|  |
| --- |
| **TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC**  **TÂY NGUYÊN** |
| Hình ảnh có liên quan |

**ASSIGMENT: Quản Lý Dự án Với Phần Mềm(Agile)**

Lớp : PT14301B

Các thành viên: Nguyễn Xuân Vũ

Võ Hồng Quân

Nguyễn Thanh Chí

Mông Thanh Hải ( Nhóm trưởng )

Nông Đức Thắng

GVHD: Hồ Hiếu

Buôn Ma Thuột,28/06/2020

Mục Lục

[I. Giới thiệu 2](#_Toc44453807)

[**1.Scrum 2**](#_Toc44453808)

[**2. SPRINT 4**](#_Toc44453809)

[**3. Lập kế hoạch Sprint 5**](#_Toc44453810)

[**4. Vai trò các thành viên 7**](#_Toc44453811)

[II.Nội dung đề tài 7](#_Toc44453812)

[**1.** **Trình bày về chủ đề được chọn** 7](#_Toc44453813)

[**2.** **Các userstory và độ quan trọng của userstory** 8](#_Toc44453814)

[III. Kế hoạch 14](#_Toc44453815)

[**1.** **Mục tiêu spint 1** 14](#_Toc44453816)

[**2.** **Lựa chọn userstory trong spint** 14](#_Toc44453817)

[**3.** **Làm rõ yêu cầu** 15](#_Toc44453818)

[**4.** **Estimate & phương pháp Estimates** 18](#_Toc44453819)

[IV. Thực thi 22](#_Toc44453820)

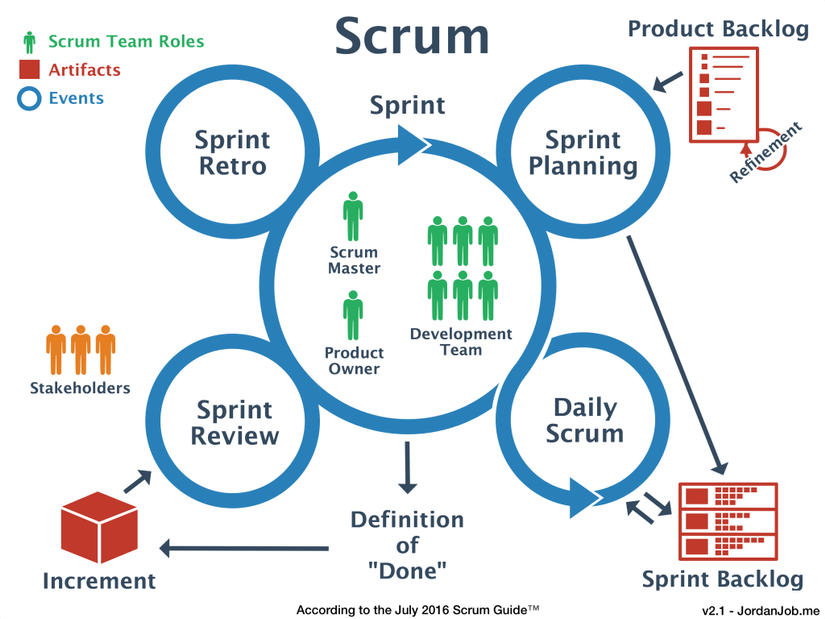
# I. Giới thiệu

## 1.Scrum

Scrum là một Framework về quy trình và quản lý giúp giải quyết các vấn đề phức tạp, nhưng vẫn đảm bảo tính hiệu quả, sáng tạo và sản phẩm được tạo ra phải đạt được giá trị cao nhất. Bản thân Scrum là một Framework đơn giản nhằm giúp việc phối hợp hiệu quả nhất giữa các thành viên trong đội phát triển khi thực hiện những sản phẩm phức tạp. Với Scrum, sản phẩm được xây dựng trên 1 chuỗi các quy trình lặp lại (gọi là Sprint). Các sprint diễn ra đều đặn, mỗi một sprint là cơ hội để học hỏi điều chỉnh nhằm đạt được sự phù hợp và kết quả tốt nhất.

