

GIỚI THIỆU TRANG REACTIVE BEER

1. Công nghệ sử dụng

- Front-End: ReactJS
- Back-End: NodeJS
- Database: CouchDB Version 2.3.1 + PouchDB

2. Mô tả hệ thống

Tận dụng hệ thống sao chép của PouchDB để lưu trữ dữ liệu cục bộ khi ngoại tuyến và đồng bộ hóa nó với một CouchDB từ xa sau khi ứng dụng trực tuyến trở lại.

****Thiết lập cơ sở dữ liệu:** Chúng ta có thể tạo hoặc sử dụng local Database hoặc sử dụng PouchDB như một Client cho 1 remote Database CouchDB.

```
import PouchDB from 'pouchdb'

//Khai báo cơ sở dữ liệu cục bộ
const beersDatabase = new PouchDB("beers")
//Khai báo cơ sở dữ liệu từ xa
const remoteBeersDatabase = new PouchDB('http://192.168.1.8:5984/beers')
```

Một điểm khá hữu ích là nó đồng bộ dữ liệu cục bộ với CouchDB từ xa và ngược lại.

```
// Đồng bộ hóa cơ sở dữ liệu cục bộ và từ xa
PouchDB.sync(beersDatabase, remoteBeersDatabase, {
  live: true,
  timeout: false, //Vô hiệu hóa thời gian chờ
  retry: true,    //Thử đồng bộ lại nếu thất bại
})
```

Dữ liệu được lưu giữ trong PouchDB cục bộ và được sao chép khi có thể.

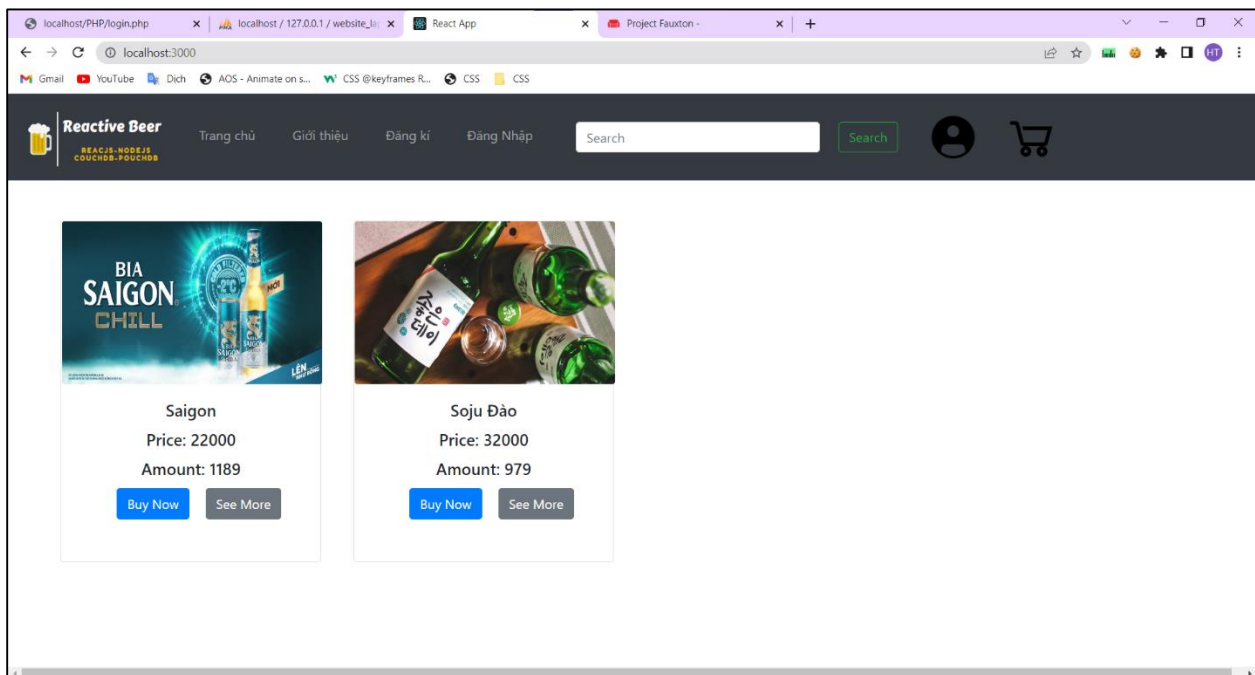
```
//Nếu cơ sở dữ liệu bia chưa tồn tại => được tạo tự động khi một đối tượng được thêm mới
export const addBeer = beer => beersDatabase.post(beer)
//Cập nhật bia
export const editBeer = beer => beersDatabase.put(beer)
// Xóa bia
export const removeBeer = beer => beersDatabase.get(beer).then(doc => beersDatabase.remove(doc._id, doc._rev))
```

Theo dõi sự thay đổi của dữ liệu để khi nhận thấy thay đổi thì sẽ cập nhật ngay.

```
//Lắng nghe các thay đổi
export const onBeersChange = callback =>
  beersDatabase.changes({ since: "now", live: true }).on("change", callback)
```

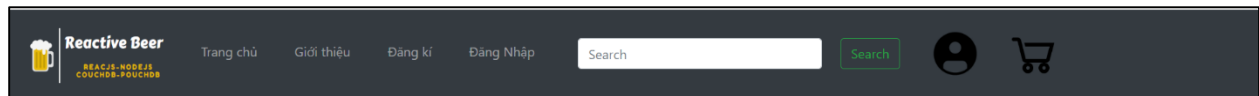
3. Demo cụ thể

Trang chủ:

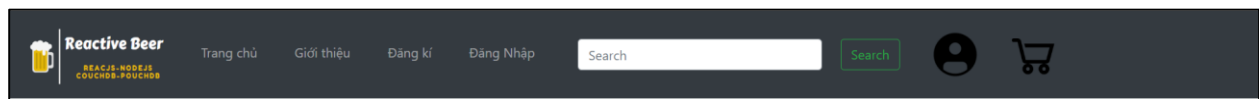


Thanh menu thay đổi tùy cấp bậc:

