

BỘ CÔNG THƯƠNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH

BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG

Giảng viên hướng dẫn : Trương Vĩnh Linh

Sinh viên thực hiện : Võ Hoàng Minh Trí

: Hoàng Đức Chiến

1 Mở Đầu

1. Lý do chọn đề tài

- **Xây dựng ứng dụng Web Tổng hợp và so sánh giá của các sản phẩm điện tử.**
- **Trang web sẽ giúp khách hàng xem và so sánh sản phẩm với nhiều nơi bán khác nhau**
- **Giúp khách hàng sẽ chọn được sản phẩm phù hợp nhất**

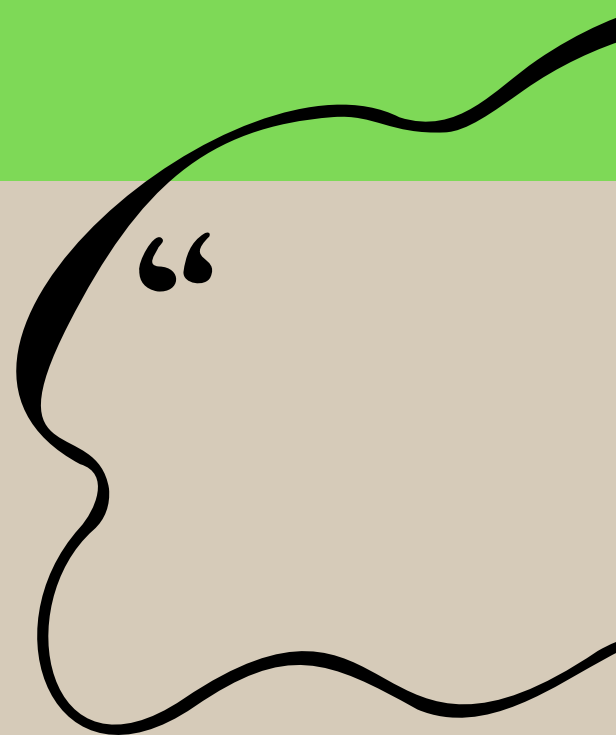
2. Mô tả bài toán

- Khách hàng cần mua sản phẩm họ sẽ lên web tìm sản phẩm đó
- trang web sẽ cho khách hàng thấy giá và thông tin sản phẩm đó tại nhiều cửa hàng khác nhau
- Khi mà khách hàng đã chọn được sản phẩm phù hợp và cửa hàng thích hợp nhất dựa trên thông tin mà trang web đưa ra cho khách hàng biết thì họ sẽ chọn cửa hàng đó để mua sản phẩm
- Ví dụ: khi người dùng muốn mua một sản phẩm điện tử, thì ứng dụng web có thể liệt kê ra các sản phẩm ở các cửa hàng khác nhau và giá của chúng để khách hàng có thể so sánh và lựa chọn

1 Các chức năng

3. Sơ đồ chức năng tổng quát

- - Đăng ký và đăng nhập người dùng.
- - Hiển thị danh sách các sản phẩm và giá thấp nhất.
- - Hiển thị chi tiết về giá sản phẩm tại các cửa hàng khác nhau.
- - Thêm sản phẩm vào danh sách yêu thích để theo dõi giá.
- - Tìm kiếm sản phẩm



Phương Pháp & Công Nghệ Sử Dụng

2.1. Công nghệ, thư viện sử dụng

1. Django

2. html

3. css

4. PostgreSQL



Phương Pháp & Công Nghệ Sử Dụng

Django

- Django là một framework phát triển ứng dụng web mã nguồn mở được viết bằng ngôn ngữ Python.
- Django được thiết kế để giúp các nhà phát triển xây dựng các ứng dụng web nhanh chóng, bảo mật và dễ bảo trì. Nó cung cấp một số công cụ và thư viện tiện ích để giảm thiểu công việc lặp lại và hỗ trợ quy trình phát triển web.



