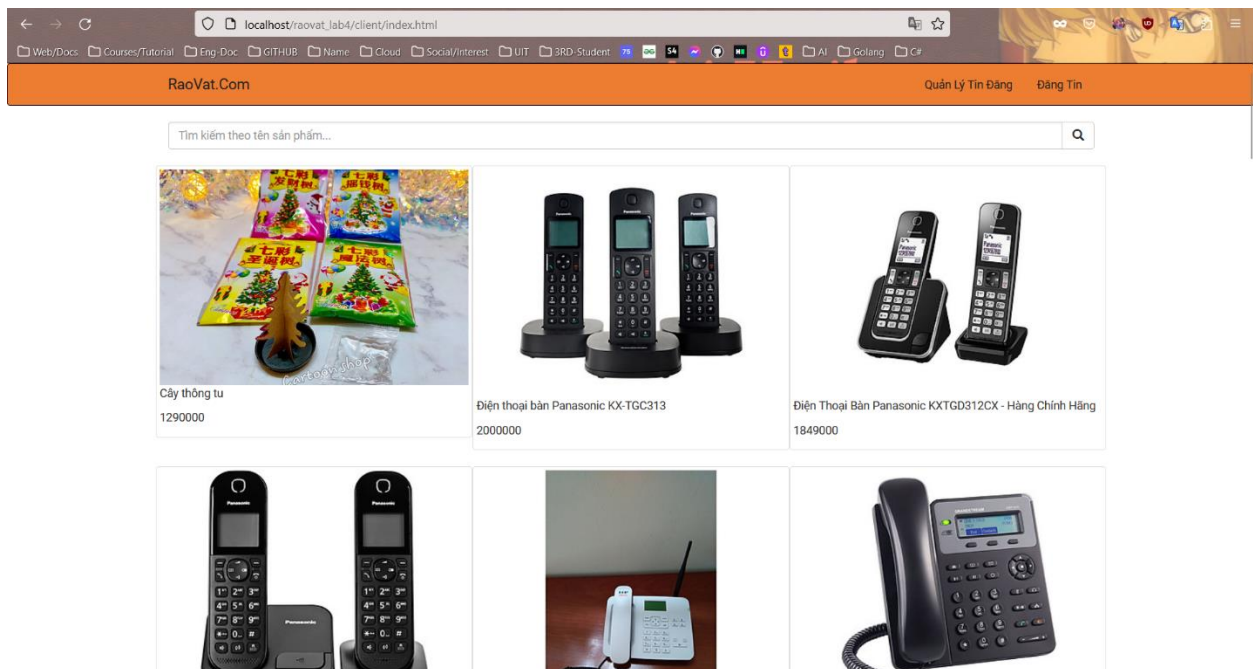


V. Thực hành tại lớp

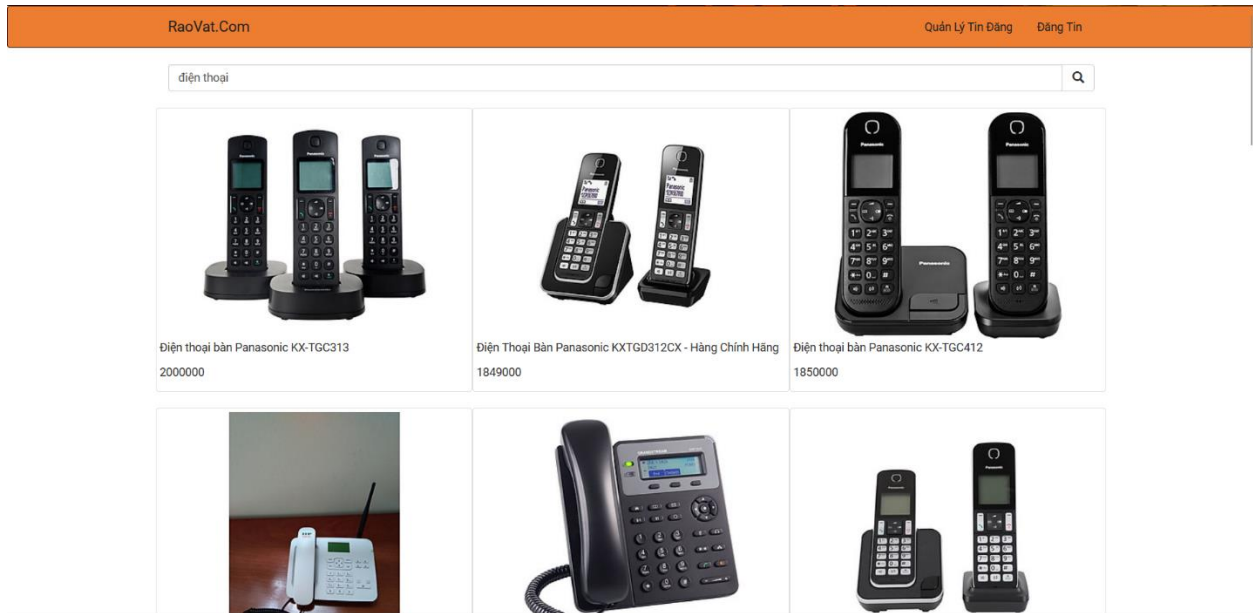
V.1 Truy vấn dữ liệu

1. Trang index có chức năng hiển thị tất cả sản phẩm trong cơ sở dữ liệu **raovat**. Các thông tin hiển thị bao gồm: Hình ảnh sản phẩm (ImageLink), Tên sản phẩm (ProductName) và Giá bán (SalePrice).



Hình 1. 1 Trang index hiển thị tất cả sản phẩm

2. Khi search sản phẩm bằng từ khóa trên thanh tìm kiếm, sản phẩm nào có tên trùng khớp với ký tự được nhập sẽ được hiển thị.



Hình 1. 2 Sản phẩm nào có tên trùng khớp với ký tự được nhập sẽ được hiển thị

3. Sinh viên vào browser bất kỳ, truy cập được link

<http://localhost/raovat/server/managepost.php>. Sinh viên cập nhật source code sao cho:

- 1. Hiển thị danh sách các bài đăng với các trường thông tin: Id, Tên Sản Phẩm, Giá Bán, Phân Loại tương ứng.
- 2. Nút đăng tin có chức năng chuyển đến trang tạo bài viết mới
<http://localhost/raovat/server/createpost.php>.
- 3. Nút edit có chức năng chuyển đến trang cập nhật lại thông tin bài viết được chọn <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.

RaoVat.Com					
Quản Lý Tin Đăng					
Quản Lý Tin Đăng					
Đăng Tin					
Quản lý tin đăng					
Add Record					
Id	ProductName	SalePrice	CategoryName		
36	Cây thông tu	1290000	Đồ chơi	Edit	Delete
37	Điện thoại bàn Panasonic KX-TGC313	2000000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