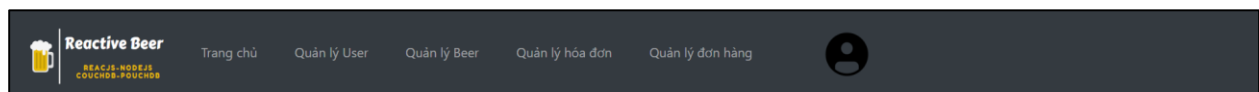
☞ *Thanh menu khi chưa đăng nhập:*



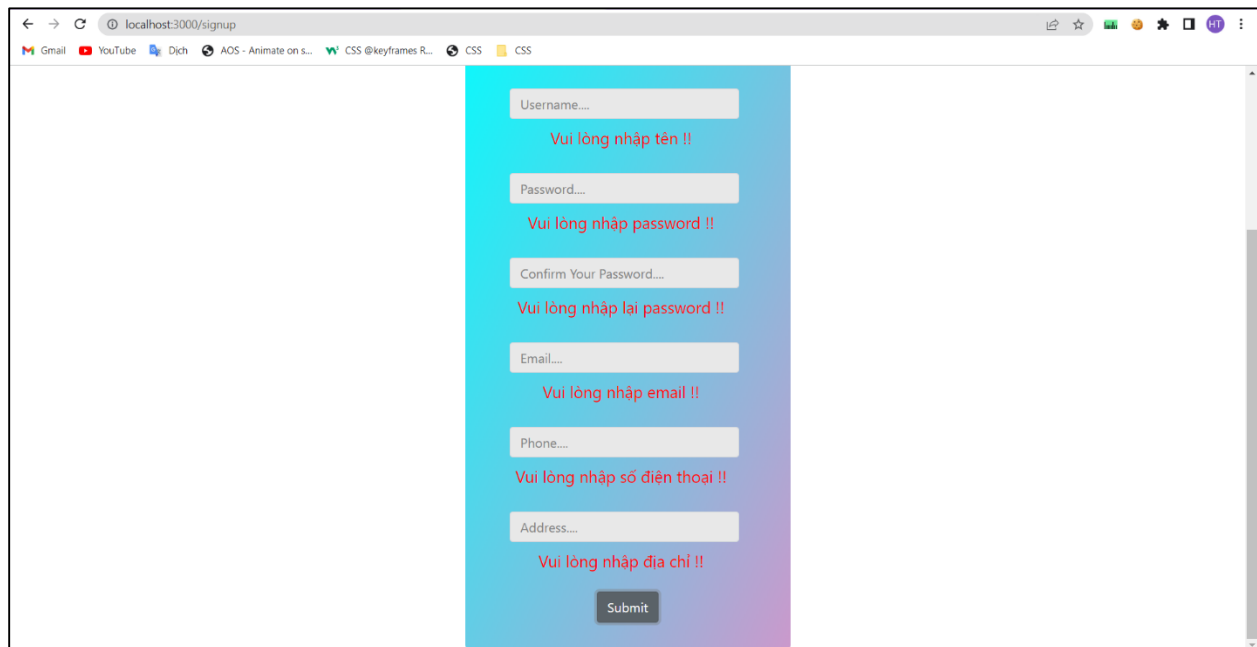
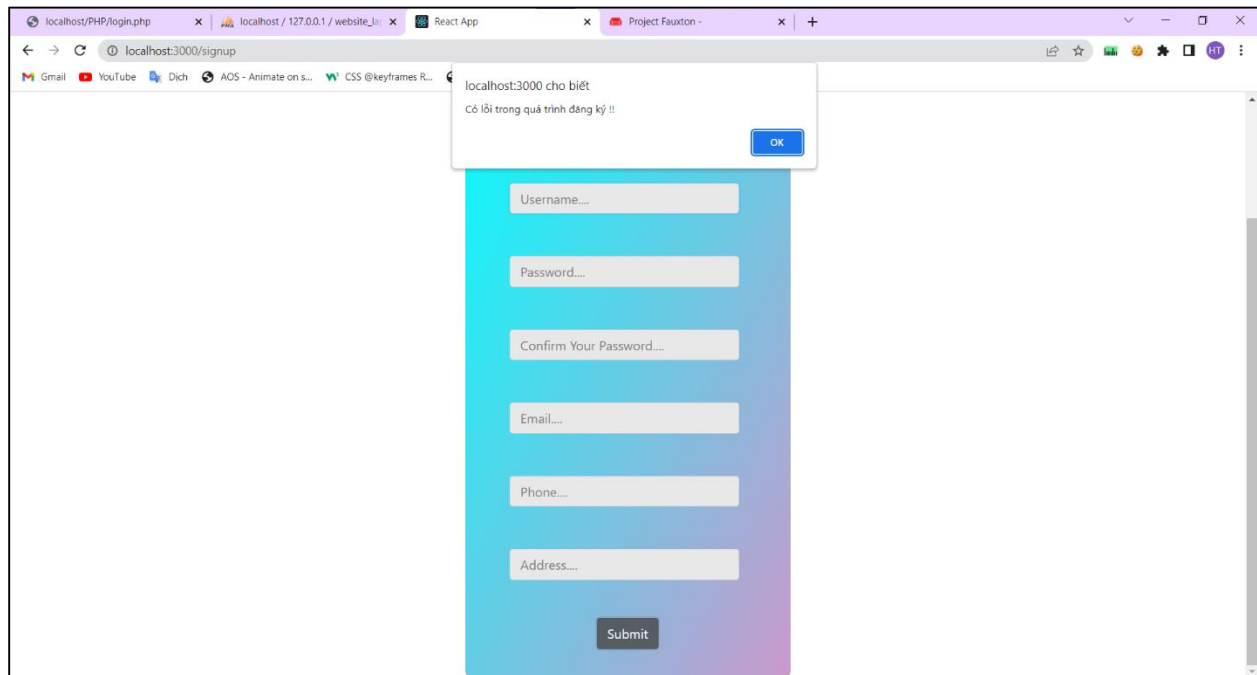
☞ *Thanh menu khi khách hàng đăng nhập:*



☞ *Thanh menu khi Admin đăng nhập:*



Trang đăng ký: Báo lỗi khi đăng ký.