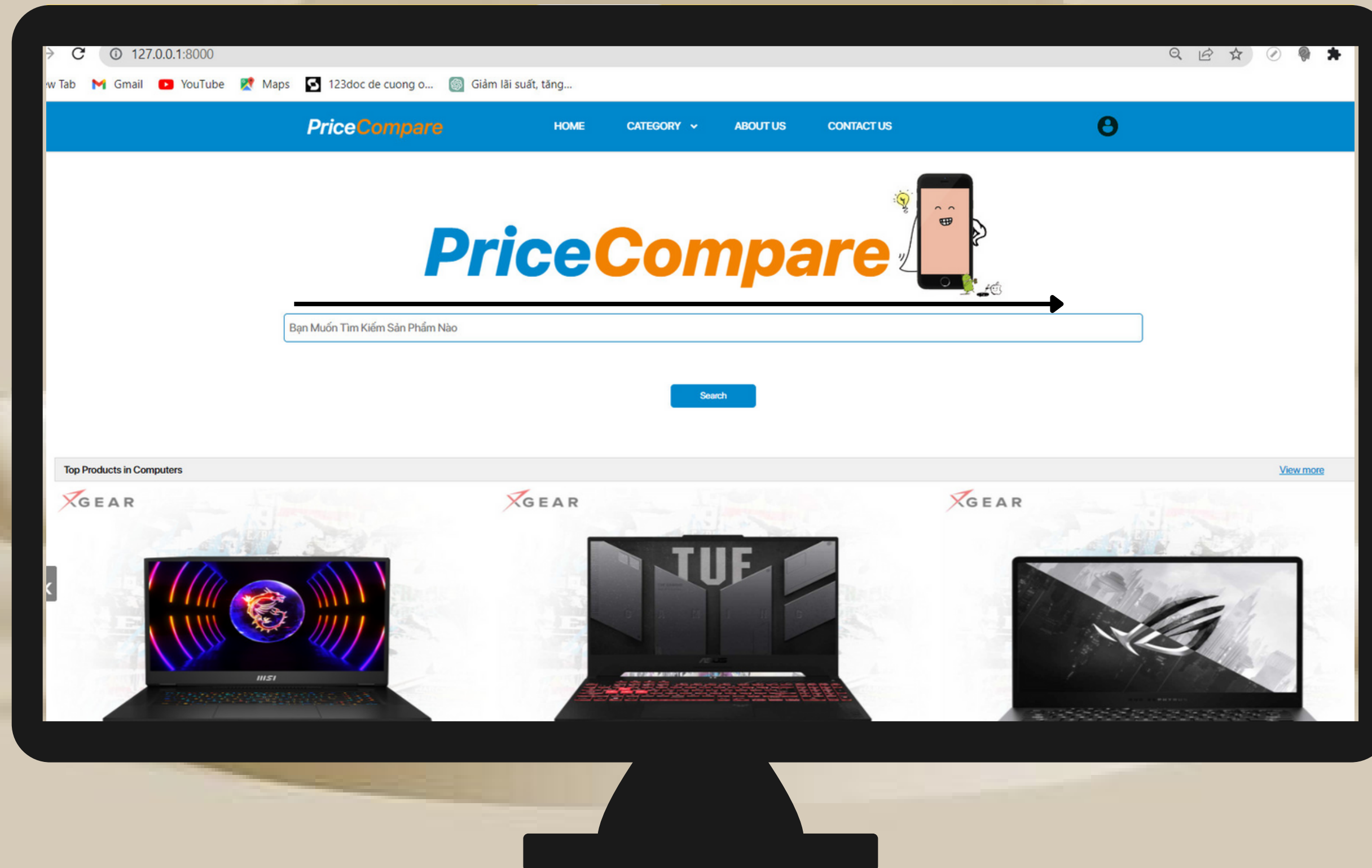
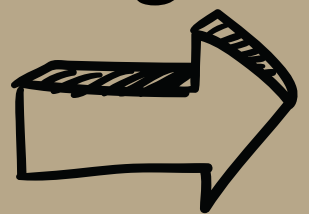
3 Phương Pháp & Công Nghệ Sử Dụng

- Crawl Data về từ các trang web khác nhau để so sánh giá của các sản phẩm.
- Sử dụng PostgreSQL cung cấp các công cụ và cơ chế để lưu trữ, tìm kiếm và truy xuất thông tin nhanh chóng
- Khi người dùng tìm kiếm sản phẩm thì trang web sẽ trả về kết quả lọc sản phẩm theo danh mục, sắp xếp theo giá cả và đánh giá sản phẩm.