Nhắc đến Scrum là:

* Nhẹ nhàng
* Dễ hiểu
* Khó để quản lý và làm chủ

Khi áp dụng Scrum, có 4 cuộc họp quan trọng tạo nên cấu trúc trong mỗi Sprint như sau:

* Sprint planning
* Daily stand-up
* Sprint demoSprint retrospective

## 2. [SPRINT](https://hocvienagile.com/sprint/)

Sprint trong [Scrum](http://hocvienagile.com/agipedia/tong-quan-ve-scrum/) là khoảng thời gian mà [Nhóm Scrum](http://hocvienagile.com/agipedia/nhom-scrum/)tiến hành tất cả các hoạt động cần thiết để sản xuất được một [phần tăng trưởng](http://hocvienagile.com/agipedia/phan-tang-truong/) có khả năng chuyển giao được.

Sprint được[đóng khung thời gian](http://hocvienagile.com/agipedia/khung-thoi-gian/), có độ dài không quá một tháng và nhất quán trong suốt quá trình phát triển. Sprint ngắn gia tăng tính thích ứng với thay đổi và giảm thiểu rủi ro nhưng tăng chi phí quản lý. Các Sprint diễn ra liên tiếp nhau mà không bị gián đoạn.

Trong suốt Sprint:

* Không cho phép bất kì sự thay đổi nào ảnh hưởng đến [Mục tiêu Sprint](http://hocvienagile.com/agipedia/muc-tieu-sprint/);
* Thành phần [Nhóm Phát triển](http://hocvienagile.com/agipedia/nhom-phat-trien/) được giữ nguyên;
* Mục tiêu chất lượng không được cắt giảm;
* Phạm vi có thể được làm rõ và tái thương lượng giữa [Product Owner](http://hocvienagile.com/agipedia/product-owner/) và [Nhóm Phát triển](http://hocvienagile.com/agipedia/nhom-phat-trien/).

## 3. Lập kế hoạch Sprint

**Lập kế hoạch Sprint** là sự kiện diễn ra ở đầu mỗi [Sprint](http://hocvienagile.com/agipedia/sprint/) để chuẩn bị cho toàn bộ [Sprint](http://hocvienagile.com/agipedia/sprint/). Buổi Lập kế hoạch Sprint được chia làm 2 phần:

+ Chúng ta sẽ làm gì?

+ Chúng ta sẽ làm như thế nào?

Trong Scrum có 3 vai trò chính:

* [Product Owner](http://hocvienagile.com/agipedia/product-owner/): Là người chịu trách nhiệm về sự thành công của sản phẩm đang được phát triển. Công việc chủ yếu của Product Owner là tối ưu hóa giá trị của sản phẩm thông qua việc quản lý thật tốt Product Backlog.
* [ScrumMaster](http://hocvienagile.com/agipedia/scrummaster/): Là người đảm bảo Nhóm Scrum hoạt động năng suất nhất thông qua việc áp dụng tốt Scrum. ScrumMaster cũng có nhiệm vụ loại bỏ tất cả các trở ngại mà nhóm gặp phải, bảo vệ nhóm trước tất cả những nguyên nhân gây ảnh hưởng tới công việc của nhóm.
* [Nhóm Phát triển](http://hocvienagile.com/agipedia/nhom-phat-trien/): Là tập hợp của từ 3 đến 9 thành viên chịu trách nhiệm trực tiếp tham gia sản xuất. Hai tính chất quan trọng nhất của Nhóm Phát triển đó là tự-tổ chức và liên-chức năng.

