

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN LAPTOP BẰNG CÔNG NGHỆ JAVA SPRING BOOT

GVHD: ThS.Đoàn Phước Miền
SVTH: Nguyễn Thị Ngọc Thư

LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

Tạo website bán laptop hiện đại, đáp ứng nhu cầu mua sắm trực tuyến và áp dụng công nghệ tiên tiến để tối ưu trải nghiệm người dùng.

PHẠM VI NGHIÊN CỨU

- Tìm hiểu cơ bản về công nghệ Java Spring Boot: cách thức hoạt động, các thành phần như Controller, Service, Repository, và các mô hình thiết kế MVC.
- Xây dựng một website bán laptop minh họa.

MỤC TIÊU

Xây dựng một website bán laptop với giao diện thân thiện và hiện đại. Tạo chức năng đầy đủ cho người dùng và quản trị viên. Áp dụng công nghệ Java Spring Boot để đảm bảo hiệu năng, bảo mật và khả năng mở rộng.

CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG

FE

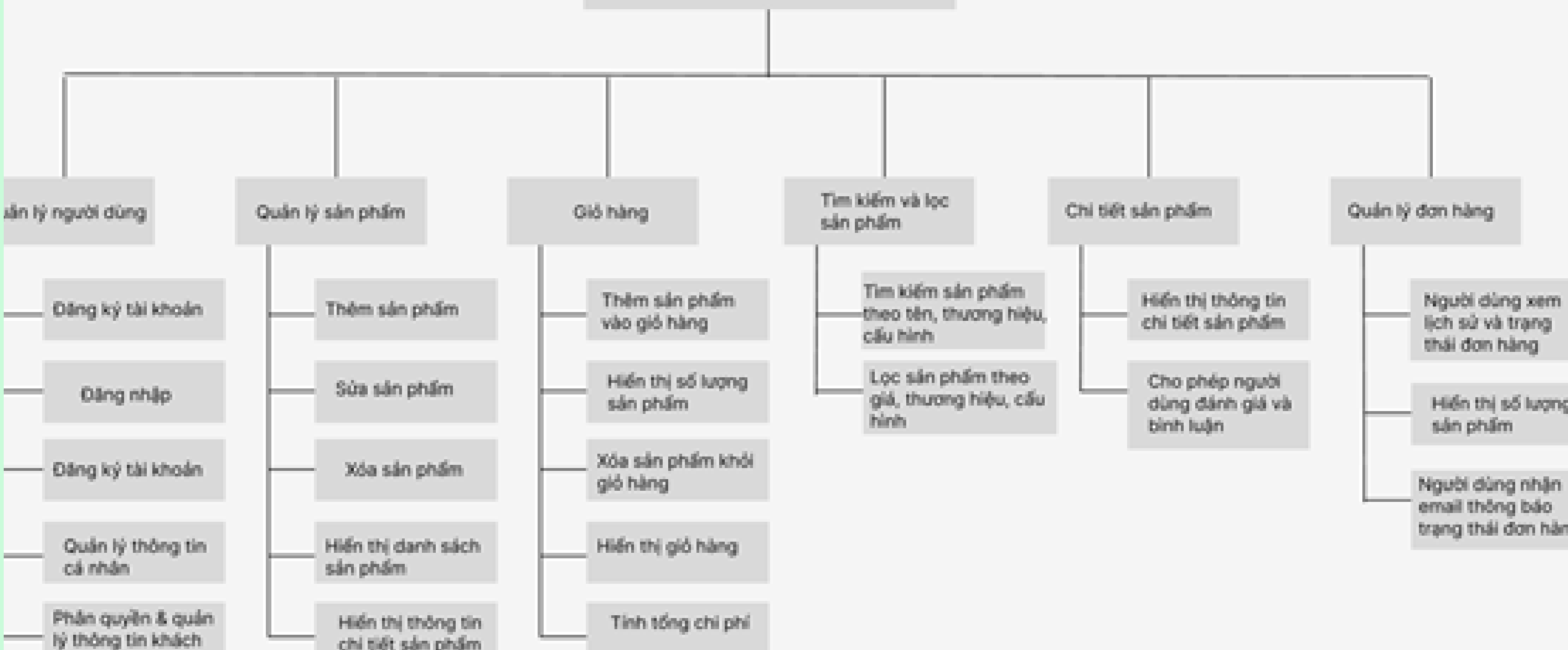
HTML, CSS, Bootstrap, Javascript, Thymeleaf