Báo lỗi khi password không khớp

	<div><input type="password" value="..."/></div> <div><input type="password" value="....."/></div> <p>Password không khớp. Vui lòng nhập lại !!</p>	
--	--	--

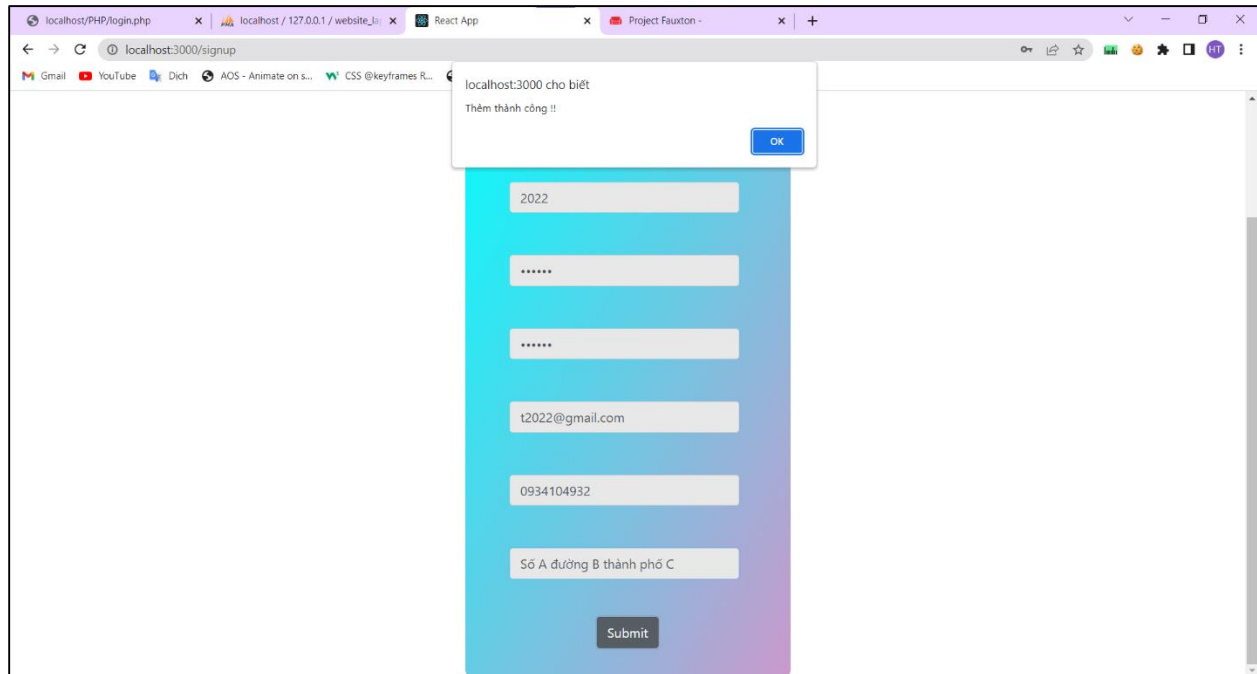
Báo lỗi sai cú pháp Email

	<div><input type="text" value="aaa@fgh"/></div> <p>Sai cú pháp. Vui lòng nhập đúng địa chỉ email của bạn !!</p>	
--	---	--

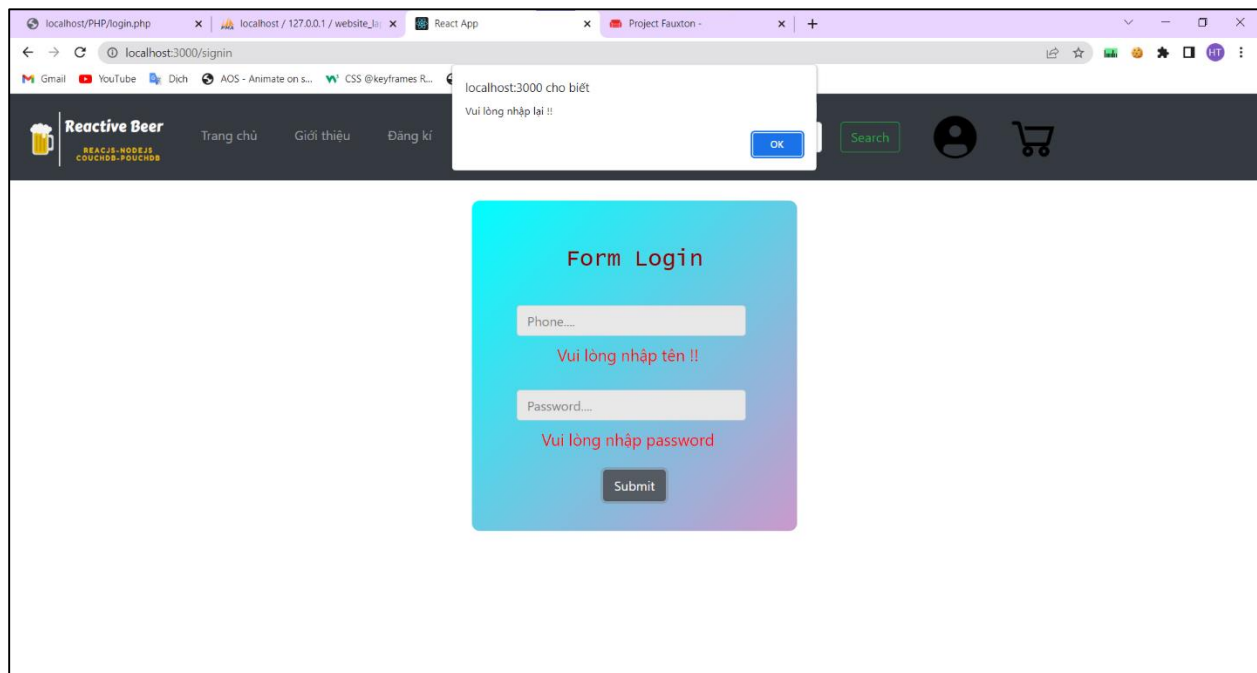
Báo lỗi sai định dạng số điện thoại + lỗi trùng số điện thoại