## 4. Vai trò các thành viên

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Task** | **Người thực hiện** | **Thời gian thực hiện** | **Trạng thái** |
| 1 | Tạo giao diện đăng nhập  Tạo giao diện dăng ký  Tạo giao diện sản phẩm  Tạo giao diện tìm kiếm | Võ Hồng Quân | 10 | Done |
| 2 | Tạo database sản phẩm  Tạo database nhân viên  Tạo dữ liệu giả cho database  Export dữ liệu lên Git | Nguyễn Xuân Vũ  Nguyễn Thanh Chí | 10 | Done |
| 3 | Đổ dữ liệu từ database vào phần mềm  Tạo validate cho phần mềm  Thêm sản phẩm | Nông Đức Thắng | 15 | Done |
| 4 | Sửa sản phẩm  Xóa sản phẩm  Đăng ký nhân viên  Tìm kiếm sản phẩm theo mã & tên sản phẩm | Mông Thanh hải | 15 | Done |

# II.Nội dung đề tài

* 1. **Trình bày về chủ đề được chọn**

Trước nhịp sống ngày càng bận rộn và thay đổi nhanh chóng, bất cứ ai cũng tìm kiếm sự tiện lợi. Người tiêu dùng tìm kiếm những trải nghiệm mua hàng thú vị, tiết kiệm thời gian. Chủ cửa hàng mong muốn có được giải pháp quản lý cửa hàng thông minh, tiết kiệm chi phí. **Phần mềm quản lý lazada** do đó đã ra đời. Không chỉ đáp ứng nhu cầu quản lý sản phẩm một cách nhanh chóng mà còn giúp cho quản lý tại bất cứ đâu, bất cứ thời gian nào.

