sửa, xóa:   + Admin chọn thêm   + Admin chọn sửa   + Admin chọn xóa * Hệ thống thực hiện:   + Hiển thị form thêm   + Hiển thị form sửa   + Thực hiện xóa sản phẩm * Admin nhập thông tin đúng vào form * Kiểm tra:   + Nếu có trường nào đó nhập sai định dạng hiển thị thông báo “định dạng không hợp lệ vui lòng nhập lại” * Nếu thõa mãn điều kiện 6.1 thì hệ thống lưu lại thông tin vào cơ sở dữ liệu và hiển thị   **Ràng buộc:**  Account phải tồn tại trong hệ thống |

*Thực hiện các User story còn lại*