	<div><input type="text" value="1111"/></div> <p>Vui lòng nhập đúng số điện thoại !!</p>	
--	---	--

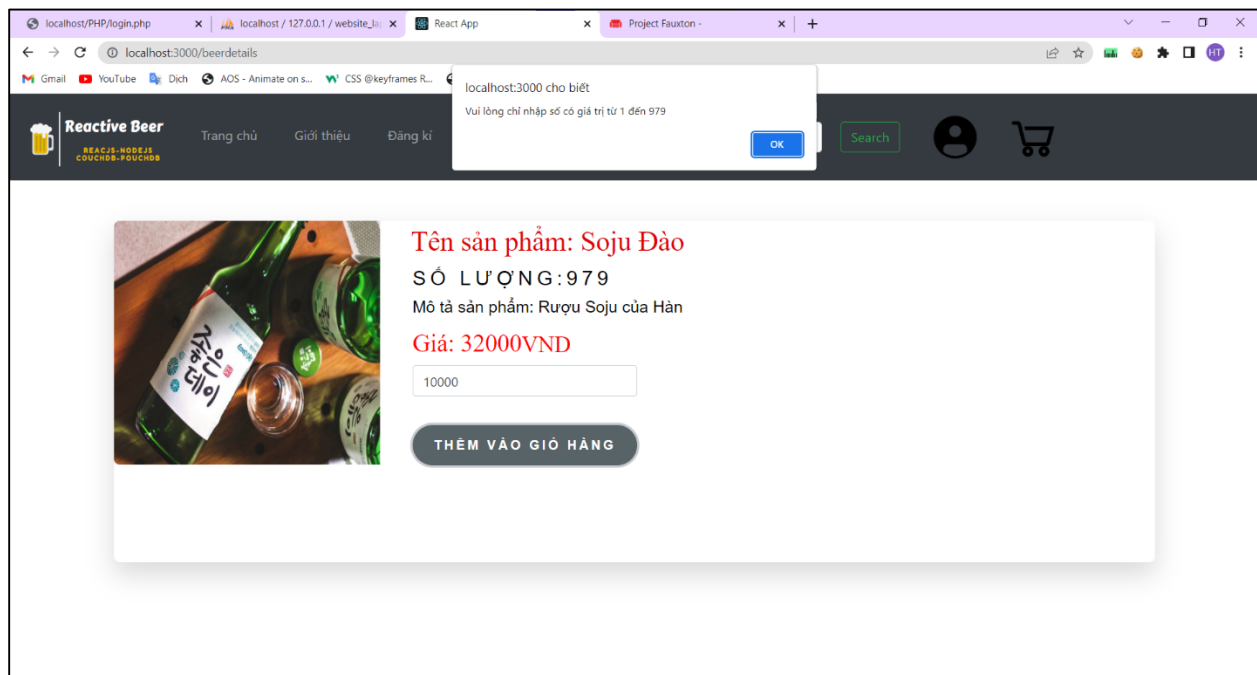
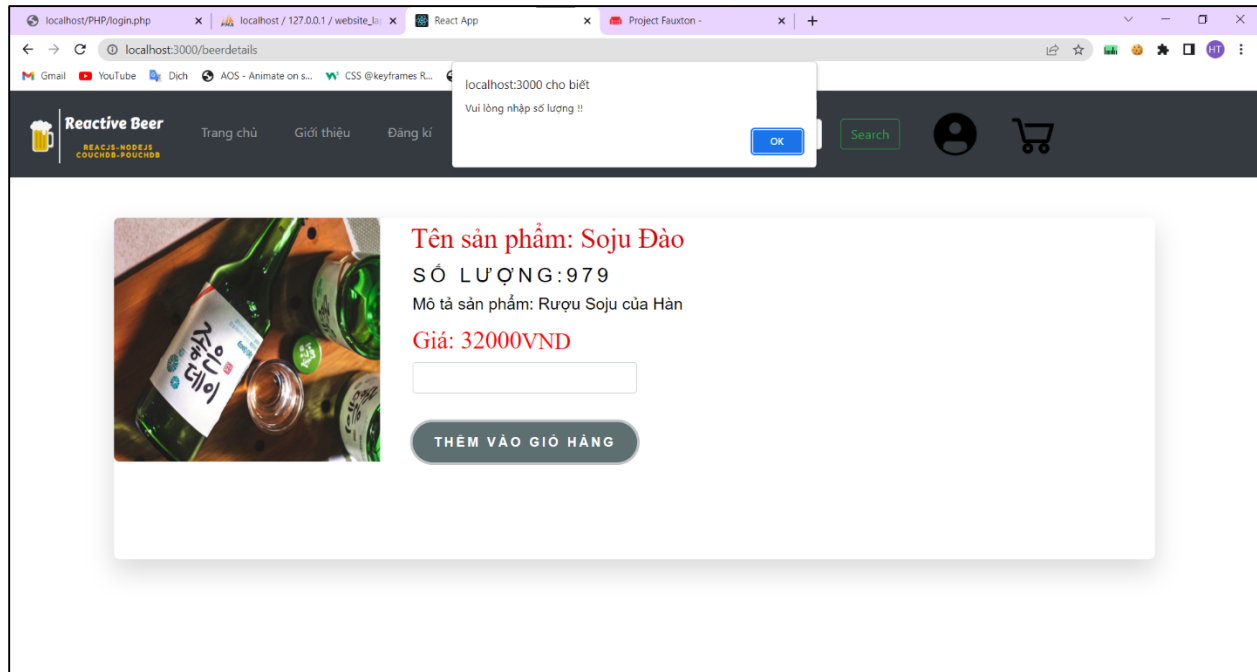
Thông báo đăng ký thành công