* 1. **Các userstory và độ quan trọng của userstory**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPIC** | **STORY** | **ĐỘ ƯU TIÊN (1-5)** |
| Đăng nhập | Người dùng muốn đăng nhập vào lazada | 5 |
| Đăng ký | Người dùng muốn đăng ký tài khoản | 5 |
| Máy ảnh & máy quay | Thêm máy ảnh & máy quay | 4 |
|  | Xóa máy ảnh & máy quay | 4 |
|  | Sửa máy ảnh & máy quay | 4 |
|  | Hiển thị danh sách máy quay & máy ảnh | 5 |
|  | Tìm kiếm máy ảnh & máy quay theo mã & tên sản phẩm | 3 |
| Âm thanh | Thêm thiết bị âm thanh | 4 |
|  | Sửa thiết bị âm thanh | 4 |
|  | Xóa thiết bị âm thanh | 4 |
|  | Hiển thị danh sách thiết bị âm thanh | 5 |
|  | Tìm kiếm thiết bị âm thanh theo mã & tên sản phẩm | 3 |
| Máy in | Thêm máy in | 4 |
|  | Sửa máy in | 4 |
|  | Xóa máy in | 4 |
|  | Hiển thị danh sách máy in | 5 |
|  | Tìm kiếm thiết bị máy in theo mã & tên sản phẩm | 3 |
| Máy tính để bàn | Thêm máy tính để bàn | 4 |
|  | Xóa máy tính để bàn | 4 |
|  | Sửa máy tính để bàn | 4 |
|  | Hiển thị danh sách máy tính để bàn | 5 |
|  | Tìm kiếm máy tính để bàn theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Màn hình máy tính | Thêm màn hình | 4 |
|  | Xóa màn hình | 4 |
|  | Sửa màn hình | 4 |
|  | Hiển thị danh sách màn hình máy tính | 5 |
|  | Tìm kiếm màn hình máy tính theo mã & tên sản phẩm | 3 |
| Điện thoại di động | Thêm điện thoại | 4 |
|  | Xóa điện thoại | 4 |
|  | Sửa điện thoại | 4 |
|  | Hiển thị danh sách điện thoại | 5 |
|  | Tìm kiếm điện thoại theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Camera | Thêm camera | 4 |
|  | Xóa camera | 4 |
|  | Sửa Camera | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Camera | 5 |
|  | Tìm kiếm Camera theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Laptop | Thêm laptop | 4 |
|  | Xóa laptop | 4 |
|  | Sửa Laptop | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Laptop | 5 |
|  | Tìm kiếm Laptop theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Đồng hồ thông minh | Thêm đồng hồ | 4 |
|  | Xóa đồng hồ | 4 |
|  | Sửa đồng hồ | 4 |
|  | Hiển thị danh sách đồng hồ | 5 |
|  | Tìm kiếm đồng hồ theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Máy chơi game | Thêm thiết bị điện tử | 4 |
|  | Xóa thiết bị điện tử | 4 |
|  | Sửa thiết bị điện tử | 4 |
|  | Hiển thị danh sách thiết bị điện tử | 5 |
|  | Tìm kiếm thiết bị điện tử theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Phụ kiện điện tử | Thêm Phụ kiện điện tử | 4 |
|  | Xóa Phụ kiện điện tử | 4 |
|  | Sửa Phụ kiện điện tử | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Phụ kiện điện tử | 5 |
|  | Tìm kiếm Phụ kiện điện tử theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| TV & thiết bị điện | Thêm TV & thiết bị điện gia dụng | 4 |
| gia dụng | Xóa TV & thiết bị điện gia dụng | 4 |
|  | Sửa TV & thiết bị điện gia dụng | 4 |
|  | Hiển thị danh sách TV & thiết bị điện gia dụng | 5 |
|  | Tìm kiếm TV & thiết bị điện gia dụng theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Sức khỏe & làm đẹp | Thêm Sức khỏe & làm đẹp | 4 |
|  | Xóa Sức khỏe & làm đẹp | 4 |
|  | Sửa Sức khỏe & làm đẹp | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Sức khỏe & làm đẹp | 5 |
|  | Tìm kiếm Sức khỏe & làm đẹp theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Hàng mẹ, bé & | Thêm Hàng mẹ, bé & đồ chơi | 4 |
| đồ chơi | Xóa Hàng mẹ, bé & đồ chơi | 4 |
|  | Sửa Hàng mẹ, bé & đồ chơi | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Hàng mẹ, bé & đồ chơi | 5 |
|  | Tìm kiếm Hàng mẹ, bé & đồ chơi theo tên & mã sản phẩm | 3 |
|  |  |  |
| Siêu thị tạp hóa | Thêm Siêu thị tạp hóa | 4 |
|  | Xóa Siêu thị tạp hóa | 4 |
|  | Sửa Siêu thị tạp hóa | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Hàng mẹ, bé & đồ chơi | 5 |
|  | Tìm kiếm Siêu thị tạp hóa theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Hàng gia dụng & đời sống | Thêm Hàng gia dụng & đời sống | 4 |
|  | Xóa Hàng gia dụng & đời sống | 4 |
|  | Sửa Hàng gia dụng & đời sống | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Hàng gia dụng & đời sống | 5 |
|  | Tìm kiếm Hàng gia dụng & đời sống theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Thời trang nữ | Thêm thời trang nữ | 4 |
|  | Xóa thời trang nữ | 4 |
|  | Sửa thời trang nữ | 4 |
|  | Hiển thị danh sách thời trang nữ | 5 |
|  | Tìm kiếm thời trang nữ theo tên & mã sản phẩm | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thời trang nam | Thêm thời trang nam | 4 |
|  | Xóa thời trang nam | 4 |
|  | Sửa thời trang nam | 4 |
|  | Hiển thị danh sách thời trang nam | 5 |
|  | Tìm kiếm thời trang nam theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Phụ kiện thời trang | Thêm Phụ kiện thời trang | 4 |
|  | Xóa Phụ kiện thời trang | 4 |
|  | Sửa Phụ kiện thời trang | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Phụ kiện thời trang | 5 |
|  | Tìm kiếm Phụ kiện thời trang theo tên & mã sản phẩm | 3 |
| Thể thao & du lịch | Thêm Thể thao & du lịch | 4 |
|  | Xóa Thể thao & du lịch | 4 |
|  | Sửa Thể thao & du lịch | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Thể thao & du lịch | 5 |
|  | Tìm kiếm Thể thao & du lịch theo tên & mã sản phẩm | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Oto, xe máy & thiết bị định vị | Thêm Oto, xe máy & thiết bị định vị | 4 |
|  | Xóa Oto, xe máy & thiết bị định vị | 4 |
|  | Sửa Oto, xe máy & thiết bị định vị | 4 |
|  | Hiển thị danh sách Oto, xe máy & thiết bị định vị | 5 |
|  | Tìm kiếm Oto, xe máy & thiết bị định vị theo tên & mã sản phẩm | 3 |