36	Điện Thoại Bàn Panasonic KX-TGD312CK - Hàng Chính Hãng	1849000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
35	Điện thoại bàn Panasonic KX-TGC412	1850000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
34	Điện thoại bàn có thể lắp sim	1500000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
33	Điện Thoại IP Grandstream GXP1620 - Hàng Chính Hãng	1290000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
31	Điện thoại bàn Panasonic KX-TGD312	2189000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
30	Điện thoại bàn Panasonic KX-TGD310	1870000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
29	Điện Thoại Bàn Panasonic KX-TGC410	1740000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bàn	Edit	Delete
28	Máy Tính Bảng Mobell Tab 7S (8GB) - Hàng Chính Hãng	1990000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Máy tính bảng	Edit	Delete
27	Máy tính bảng Masstel Tab 7 Plus Kidzone - Hàng chính hãng	1700000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Máy tính bảng	Edit	Delete
26	Máy Đọc Sách Kindle 2018 (8th) - Trắng - Hàng chính hãng	2790000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Máy tính bảng	Edit	Delete
25	Máy tính bảng Mobell Tab 10 - Hàng chính hãng	2750000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Máy tính bảng	Edit	Delete
24	Máy Tính Bảng Masstel Tab 10 Plus - Hàng Chính Hãng	2790000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Máy tính bảng	Edit	Delete