BE

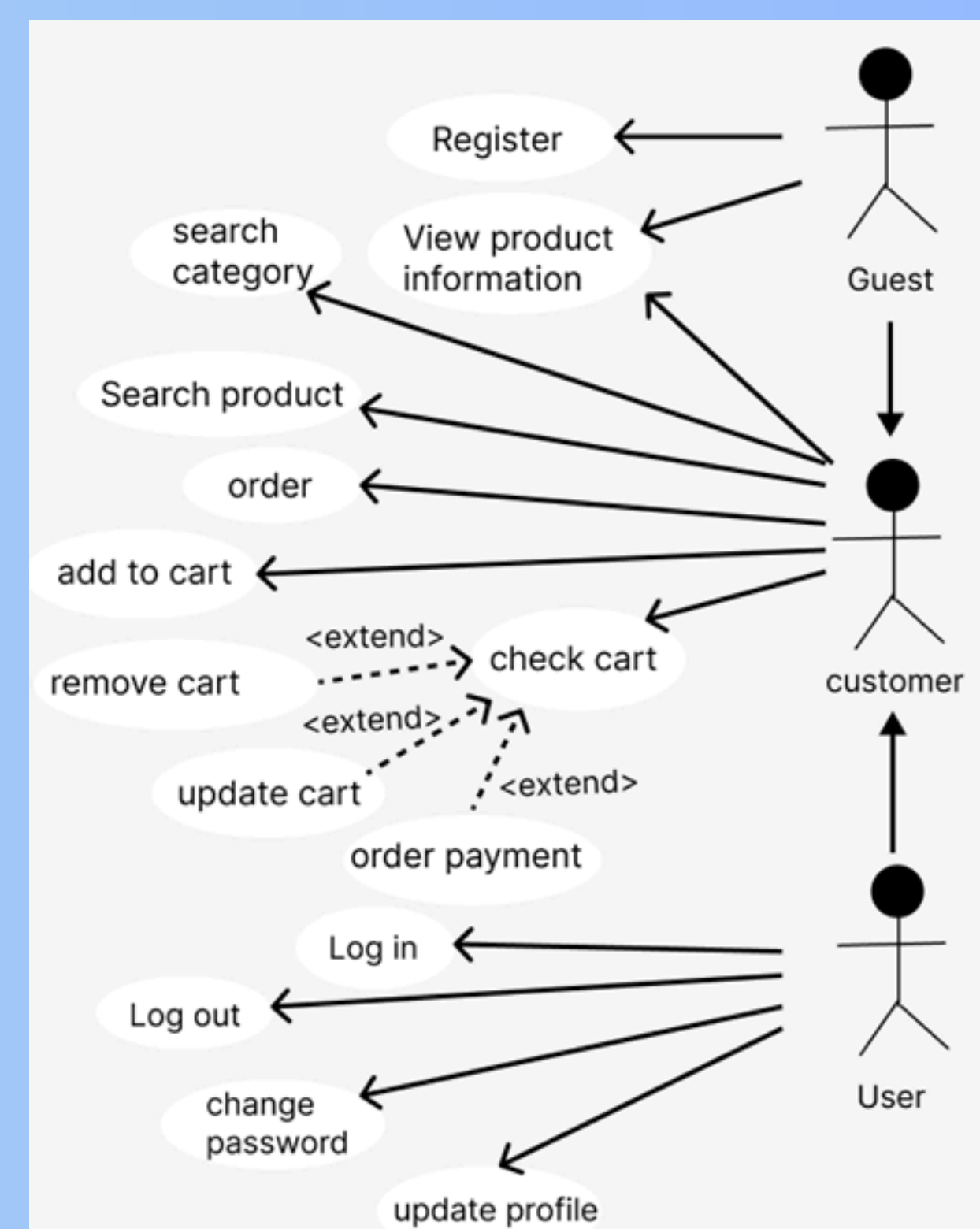