**III. Kế hoạch**

1. **Mục tiêu spint 1**

* Đăng ký tài khoản
* Đăng nhập
* Tìm kiếm đơn hàng
* Hiển thị tất cả sản phẩm
* Thêm sản phẩm
* Sửa sản phẩm
* Xóa sản phẩm
* Thời gian bắt đầu: 04/06/2020
* Thời gian kết thúc: 18/06/2020

1. **Lựa chọn userstory trong spint**

* Người dùng muốn đăng ký tài khoản
* Người dùng muốn đăng nhập vào lazada
* Người dùng muốn tìm kiếm sản phẩm
* Người dùng muốn quản lý thiết bị điện tử
* Người dùng muốn quản lý phụ kiện điện tử
* Người dùng muốn quản lý TV & thiết bị điện gia dụng
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm sức khỏe & làm đẹp
* Người dùng muốn quản lý hàng mẹ ,bé & đồ chơi
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm trong siêu thị tạp hóa
* Người dùng muốn quản lý hàng gia dụng & đời sống
* người dùng muốn quản lý thời trang nữ
* người dùng muốn quản lý thời trang nam
* người dùng muốn quản lý phụ kiện thời trang
* người dùng muốn quản lý sản phẩm thể thao & du lịch
* người dùng muốn quản lý ô tô , xe máy & thiết bị định vị

1. **Làm rõ yêu cầu**

* Người dùng muốn đăng ký tài khoản
* + yêu cầu làm 1 trang đăng ký bao gồm các thông tin khách hàng sau :
* + số điện thoại
* +) mật khẩu (Tối thiểu 6 kí tự bao gồm chữ và số)
* +) ngày tháng năm sinh
* +) giới tính
* +) họ tên
* Người dùng muốn đăng nhập vào lazada
* Quản lý sản phẩm yêu cầu người dùng bắt buộc phải đăng nhập vào tài khoản mới được quản lý sản phẩm bao gồm :
* +) nhập số điện thoại
* +) mật khẩu
* Người dùng muốn tìm kiếm sản phẩm
* +) khi muốn tìm kiếm người dùng chỉ việc nhập vào ô tìm kiếm bằng cách nhập mã sản phẩm hoặc tên sản phẩm.
* Người dùng muốn quản lý thiết bị điện tử
* +) Khi click vào thiết bị điện tử sẽ hiển thị 2 section bao gồm :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm hiển thị tất cả sản phẩm trong bảng thiệt bị điện tử.
* Người dùng muốn quản lý phụ kiện điện tử
* +) Phụ kiện điện tử bao gồm 2 section bao gồm :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm hiển thị tất cả sản phẩm trong bảng phụ kiện điện tử.
* Người dùng muốn quản lý TV & thiết bị điện gia dụng
* +) TV & thiết bị điện gia dung bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm hiển thị tất cả sản phẩm trong bảng TV & thiết bị điện gia dụng.
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm sức khỏe & làm đẹp
* +) Sức khỏe & làm đẹp bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm với tất cả sản phẩm của sức khỏe & làm đẹp.
* Người dùng muốn quản lý hàng mẹ,bé & đồ chơi
* +) Mẹ,bé & đồ chơi bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của hàng mẹ,bé & đồ chơi.
* Người dùng muốn quản lý siêu thị,tạp hóa
* +) Siêu thị , tạp hóa bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của siêu thị , tạp hóa.
* Người dùng muốn quản lý hàng gia dụng & đời sống
* +) Hàng gia dụng & đời sống gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của hàng gia dụng & đời sống .
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm thời trang nữ
* +) Thời trang nữ bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của thời trang nữ.
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm thời trang nam
* +) Thời trang nam bao gồm 2 section ;
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của thời trang nam.
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm phụ kiện thời trang
* +) Phụ kiện thời trang bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của phụ kiện thời trang.
* Người dùng muốn quản lý sản phẩm thể thao & du lịch
* +) Thể thao & du lịch bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của thể thao & du lịch.
* Người dùng muốn quản lý Sản phẩm ô tô , xe máy & thiết bị định vị
* +) Ô tô , xe máy & thiết bị định vị bao gồm 2 section :
* Section bên trái hiển thị các text field và button dùng để nhập thông tin thiết bị điện tử bao gồm : loại sản phẩm,tên sản phẩm,thương hiệu,loại sản phẩm,màu sắc,giá bán và các button thêm,xóa,sửa.
* Section bên phải hiển thị bảng sản phẩm của ô tô,xe máy & thiết bị định vị.

