**Đề tài:** Đồ án xây dựng website thương mại điện tử bán Laptop

**Sinh viên thực hiện:**

* Nguyễn Duy Bản - DH52101856 – D21\_TH03
* Lê Hoàng Công – DH52107607 – D21\_TH03
* Huỳnh Hoàng Hải – DH52100456 – D21\_TH03

# Mô tả cách quản lý source

## Phân nhánh và quy trình làm việc

* Nhánh main: là nhánh chính do leader tạo ra và các thành viên khác không được code trên nhánh này.
* Nhánh tính năng: mỗi tính năng được phát (hoặc fix bug) trên một nhánh riêng. Được nhóm quy định đặt tên theo cú pháp “feature/<tên tính năng>”

## Thực hiện các message trong quá trình phát triển

* Cách code được sửa đổi hoặc phát triển thì sẽ được commit nhằm mục đích lưu lại các thay đổi trong lịch sử.
* Lệnh commit được nhóm quy định đặt tên theo cú pháp:

+ feat: thêm 1 tính năng. VD: git commit -m”feat (cart): Thêm chức năng tăng số lượng sản phẩm”.

+ fix: sửa bug, lỗi. VD: git commit -m”fix (register): sửa lỗi đăng ký tài khoản đã tồn tại trong CSDL”.

## Kiểm soát phiên bản và xử lý conflict

* Khi tính năng hoàn tất, lập trình viên sẽ tạo pull request để gộp vào nhánh main.
* Trong quá trình gộp nhánh main với nhánh tính năng sẽ xảy ra conflict. Leader sẽ là người chịu trách nhiệm xử lý các xung đột.

# Component và quản lý Bugzilla

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Components** | **Lỗi** | **Người đảm nhiệm** | **Người test** |
| 1 | Đăng ký, đăng nhập | Không hiển thị thông tin lỗi khi nhập sai username, password | Lê Hoàng Công | Nguyễn Duy Bản |
| 2 | Đăng ký, đăng nhập | Khi đăng ký, email đã tồn tại nhưng vẫn thông báo thành công | Lê Hoàng Công | Nguyễn Duy Bản |
| 3 | Giỏ hàng | Không cập nhật giá khi thay đổi số lượng | Huỳnh Hoàng Hải | Lê Hoàng Công |
| 4 | ADMIN Quản lý sản phẩm | Lỗi không hiển thị danh sách sản phẩm trong bảng | Lê Hoàng Công | Nguyễn Duy Bản |
| 5 | ADMIN Quản lý bình luận | Lỗi không hiển thị danh sách bình luận trong bảng | Nguyễn Duy Bản | Huỳnh Hoàng Hải |
| 6 | ADMIN Quản lý đơn hàng | Lôi hiển thị chi tiết đơn hàng | Huỳnh Hoàng Hải | Lê Hoàng Công |

# Đóng góp của các thành viên

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên** | **Công việc** | **Đóng góp** |
| Nguyễn Duy Bản | * Database (Backend) * Header, footer, tìm kiếm (frontend, backend) * Trang home (frontend) * Chi tiết hóa đơn (frontend, backend) * Quản lý bình luận (frontend, backend) * Bugzilla | 100% |
| Lê Hoàng Công | * Đăng ký, đăng nhập (frontend, backend) * Trang sản phẩm (frontend) * Chi tiết sản phẩm (frontend) * Quản lý sản phẩm (frontend, backend) * Bugzilla | 100% |
| Huỳnh Hoàng Hải (Leader) | * Project Libre * Database (backend) * Giỏ hàng (frontend) * Thanh toán (frontend, backend) * Đơn hàng (frontend) * Quản lý đơn hàng (frontend, backend) * Bugzilla | 100% |