Hình 1. 3 Hiện thị danh sách các bài đăng với các trường thông tin: Id, Tên Sản Phẩm, Giá Bán, Phân Loại tương ứng

RaoVat.Com					
Quản Lý Tin Đăng					
Đăng Tin					
Đăng tin miễn phí					
Tên sản phẩm					
Áo khoác					
Giá bán					
300000					
Loại					
Quần áo					
Link hình ảnh					
https://product.hstatic.net/200000654527/product/z4428769032883_003cd71408622e8fc6afa04b5af549c0_1ef085ee60b64d5e8268aca8b2382422_grande.jpg					
Link sản phẩm					
#lection-premium-hd01&psig=AOvVaw3HEHFvbQK3MRUE1vciJOvn&ust=1701841145836000&source=images&cd=vfe&ved=OCBEQjRxqFwoTCMjG18HK94IDFQAAAAAAdAAAAABAE					
Đăng tin					
All rights reserved by RaoVat.Com					

Hình 1. 4 Nút đăng tin có chức năng chuyển đến trang tạo bài viết mới

← → ↻ localhost/raovat_lab4/client/editpost.html

Web/Docs Courses/Tutorial Eng-Doc GITHUB Name Cloud Social/Interest UIT 3RD-Student 75 54

RaoVat.Com Quản Lý Tin Đăng Đăng Tin

Chỉnh Sửa Tin

Tên sản phẩm

Áo khoác

Giá bán

300005

Loại

Quần áo

Link hình ảnh

https://product.hstatic.net/20000654527/product/z4428769032883_003cd71408622e8fc6afa04b5af549c0_1ef085ee60b64d5e8268aca8b2382422_grande.jpg