1. **Estimate & phương pháp Estimates**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Ngày | Story | Task | Estimate |
| 1 | 1 |  | Thiết kế giao diện đăng ký | 1h |
| 2 |  |  | Thiết kế cơ sở dữ liệu(CSDL) | 1h |
| 3 |  | Người dùng muốn đăng ký tài khoản | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 4 |  |  | Tạo dữ liệu giả cho CSDL | 1h |
| 5 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 6 |  |  | Export dữ liệu giả lên git | 30p |
| 7 | 1 | Người dùng muốn đăng nhập | Tạo giao diện đăng nhập | 1h |
| 8 |  | Vào lazada | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 9 |  |  | Tạo Validate cho giao diện đăng nhập | 1h |
| 10 | 2 |  | Thết kế giao diện điện thoại di động | 1h |
| 11 |  |  | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 12 |  | Người dùng muốn quản lý | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 13 |  | Thiết bị điện tử | Export bảng lên Git | 30p |
| 14 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 15 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 16 | 2 |  | Thiết kế giao diện phụ kiện điên tử | 1h |
| 17 |  |  | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 18 |  | Người dùng muốn quản lý | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 19 |  | Phụ kiện điện tử | Export bảng lên Git | 30p |
| 20 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 21 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 22 | 2 |  | Thiết kế giao diện TV & Thiết bị gia dụng | 1h |
| 23 |  |  | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 24 |  | Người dùng muốn quản lý | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 25 |  | TV & thiết bị điện gia dụng | Export bảng lên Git | 30p |
| 26 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 27 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 28 | 2 |  | Thiết kế giao diện sức khỏe & làm đẹp | 1h |
| 29 |  |  | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 30 |  | Người dùng muốn quản lý sản phẩm | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 31 |  | Sức khỏe & làm đẹp | Export bảng lên Git | 30p |
| 32 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 33 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 34 | 2 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện hàng mẹ,bé & đồ chơi | 30p |
| 35 |  | Hàng mẹ,bé & đồ chơi | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 36 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 37 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 38 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 39 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 40 | 2 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện siêu thị ,tạp hóa | 30p |
| 41 |  | Sản phẩm siêu thị tạp hóa | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 42 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 43 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 44 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 45 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 46 | 3 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện hàng gia dụng & đời sống | 30p |
| 47 |  | Hàng gia dụng & đời sống | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 48 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 49 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 50 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 51 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 52 | 3 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện thời trang nữ | 30p |
| 53 |  | Hàng thời trang nữ | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 54 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 55 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 56 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 57 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 58 | 3 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện thời trang nam | 30p |
| 59 |  | Hàng thời trang nam | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 60 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 61 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 62 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 63 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 64 | 3 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện phụ kiện thời trang | 30p |
| 65 |  | Phụ kiện thời trang | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 66 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 67 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 68 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 69 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 70 | 3 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện thể thao & du lịch | 30p |
| 71 |  | Sản phẩm thể thao & du lịch | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 72 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 73 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 74 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 75 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 76 | 3 | Người dùng muốn quản lý | Thiết kế giao diện ô tô,xe máy & thiết bị định vị | 30p |
| 77 |  | Ô tô, xe máy & thiết bị định vị | Tạo bảng trong CSDL | 30p |
| 78 |  |  | Tạo dữ liệu giả trong CSDL | 1h |
| 79 |  |  | Export bảng lên Git | 30p |
| 80 |  |  | Export dữ liệu giả lên Git | 30p |
| 81 |  |  | Tạo validate cho giao diện | 1h |
| 82 | 4 | Người dùng muốn tìm kiếm sản phẩm | Tạo tìm kiếm theo mã sản phẩm & tên sản phẩm | 3h |
| 83 | 4 | Người dùng muốn thêm sản phẩm | Tạo lệnh insert cho bảng sản phẩm | 1h |
| 84 |  |  | Tạo validate cho thêm sản phẩm | 1h |
| 85 |  |  | Export dữ liệu lên bảng sản phẩm | 1h |
| 86 | 4 | Người dùng muốn xóa sản phẩm | Tạo lệnh delete cho bảng sản phẩm | 1h |
| 87 |  |  | Tạo validate cho xóa sản phẩm | 1h |
| 88 |  |  | Export dữ liệu lên bảng sản phẩm | 1h |
| 89 | 4 | Người dùng muốn sửa sản phẩm | Tạo câu lệnh update cho sản phẩm | 1h |
| 90 |  |  | Tạo validate cho bảng sản phẩm | 1h |
| 91 |  |  | Export dữ liệu lên bảng sản phẩm | 1h |

