**Họ và Tên:** Trần Tiến Phát

**Mssv:** 2274802010643

**Bài Thực Hành 05**

**- Phần front-end:** Sử dụng view engine (chẳng hạn ejs)

• Tạo 3 trang là trang danh sách sản phẩm, trang thông tin chi tiết của một sản phẩm và trang giỏ hàng.

• Ở trang hiển thị danh sách sản phẩm, người dùng có thể bấm vào nút xem thông tin chi tiết

(liên kết với trang thông tin chi tiết sản phẩm) hoặc thêm vào giỏ hàng từ 1 sản phẩm. Trên

góc phải phía trên có phần giỏ hàng để liên kết với trang giỏ hàng.

• Các trang phải có nút bấm liên kết để di chuyển qua lại với nhau.

- Trang danh sách sản phẩm:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Trang thông tin chi tiết của một sản phẩm:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Trang giỏ hàng:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Source code:**

**- Phần back-end:** Sử dụng express, MongoDB và công cụ Postman

• Sử dụng MongoDB để lưu trữ và quản lý DB

• Các API cần có là tạo, sửa, xóa, lấy danh sách sản phẩm.

• Sử dụng Postman để tương tác với API (tạo, sửa, xóa).

• Back end truyền dữ liệu trực tiếp tới view engine thông qua phương thức res.render

• Giỏ hàng được quản lý bằng session hoặc cookie

- Sử dụng MongoDB để lưu trữ và quản lý DB:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Các API cần có là tạo, sửa, xóa, lấy danh sách sản phẩm:

* Tạo:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Sửa:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Xóa:

- Trước:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

- Sau:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Lấy:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Source code:**