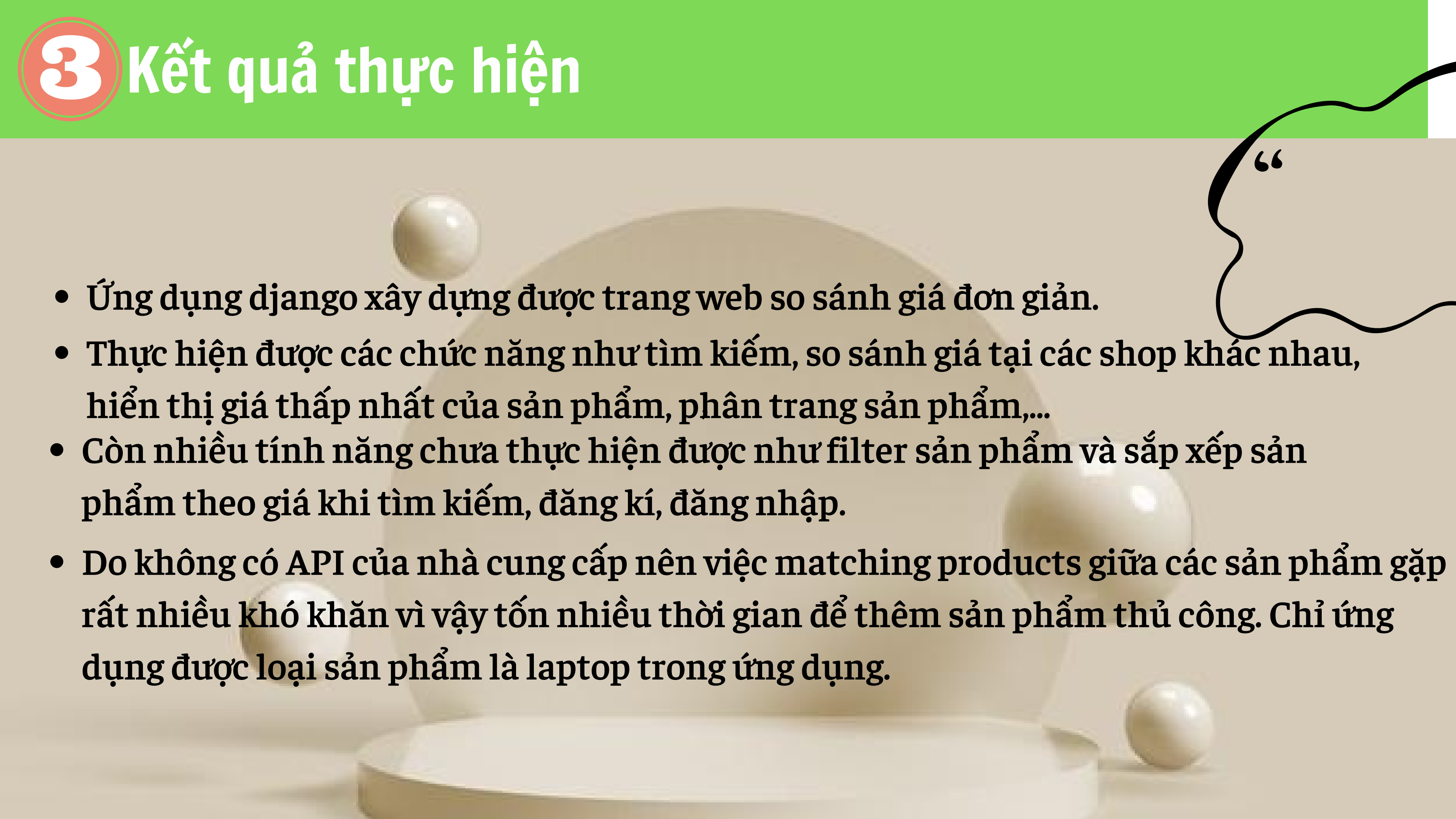
Phần 2. Hiện Thực

2.2. Kết quả Trình bày các kết quả theo các module của 1 ứng dụng

Trang chủ



3 Kết quả thực hiện

- 
- Ứng dụng django xây dựng được trang web so sánh giá đơn giản.
 - Thực hiện được các chức năng như tìm kiếm, so sánh giá tại các shop khác nhau, hiển thị giá thấp nhất của sản phẩm, phân trang sản phẩm,...
 - Còn nhiều tính năng chưa thực hiện được như filter sản phẩm và sắp xếp sản phẩm theo giá khi tìm kiếm, đăng kí, đăng nhập.
 - Do không có API của nhà cung cấp nên việc matching products giữa các sản phẩm gặp rất nhiều khó khăn vì vậy tốn nhiều thời gian để thêm sản phẩm thủ công. Chỉ ứng dụng được loại sản phẩm là laptop trong ứng dụng.

***Thank
you!***

Bài báo cáo đã xong

Nhóm em xin cảm ơn quý thầy cô đã lắng nghe .