

## BÁO CÁO PROJCT DEMO

### 1. Công nghệ sử dụng :

- a) Backend:
  - i. Spring Rest API.
  - ii. Spring Boot.
  - iii. Spring Data JPA.
- b) Front end:
  - i. React JS
  - ii. React - Bootstrap.
  - iii. Bootstrap.

### 2. Chức năng :

- a) Quản lí nhập hàng:
  - i. Nhập thông tin hàng hóa.
  - ii. Tìm kiếm hàng hóa. [ có hiển thị phân trang ]
  - iii. Edit hàng hóa.
  - iv. Xóa hàng hóa.
- b) Quản lí hóa đơn:
  - i. Nhập thông tin hóa đơn [ Tên khách hàng, danh sách các mặt hàng ]
  - ii. Tìm kiếm hóa đơn.
  - iii. Cập nhật thông tin hóa đơn.
  - iv. Xóa hóa đơn.
- c) Thống kê:
  - i. Thông kê số lượng hóa đơn bán hàng trong 1 tháng [ or một khoảng thời gian nhất định ]

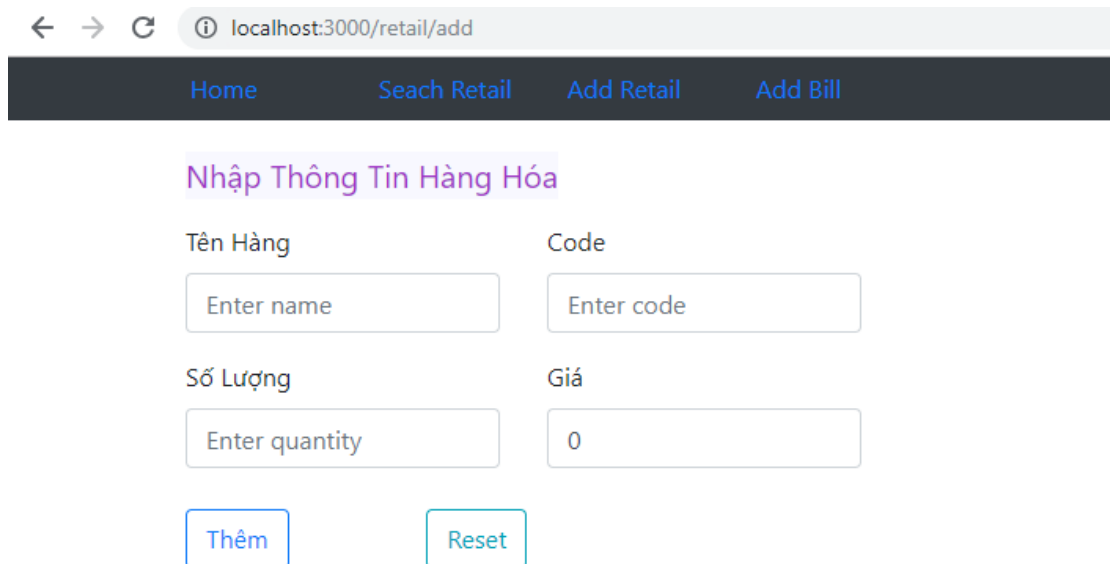
# BÁO CÁO CHỨC NĂNG

## A. QUẢN LÝ HÀNG HÓA:

### 1. Nhập thông tin hàng hóa:

a) Giao diện :

i. Nhấn nút Add Retails :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:3000/retail/add'. The browser's navigation bar includes links for 'Home', 'Seach Retail', 'Add Retail', and 'Add Bill'. The main content area is titled 'Nhập Thông Tin Hàng Hóa' (Enter Retail Information). It contains four input fields arranged in a 2x2 grid: 'Tên Hàng' (Product Name) with a placeholder 'Enter name', 'Code' with a placeholder 'Enter code', 'Số Lượng' (Quantity) with a placeholder 'Enter quantity', and 'Giá' (Price) with a placeholder '0'. At the bottom of the form are two buttons: 'Thêm' (Add) and 'Reset'.

ii. Nhập thông tin hàng hóa:

← → ↻ ⓘ localhost:3000/retail/add

Home Search Retail Add Retail Add Bill

### Nhập Thông Tin Hàng Hóa

Tên Hàng	Code
<input type="text" value="Xiaomi Mi A2 4GB-32GB"/>	<input type="text" value="XIAO19"/>
Số Lượng	Giá
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="5200000"/>

iii. Nhấn Add, nếu thêm mới thành công nó sẽ hiển thị thông báo:

← → ↻ ⓘ localhost:3000/retail/add

Home Search Retail Add Retail

### Nhập Thông Tin Hàng Hóa

Tên Hàng	Code
<input type="text" value="Xiaomi Mi A2 4GB-32GB"/>	<input type="text" value="XIAO19"/>
Số Lượng	Giá
<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="5200000"/>

localhost:3000 says

Bạn đã thêm mới thành công !