Link sản phẩm

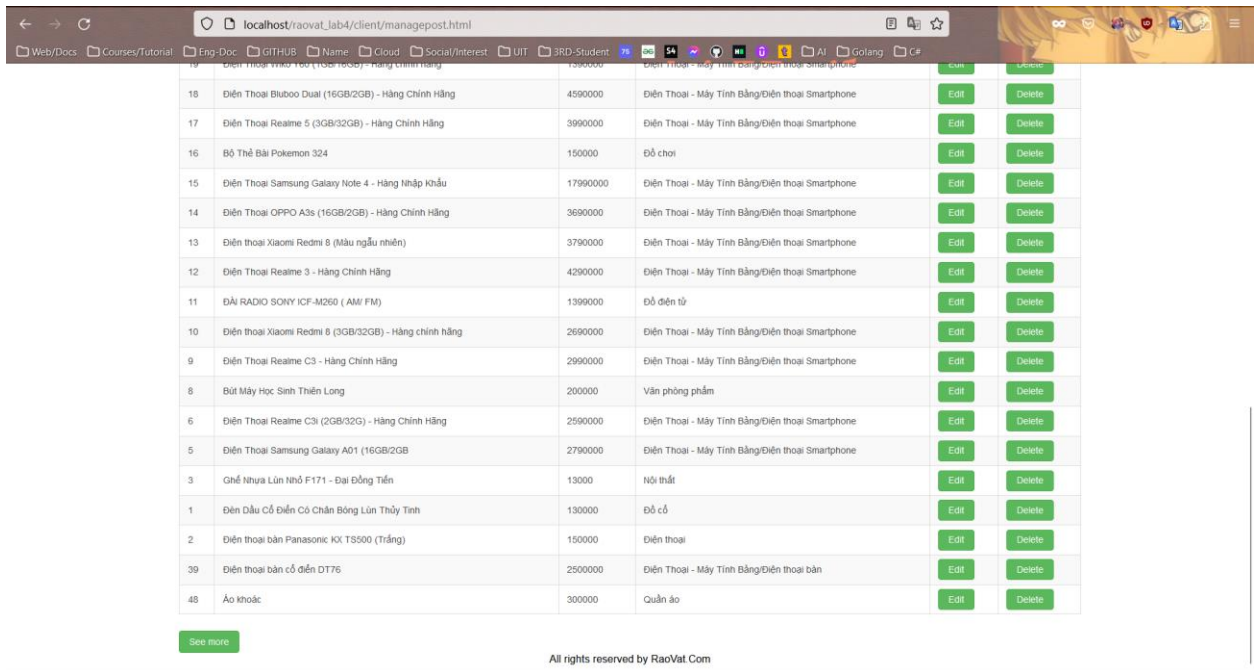
https://www.google.com/url?sa=i

Cập Nhật

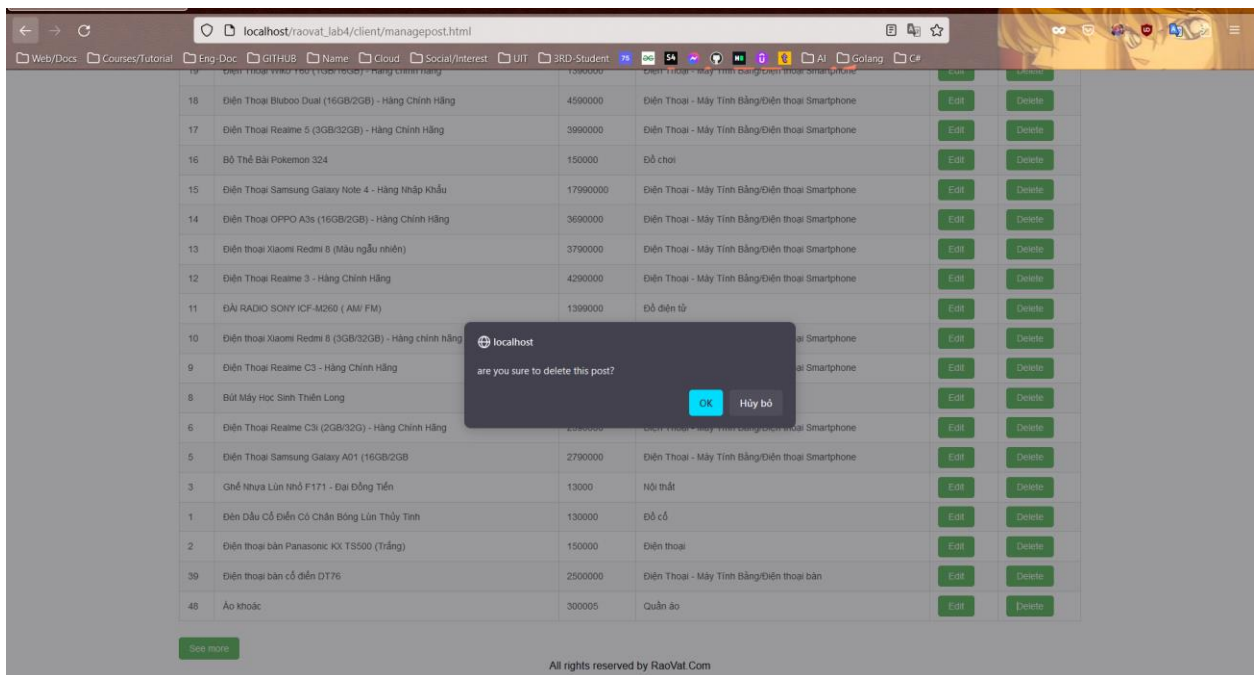
All rights reserved by RaoVat.Com

Hình 1. 5 Nút edit có chức năng chuyển đến trang cập nhật lại thông tin bài viết được chọn