**IV. Thực thi**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Ngày | Task | Người Thực Hiện | Thời gian thực hiện | Trạng Thái |
| 1 |  | Thiết kế giao diện đăng nhập | Võ Hồng Quân | 2h | Done |
| 2 |  | Code giao diện đăng nhập | Mông Thanh Hải | 2d | Done |
| 3 | 1 | Thiết Kế database | Nguyễn Xuân Vũ | 2h | Done |
| 4 |  | Load dữ liệu lên table | Nông Đức Thắng | 1d | Done |
| 5 |  | Export bảng đưa lên Git | Nguyễn Thanh Chí | 2h | Done |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Ngày | Task | Người Thực Hiện | Thời gian thực hiện | Trạng Thái |
| 1 |  | Thiết kế giao diện đăng kí | Võ Hồng Quân | 2h | Done |
| 2 |  | Code giao diện đăng kí | Nông Đức Thắng | 2d | Done |
| 3 | 2 | Thiết Kế database | Nguyễn Thanh Chí | 2h | Done |
| 4 |  | Load dữ liệu lên table | Mông Thanh Hải | 2d | Done |
| 5 |  | Export bảng đưa lên Git | Nguyễn Xuân Vũ | 2h | Done |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Ngày | Task | Người Thực Hiện | Thời gian thực hiện | Trạng Thái |
| 1 |  | Thiết kế giao diện danh sách sản phẩm | Võ Hồng Quân | 2h | Done |
| 2 |  | Code giao diện danh sách sản phẩm | Nông Thanh Hải | 2d | Done |
| 3 | 3 | Thiết Kế database | Nguyễn Xuân Vũ | 2h | Done |
| 4 |  | Load dữ liệu lên table | Nông Đức Thắng | 2d | Done |
| 5 |  | Export bảng đưa lên Git | Nguyễn Thanh Chí | 2h | Done |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Ngày | Task | Người Thực Hiện | Thời gian thực hiện | Trạng Thái |
| 1 |  | Chức năng tìm kiếm, thêm sản phẩm | Nông Đức Thắng | 2d | Done |
| 2 | 4 | Chức năng sửa, xóa | Nông Thanh Hải | 2d | Done |
| 5 |  | Export bảng đưa lên Git | Võ Hồng Quân | 2h | Done |