OK

iv. Data evident trong DB :

oods goods items consumer items bill consumer bill items goods goods

Limit to 1000 rows

1 • SELECT \* FROM demo.goods;

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content:

	goods_id	code	name	price	quantity
▶	2	HT13	Nokia 105	15000	12
	13	HT60	Honor 8X 64GB	7000000	23
	5	HT16	Sam Sung	50	60
	8	VS01	Vsmart Active 1	4000000	10
	9	XIA01	Xiaomi Mi A2 4GB-32GB	5000000	10
	10	HUA06	Huawei Nova 3i	6000000	10
	14	OPA7	OPPO A7	6000000	15
	15	XIAO19	Xiaomi Mi A2 4GB-32GB	5200000	10
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

goods 1

v. Reset lại form nếu nhập nhầm : ( Nhấn nút Reset )

iReport Designer | Jaspersoft Com x YouTube x React App x

localhost:3000/retail/add

Home Search Retail Add Retail Add Bill

### Nhap Thông Tin Hang Hoa

Name Code

Data mistake 56

Quantity Price

99 0

Add Reset

## 2. Tìm kiếm hàng hóa:

a) Giao diện :

← → ↻ localhost:3000/retail/list ☆ 📄 📱 (x)

Home Search Retail Add Retail Add Bill

Tìm Kiếm Hàng Hóa

Code Enter Name

Enter your code Enter name

Search

Tên	Code	Số Lượng	Giá	Action
-----	------	----------	-----	--------

b) Nhập thông tin hàng hóa cần tìm : [ Trường hợp không tìm thấy ]

← → ↻ localhost:3000/retail/list ☆ 📄 📱 (x)

Home Search Retail Add Retail Add Bill

Tìm Kiếm Hàng Hóa

Code Enter Name

TSWS test

Search

Không tìm thấy hàng hóa thỏa mãn điều kiện tìm kiếm của bạn ! Vui lòng thử lại !

Tên	Code	Số Lượng	Giá	Action
-----	------	----------	-----	--------

c) Nhập thông tin hàng hóa cần tìm : [ Trường hợp tìm thấy - Hiển thị showmore nếu số lượng record > 2 ]

← → ↻ localhost:3000/retail/list ☆

Home Search Retail Add Retail Add Bill

**Tìm Kiếm Hàng Hóa**

Code:  Enter Name:

Tên	Code	Số Lượng	Giá	Action
Nokia	HT13	12	15000	<input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Cập nhật"/>
Honor 8X 64GB	HT60	23	7000000	<input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Cập nhật"/>

d) Nhấn nút showMore nếu muốn xem thêm :