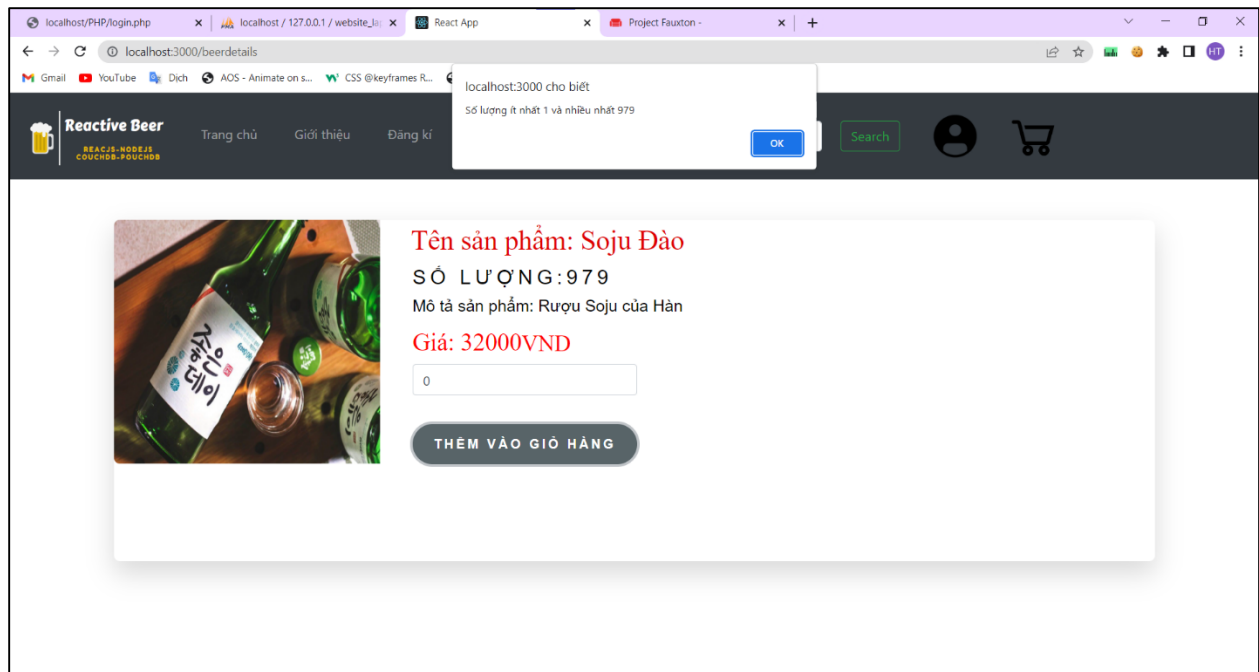


Báo lỗi Form đăng nhập

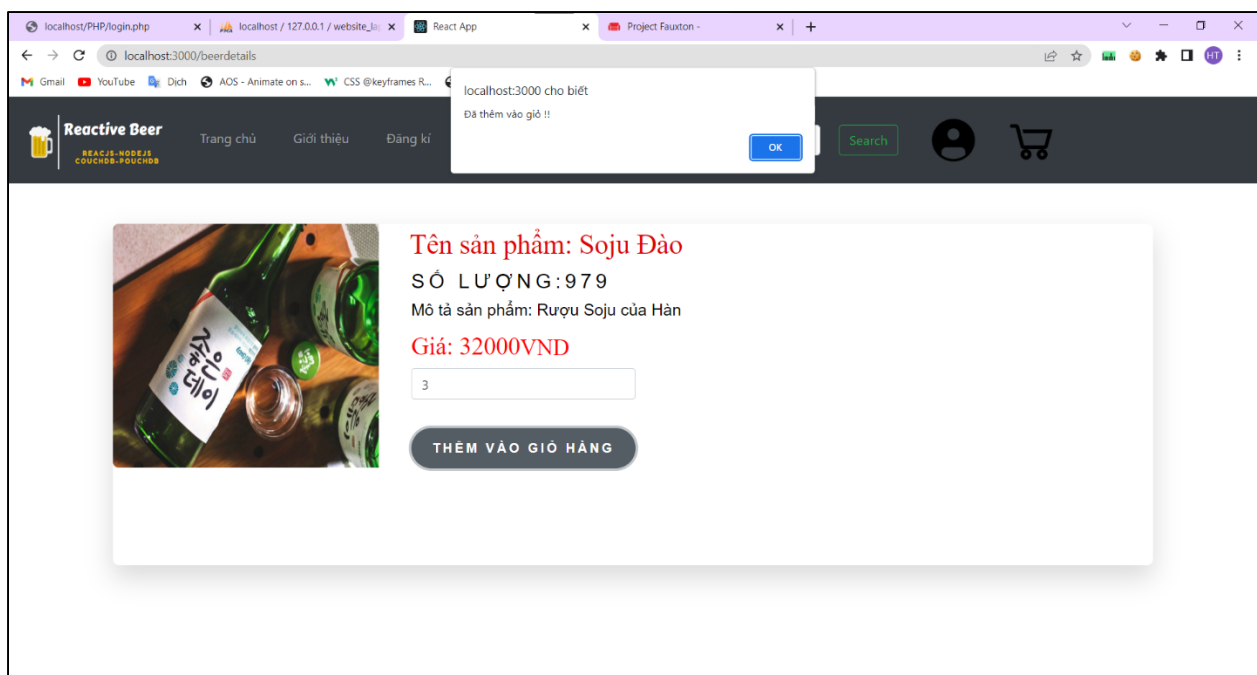


Báo lỗi số lượng: chỉ được nhập từ 1 đến giới hạn trên, không được bỏ trống.