- 4. Nút delete có chức năng xoá bài viết được chọn



Hình 1. 6 Trang quản lý tin đăng, ta sẽ chọn sản phẩm có ID 48 để xóa



Hình 1. 7 thông báo xác nhận cho người dùng trước khi thao tác xóa dữ liệu

ID	Tên sản phẩm	Giá	Loại sản phẩm	Edit	Delete
19	Điện Thoại Wiko Y60 (1GB/16GB) - Hàng chính hãng	1390000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
18	Điện Thoại Bluboo Dual (16GB/2GB) - Hàng Chính Hãng	4590000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
17	Điện Thoại Realme 5 (3GB/32GB) - Hàng Chính Hãng	3990000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
16	Bộ Thẻ Bài Pokemon 324	150000	Đồ chơi	Edit	Delete
15	Điện Thoại Samsung Galaxy Note 4 - Hàng nhập khẩu	17990000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
14	Điện Thoại OPPO A3s (16GB/2GB) - Hàng Chính Hãng	3690000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
13	Điện thoại Xiaomi Redmi 8 (Màu ngẫu nhiên)	3790000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
12	Điện Thoại Realme 3 - Hàng Chính Hãng	4290000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
11	ĐÁI RADIO SONY ICF-M260 (AM/ FM)	1390000	Đồ điện tử	Edit	Delete
10	Điện thoại Xiaomi Redmi 8 (3GB/32GB) - Hàng chính hãng	2690000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
9	Điện Thoại Realme C3 - Hàng Chính Hãng	2990000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
8	Bút Mực Học Sinh Thiên Long	200000	Văn phòng phẩm	Edit	Delete
6	Điện Thoại Realme C3i (2GB/32GB) - Hàng Chính Hãng	2590000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
5	Điện Thoại Samsung Galaxy A01 (16GB/2GB)	2790000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại Smartphone	Edit	Delete
3	Ghế Nhựa Lùn Nhỏ F171 - Đại Đồng Tiến	13000	Nội thất	Edit	Delete
1	Đèn Dầu Cổ Điển Có Chân Bông Lùn Thủy Tinh	130000	Đồ cổ	Edit	Delete
2	Điện thoại bản Panasonic KX-TS500 (Trắng)	150000	Điện thoại	Edit	Delete
39	Điện thoại bản cổ điển DT76	2500000	Điện Thoại - Máy Tính Bảng/Điện thoại bản	Edit	Delete

See more

All rights reserved by RaoVat.Com

Hình 1. 8 Sản phẩm có ID là 48 đã được xóa

V.2 Thêm/Xoá/Sửa dữ liệu

Sinh viên thực hiện các yêu cầu sau:

1. Thêm chức năng tạo bài viết tại trang <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.
2. Thêm chức năng cập nhật bài viết đúng với bài viết được chọn tại trang <http://localhost/raovat/server/createpost.php>.
3. Thêm chức năng xoá khi người dùng bấm vào nút delete của sản phẩm được chọn. **LƯU Ý!!!**

Hiện thị thông báo xác nhận cho người dùng trước khi thao tác xoá dữ liệu được thực thi

localhost/raovat_lab4/client/createpost.html

Web/DocsCourse/TutorialEng-DocGITHUBNameCloudSocial/InterestUIT3RD-Student5S4PWSMUI0YAlGolangC#