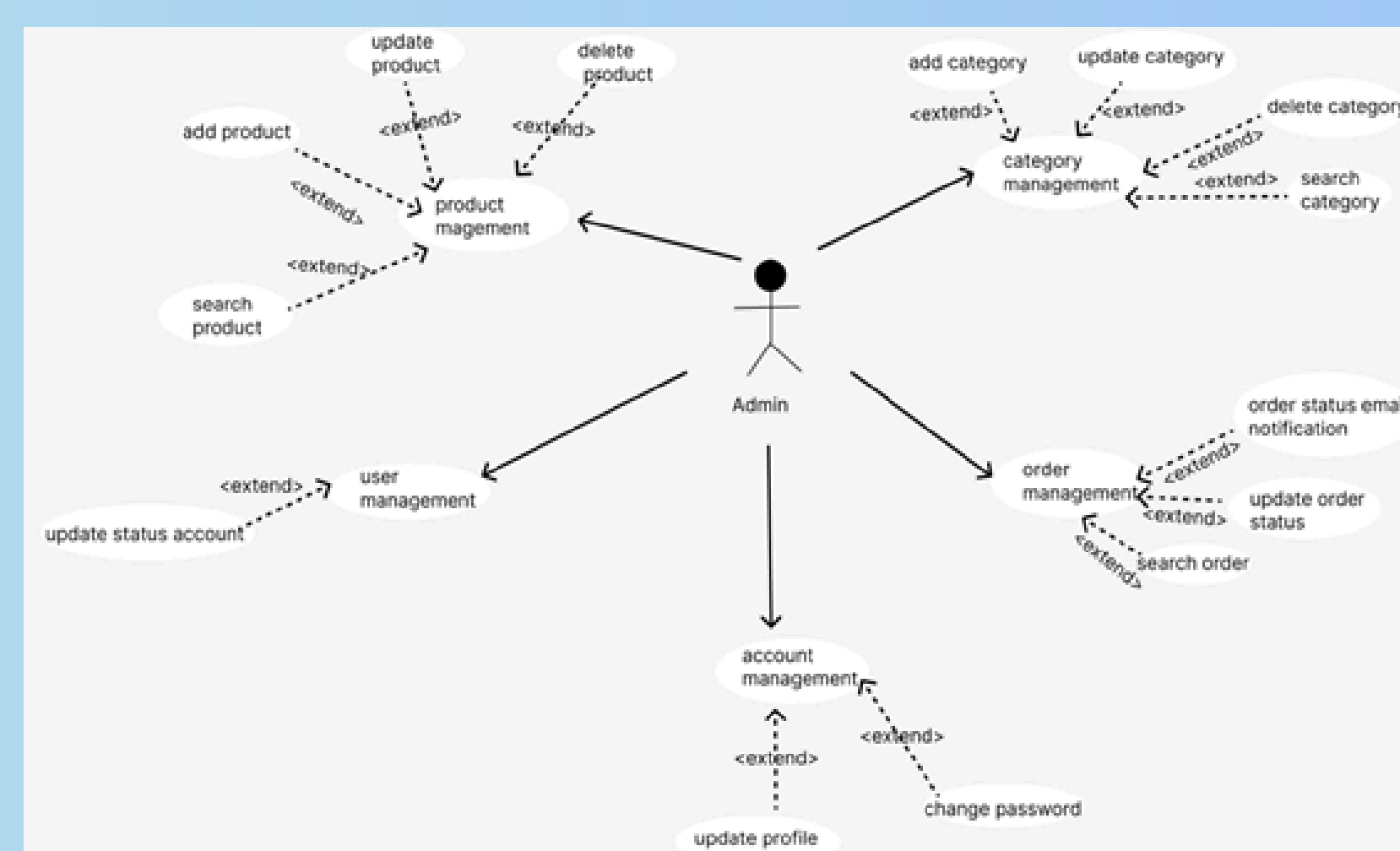
Java spring boot, MySQL