Thông báo thêm thành công




Giỏ hàng

Giỏ Hàng						
Tên Bìa	Hình ảnh	Giá	Số Lượng	Cập Nhật Số Lượng	Thành Tiền	Hành Động
Soju Đào		32000 VND	3	<input type="text"/>	96000 VND	<button>Cập Nhật</button> <button>Xóa</button>
Tổng tiền: 96000 VND					<button>Đặt Hàng</button>	

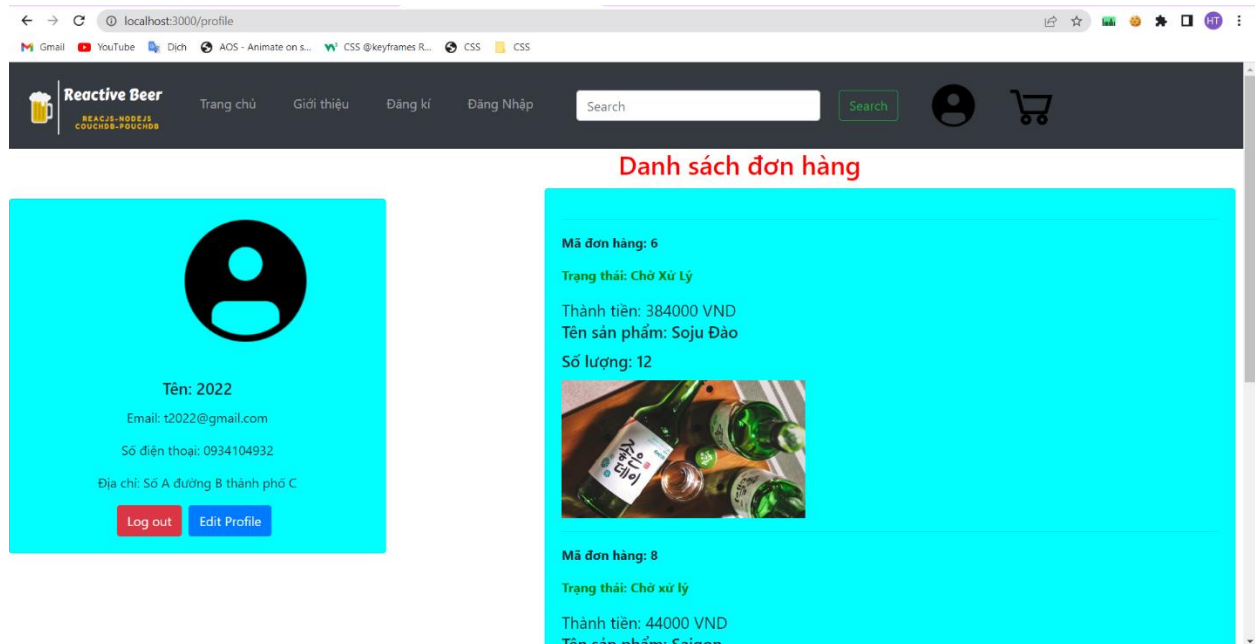
Thay đổi số lượng

Giỏ Hàng						
Tên Bìa	Hình ảnh	Giá	Số Lượng	Cập Nhật Số Lượng	Thành Tiền	Hành Động
Soju Đào		32000 VND	3	<input type="text" value="2"/>	96000 VND	<button>Cập Nhật</button> <button>Xóa</button>
Tổng tiền: 96000 VND					<button>Đặt Hàng</button>	