RaoVat.ComQuản Lý Tin ĐăngĐăng Tin

Đăng tin miễn phí

Tên sản phẩm

Áo khoác

Giá bán

300000

Loại

Quần áo

Linh hình ảnh

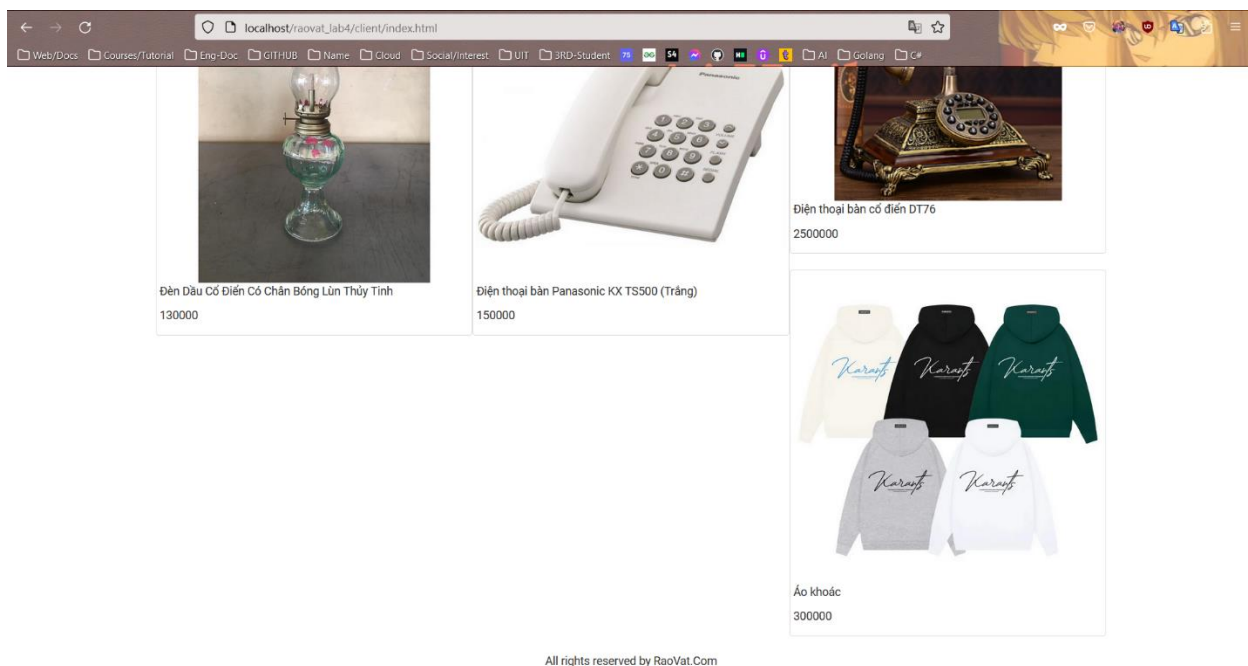
https://product.hstatic.net/200000654527/product/z4428769032883_003cd71408622e8fc6afa04b5af549c0_1ef085ee60b64d5e8268aca8b2382422_grande.jpg

Linh sản phẩm

llection-premium-hd01&psig=AOvVaw3HEHFvbQK3MRUE1vcIJOm&ust=1701841145836000&source=images&c=d=vfe&ved=0CBEQJRxqFwoTCMJG18HK94IDFQAAAAAAdAAAAABAE

Đăng tin

All rights reserved by RaoVat.Com



← → ↺

localhost/raovat_lab4/client/editipost.html

Web/Docs Courses/Tutorial Eng-Doc GITHUB Name Cloud Social/Interest UIT 3RD-Student 75 54 AI Golang C#

RaoVat.Com

Quản Lý Tin Đăng Đăng Tin

Chỉnh Sửa Tin

Tên sản phẩm

Áo khoác

Giá bán

300005

Loại

Quần áo

Link hình ảnh

https://product.hstatic.net/20000654527/product/z4428769032883_003cd71408622e8fc6afa04b5af549c0_1ef085ee60b64d5e8268aca8b2382422_grande.jpg