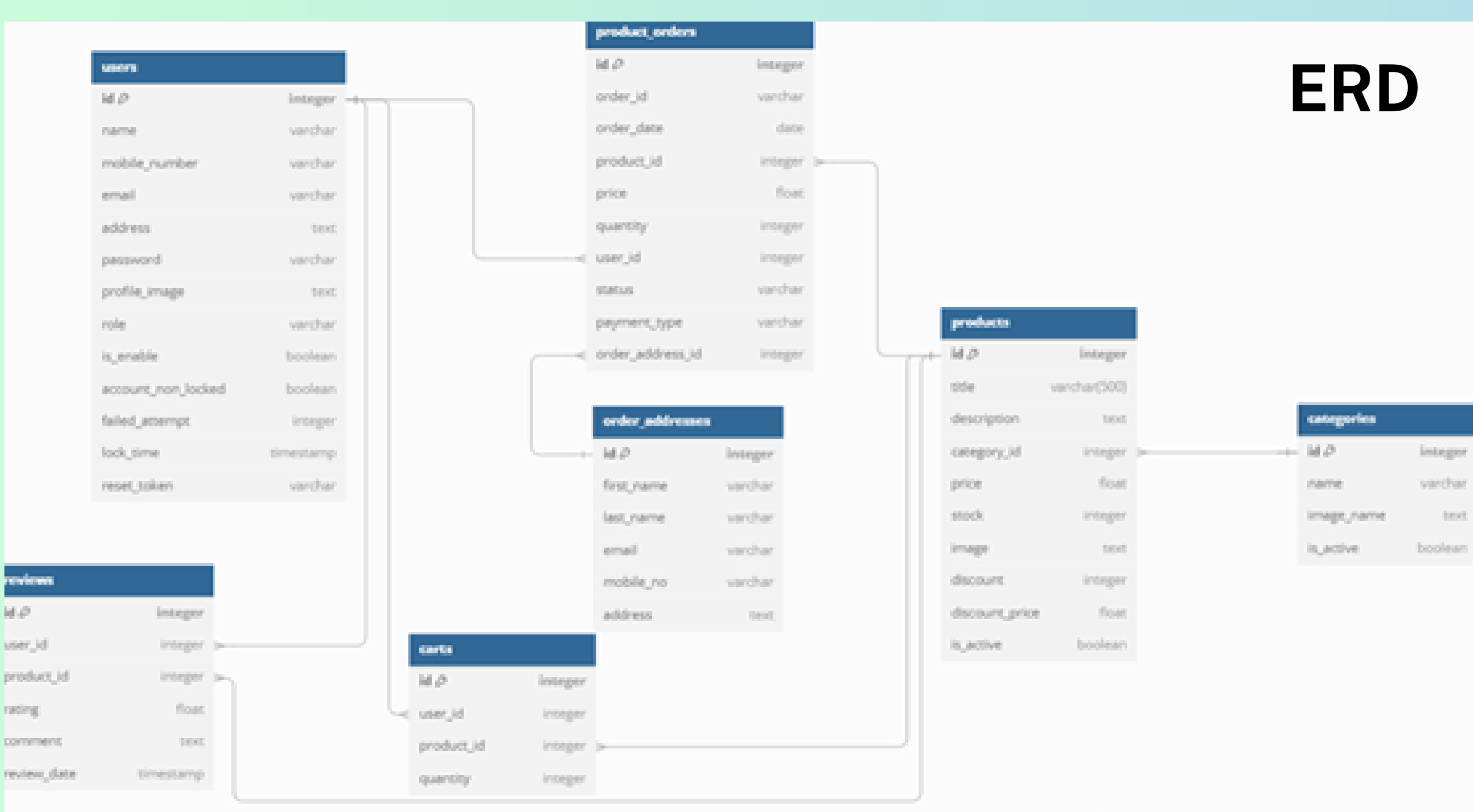
SƠ ĐỒ PHÂN RÃ CHỨC NĂNG



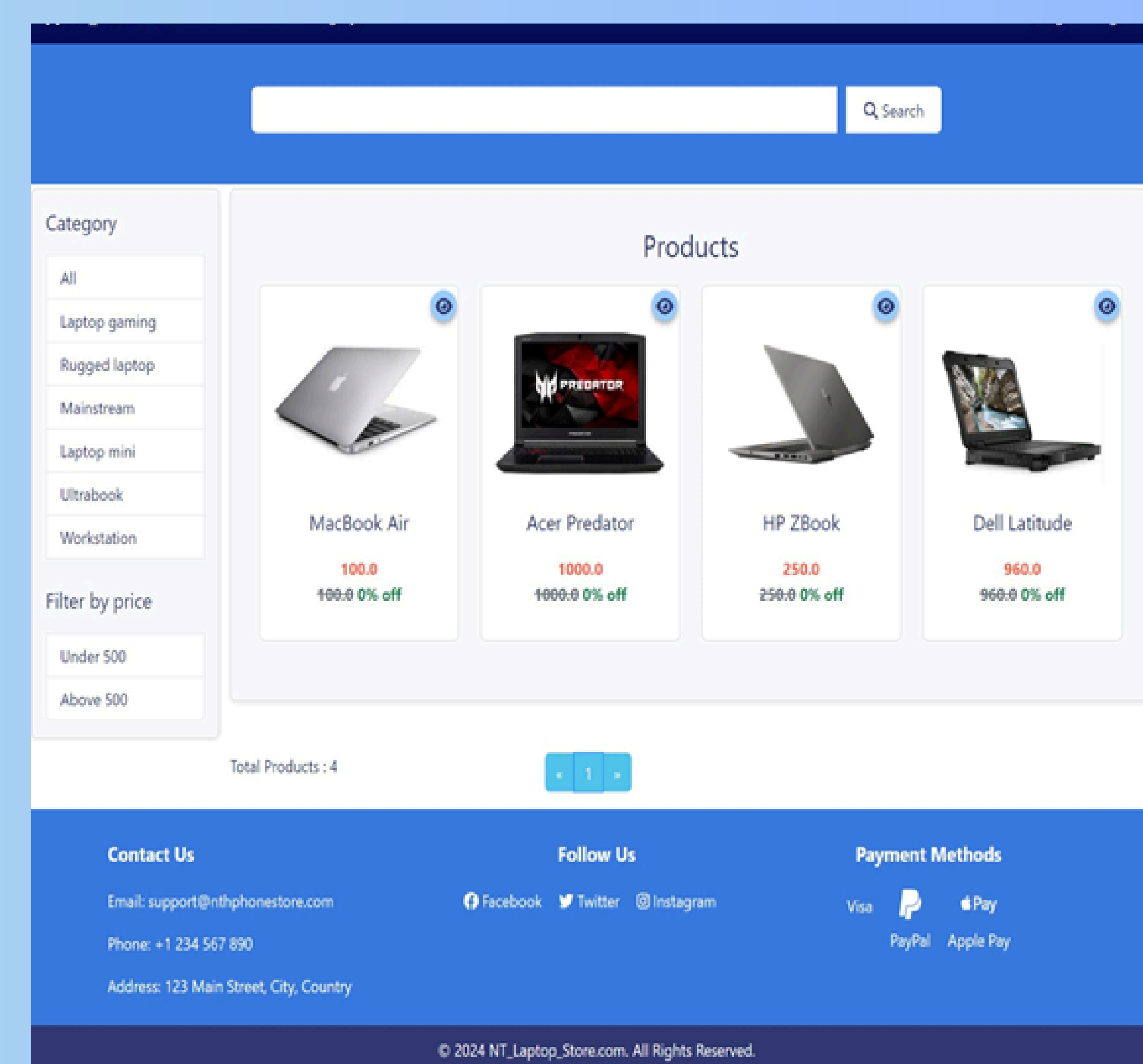
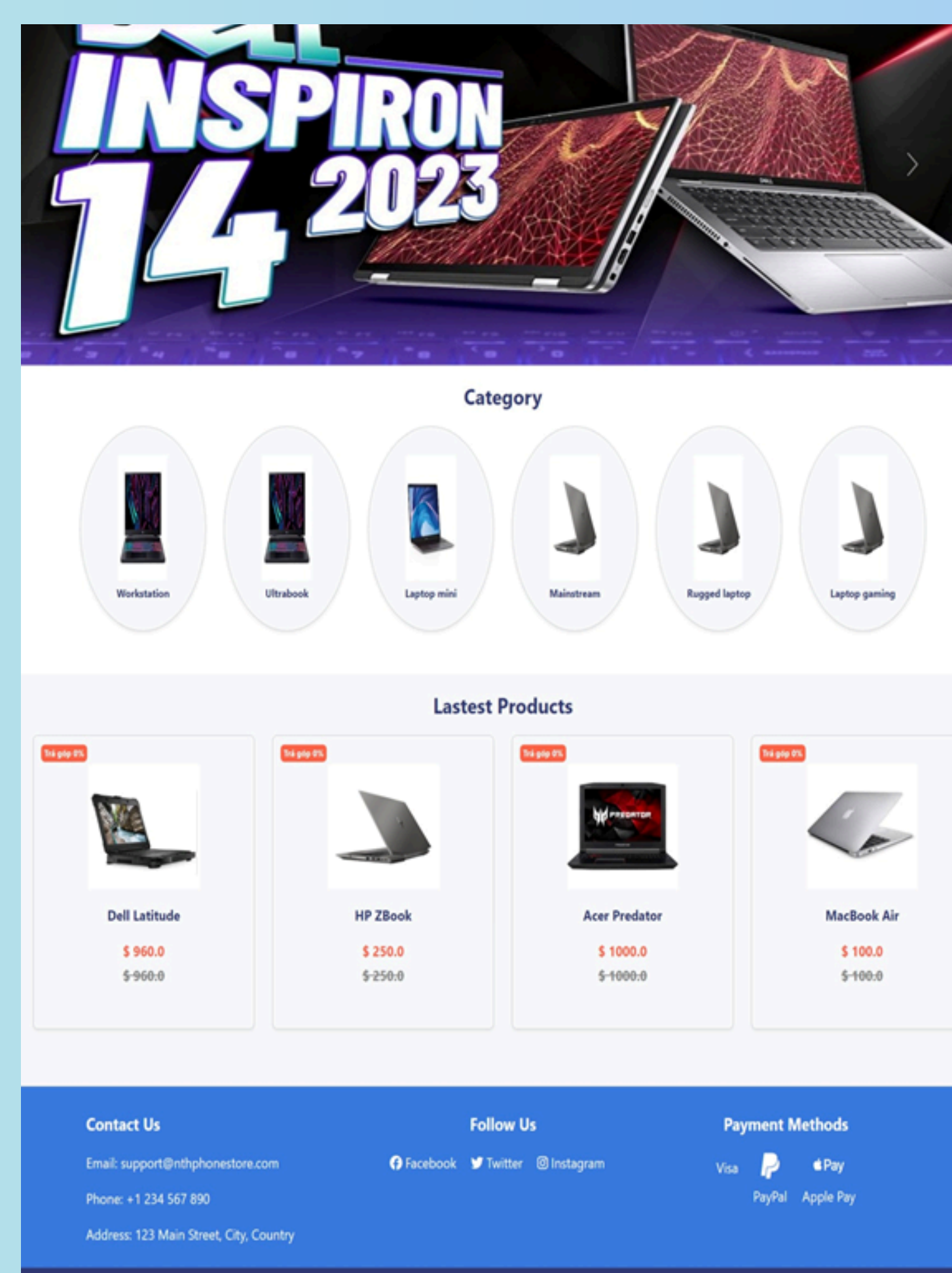
Sơ đồ Use cases



ERD



KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM



KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- Chức năng: Hỗ trợ người dùng đăng ký, đăng nhập, mua sắm, thanh toán, quản lý đơn hàng...; Quản trị viên dễ dàng quản lý sản phẩm, đơn hàng và tài khoản...
- Kiến trúc: Mở rộng hiểu biết về lập trình, công nghệ web và kỹ năng chuyên môn.

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Bổ sung tính năng: Hỗ trợ đa ngôn ngữ, theo dõi sản phẩm, thông báo thời gian thực, nhấn tin tự động...
- Cải thiện hiệu năng: Tối ưu truy vấn, tái cấu trúc cơ sở dữ liệu, và điều chỉnh giao diện để đảm bảo hiệu suất cao.