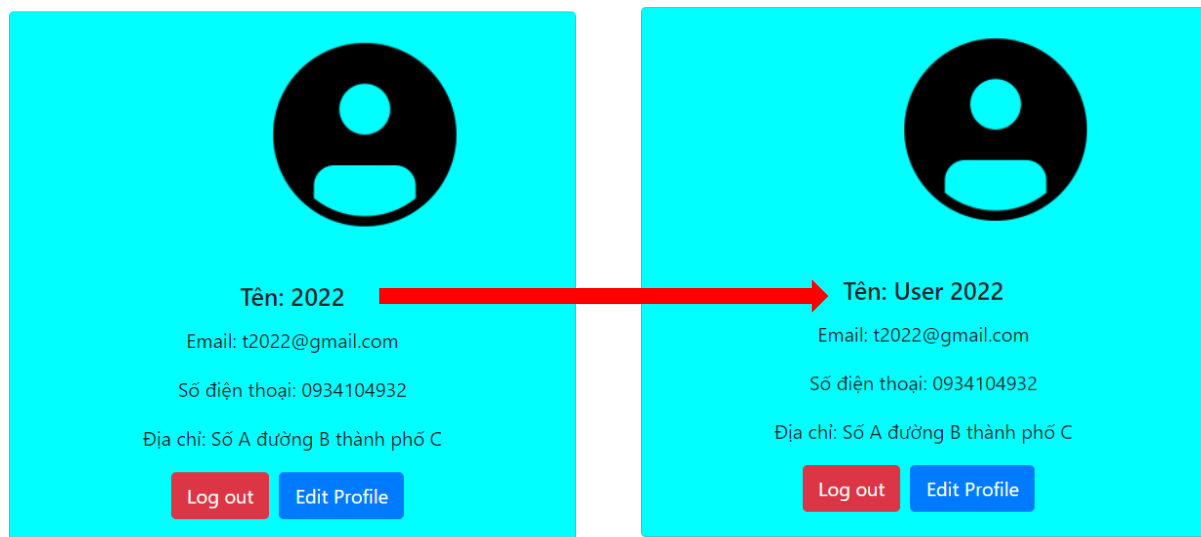
Thông báo đặt hàng thành công

Giỏ Hàng						
Tên Bìa	Hình ảnh	Giá	Số Lượng	Cập Nhật Số Lượng	Thành Tiền	Hành Động
Saigon		22000 VND	2	<input type="text"/>	44000 VND	<button>Cập Nhật</button> <button>Xóa</button>
Tổng tiền: 44000 VND					<button>Đặt Hàng</button>	

Trang Profile



Đổi thông tin cá nhân



Form sửa thông tin cá nhân

Form Edit User

Họ và tên:

t2022

Số điện thoại:

0934104932

Password New:

Địa chỉ:


Số A đường B thành phố C

Email:

t2022@gmail.com

Submit

Quản lý User



Reactive Beer

REACTJS-NODEJS
COUCHDB-POUCHDB


Trang chủ

Quản lý User

Quản lý Beer

Quản lý hóa đơn

Quản lý đơn hàng



Quản lý danh sách User

Full Name	Type	Email	Phone	Address	Manage
admin	admin	admin@gmail.com	0765367356	Số X quận Y thành phố Z	<div>Xóa</div> <div>Set User</div>
Trần Văn Nam	user	vannam@gmail.com	0934104999	Số A phường Y thành phố Z	<div>Xóa</div> <div>Set Admin</div>
User 2022	user	t2022@gmail.com	0934104932	Số A đường B thành phố C	<div>Xóa</div> <div>Set Admin</div>

Cấp quyền Admin hoặc User



Reactive Beer
REACTIVE BEER
COUCHBOB-POUCHBOB

[Trang chủ](#)[Quản lý User](#)[Quản lý Beer](#)[Quản lý hóa đơn](#)[Quản lý đơn hàng](#)



Quản lý danh sách User

Full Name	Type	Email	Phone	Address	Manage
admin	admin	admin@gmail.com	0765367356	Số X quận Y thành phố Z	<button>Xóa</button> <button>Set User</button>
Trần Văn Nam	admin	vannam@gmail.com	0934104999	Số A phường Y thành phố Z	<button>Xóa</button> <button>Set User</button>
User 2022	user	t2022@gmail.com	0934104932	Số A đường B thành phố C	<button>Xóa</button> <button>Set Admin</button>

Quản lý Bia

ReactJS Beer

BEACJF-MODEJF
COUCHOS-POVCHOB

Trang chủ

Quản lý User

Quản lý Beer

Quản lý hóa đơn

Quản lý đơn hàng

Quản lý danh sách Beer

Tên bia	Hình ảnh	Số lượng	Giá	Trạng thái	Mô tả	Quản lý
Saigon		1187	22000	active	Bia Saigon Chill	<div><button>Sửa</button><button>Xóa</button></div>
Soju Đào		965	32000	active	Rượu Soju của Hàn	<div><button>Sửa</button><button>Xóa</button></div>

Cập Nhật Bia

Form Update Beer

Saigon

1187

22000

Bia Saigon Chill

Chọn tệp | không có tệp...áo được chọn

BIA SAIGON CHILL

Submit

localhost:3000/editbeer

Gmail

YouTube

Dịch

AOS - Animate on s...

CSS @keyframes R...

CSS

CSS

Reactive Beer

Trang chủ

Quản lý User

Quản lý Beer

Quản lý hóa đơn

Quản lý đơn hàng

Form Update Beer

Bia Saigon Chill

1187

22000

Bia Saigon Chill

Chọn tệp | không có tệp...áo được chọn

BIA SAIGON CHILL

Submit

Thêm Bia

The screenshot shows a web browser at localhost:3000/addbeer. The page has a dark header with the 'Reactive Beer' logo and navigation links: Trang chủ, Quản lý User, Quản lý Beer, Quản lý hóa đơn, and Quản lý đơn hàng. The main content area features a 'Form Add Beer' with a blue-to-purple gradient background. The form includes the following elements:

- Title: Form Add Beer
- Input field: Nhập tên bia
- Input field: Nhập số lượng bia
- Input field: Nhập giá bia
- Text area: Nhập mô tả
- File upload section: Chosen tệp | Không có tệp nào được chọn
- Submit button: Submit

Báo lỗi thêm Bia

This screenshot shows the same 'Form Add Beer' page as above, but with validation error messages displayed below each input field:

- Below 'Nhập tên bia': Vui lòng nhập tên !!
- Below 'Nhập số lượng bia': Vui lòng nhập số lượng!!
- Below 'Nhập giá bia': Vui lòng nhập giá!!
- Below 'Nhập mô tả': Vui lòng nhập mô tả!!
- Below the file upload section: Vui lòng chọn hình ảnh!!

The 'Submit' button is now disabled and has a grey background.