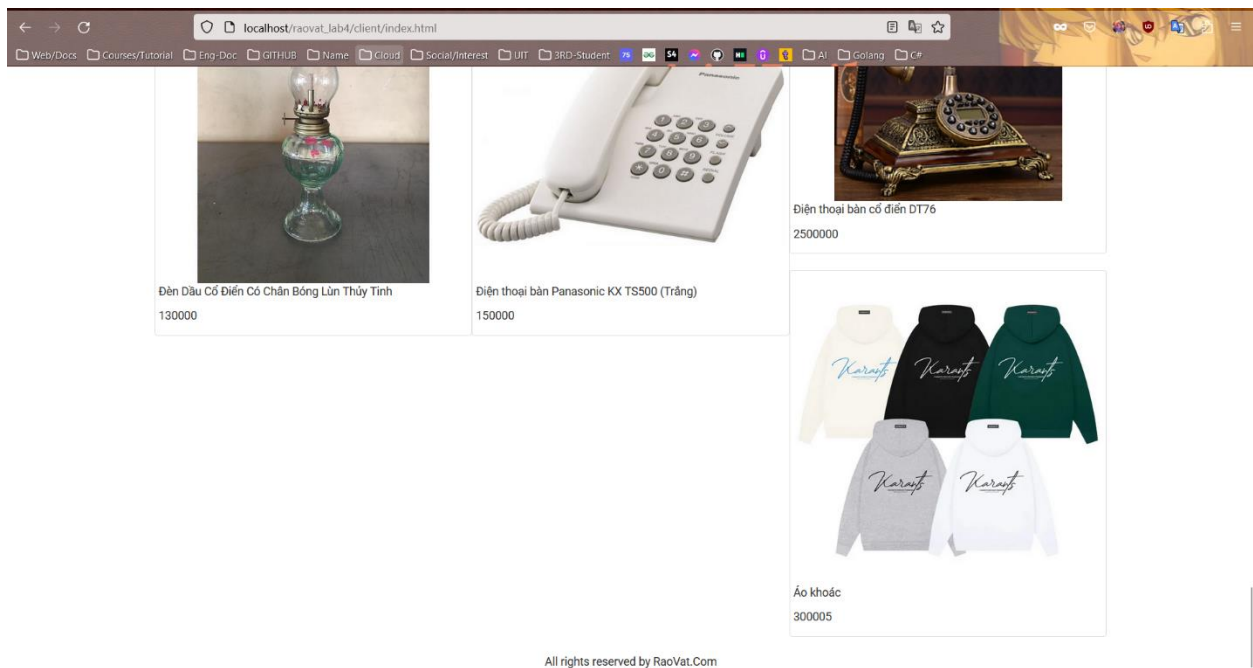
Link sản phẩm

https://www.google.com/url?sa=i

Cập Nhật

All rights reserved by RaoVat.Com

Hình 1. 11 Chỉnh sửa sản phẩm áo thun vừa tạo, ở đây em chỉnh sửa giá từ 300000 xuống còn 300005



Hình 1. 12 Sản phẩm áo thun đã được sửa

VI. Bài tập về nhà (làm nhóm)

6.2 Nêu định nghĩa, so sánh hai cơ chế Server-side rendering với Client-side rendering

1. Server-Side Rendering (SSR) là quá trình kết xuất các trang web trên máy chủ và gửi HTML được kết xuất đầy đủ đến máy khách. Theo phương pháp này, máy chủ tạo HTML, bao gồm mọi dữ liệu động và gửi nó đến máy khách dưới dạng một trang hoàn chỉnh. Sau đó, khách hàng sẽ hiển thị trang mà không cần xử lý thêm.

2. Client-Side Rendering (CSR) là quá trình hiển thị các trang web trên máy khách bằng cách sử dụng JavaScript. Theo phương pháp này, máy chủ sẽ gửi tệp HTML ban đầu nhưng sau đó máy khách sẽ sử dụng JavaScript để cập nhật động trang nếu cần. Điều này cho phép các trang web tương tác và phản hồi nhanh hơn vì khách hàng có thể cập nhật các phần cụ thể của trang mà không cần tải lại toàn bộ trang.

3. Bảng so sánh:

Tiếp cận	Thuận lợi	Nhược điểm	Đang làm việc	Công dụng
SSR	Thời gian tải ban đầu nhanh, tối ưu hóa SEO tốt hơn	Tải máy chủ tăng, khả năng tương tác bị hạn chế	Máy chủ hiển thị HTML, gửi cho máy khách để hiển thị	Các trang web có nhiều nội dung, tối ưu hóa SEO tốt hơn
CSR	Ứng dụng web động và tương tác hơn, trải nghiệm người dùng mượt mà hơn	Thời gian tải ban đầu chậm hơn, tối ưu hóa SEO kém	lần, tối ưu hóa SEO kém Máy chủ gửi HTML ban đầu, cập nhật ứng dụng khách bằng JavaScript	Ứng dụng web, SPA