Thêm Bia

[Quản lý hóa đơn](#) [Quản lý đơn hàng](#) 




Form Add Beer

Rượu này của Nhật

Chọn tệp

Sake-Junmai-...-300ml-02.jpg

Submit

Reactive Beer							
Trang chủ Quản lý User Quản lý Beer Quản lý hóa đơn Quản lý đơn hàng							
Quản lý danh sách Beer							
Tên bia	Hình ảnh	Số lượng	Giá	Trạng thái	Mô tả	Quản lý	Thêm
Bia Saigon Chill		1187	22000	active	Bia Saigon Chill	Sửa Xóa	
Soju Đào		965	32000	active	Rượu Soju của Hàn	Sửa Xóa	
Rượu Sake		1000	45000	active	Rượu này của Nhật	Sửa Xóa	

Trang quản lý đơn hàng: Cập nhật trạng thái đơn hàng:

Mã đơn hàng: 6


Tên khách hàng: 2022

Số điện thoại: 0934104932

Địa chỉ giao hàng: Số A đường B thành phố C

Tên bia: Soju Đào

Số lượng: 12



Tổng thanh toán: 384000 VND

Trạng thái đơn hàng: Đang xử lý

--None--

--None--

Đang xử lý

Đã xử lý

Form mua Bia

CSS @keyframes R...CSSCSS

Form Buy Beer

Họ và tên:

User 2022

Số điện thoại:

0934104932

Địa chỉ:

Số A đường B thành phố C

Tên Bia:

Soju Đào

Giá Bia:

32000

Số lượng:

965

Tong Tien: 30880000

Submit

Trang xem đơn hàng đã đặt

Mã đơn hàng: 9

Trạng thái: Chờ Xử Lý

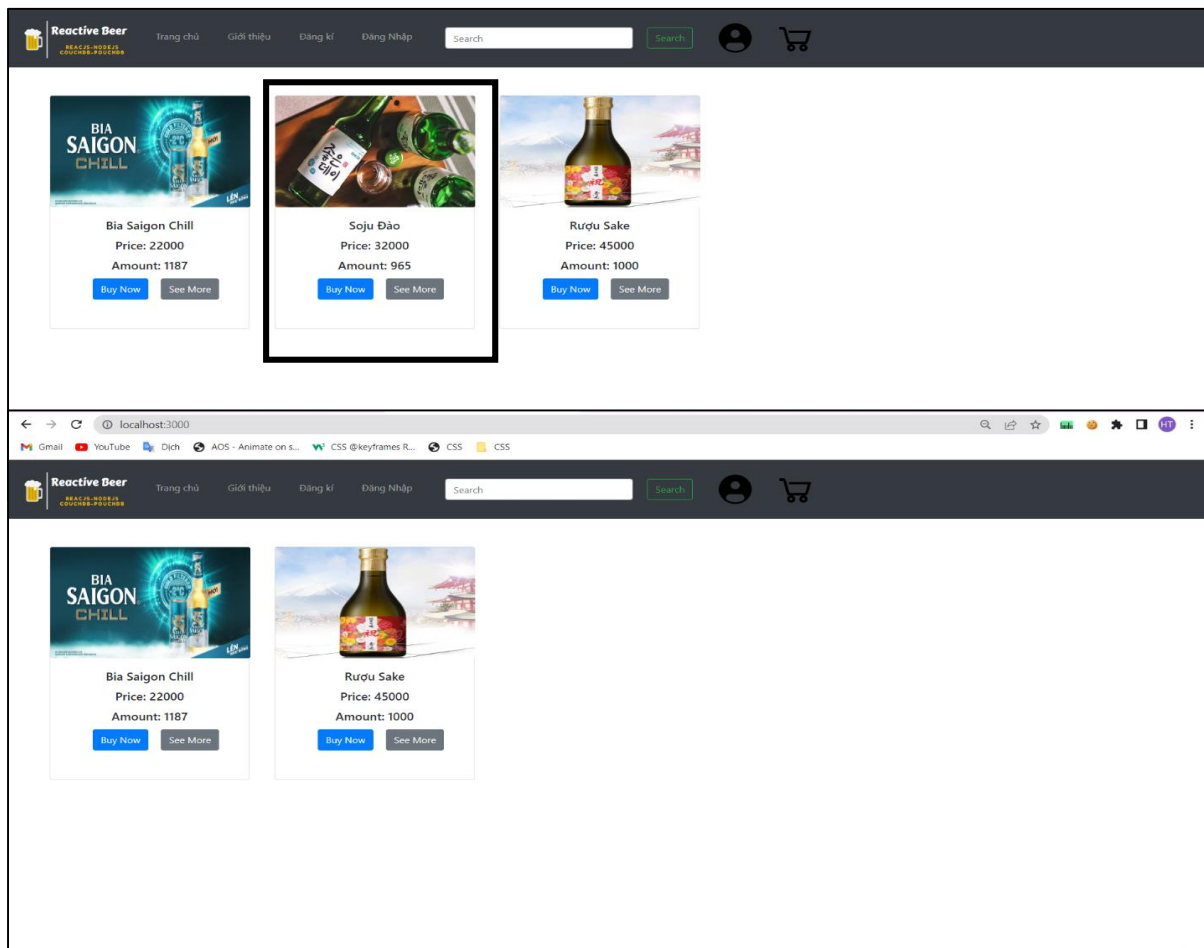
Thành tiền: 30880000 VND

Tên sản phẩm: Soju Đào

Số lượng: 965



Nếu không còn bia thì sẽ ản bia đó



Chuyển trạng thái về “passive” nếu hết bia



Reactive Beer

REACTIVE BEER

QUẢN LÝ HÓA ĐƠN

Trang chủ

Quản lý User

Quản lý Beer

Quản lý hóa đơn

Quản lý đơn hàng



Quản lý danh sách Beer

Tên bia	Hình ảnh	Số lượng	Giá	Trạng thái	Mô tả	Quản lý	Thêm
Bia Saigon Chill		1187	22000	active	Bia Saigon Chill	<div><div>Sửa</div><div>Xóa</div></div>	
Soju Đào		0	32000	passive	Rượu Soju của Hàn	<div><div>Sửa</div><div>Xóa</div></div>	
Rượu Sake		1000	45000	active	Rượu này của Nhật	<div><div>Sửa</div><div>Xóa</div></div>	