← → ↻ localhost:3000/retail/list ☆

Home Search Retail Add Retail Add Bill

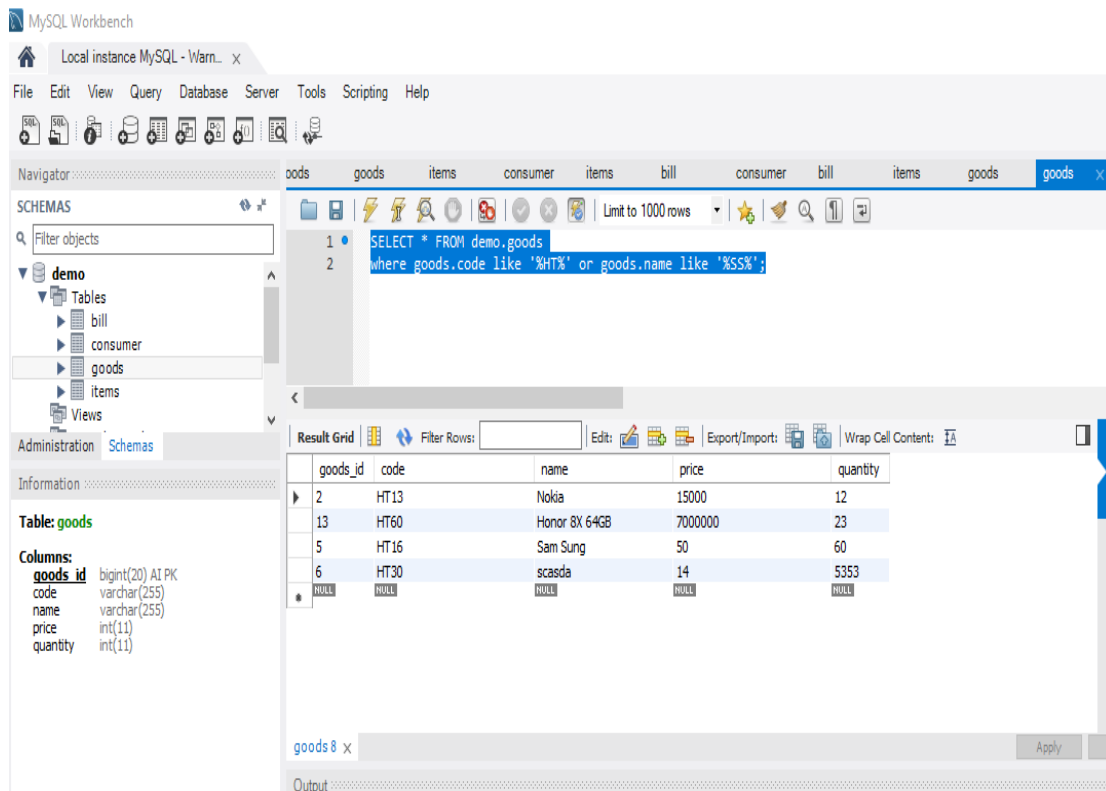
**Tìm Kiếm Hàng Hóa**

Code:  Enter Name:

Tên	Code	Số Lượng	Giá	Action
Nokia	HT13	12	15000	<input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Cập nhật"/>
Honor 8X 64GB	HT60	23	7000000	<input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Cập nhật"/>
Sam Sung	HT16	60	50	<input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Cập nhật"/>
scasda	HT30	5353	14	<input type="button" value="Xóa"/> <input type="button" value="Cập nhật"/>

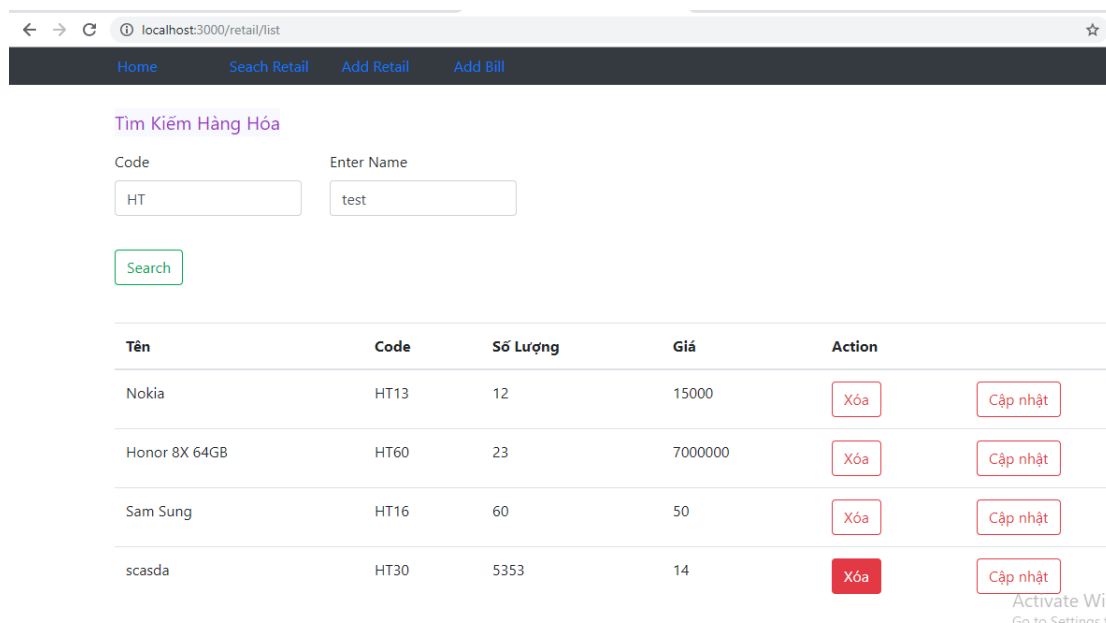
Activate Wi-Fi  
Go to Settings

e) Data trong DB:



### 3. Chức năng Xóa Hàng Hóa:

- i. Chọn hàng muốn xóa, nhấn nút Xóa:



- ii. Thông báo xóa thành công :

← → ↻ localhost:3000/retail/list

Home Search Retail Add Retail

localhost:3000 says  
Xoa Thanh Cong

OK

**Tìm Kiếm Hàng Hóa**

Code Enter Name

HT test

Search

Tên	Code	Số Lượng	Giá	Action
Nokia	HT13	12	15000	Xóa Cập nhật
Honor 8X 64GB	HT60	23	7000000	Xóa Cập nhật
Sam Sung	HT16	60	50	Xóa Cập nhật

#### 4. Chức năng cập nhật hàng hóa :

a) Nhấp nút Cập nhật trên hàng bạn muốn :

← → ↻ localhost:3000/retail/list

Home Search Retail Add Retail Add Bill

**Tìm Kiếm Hàng Hóa**

Code Enter Name

HT ss

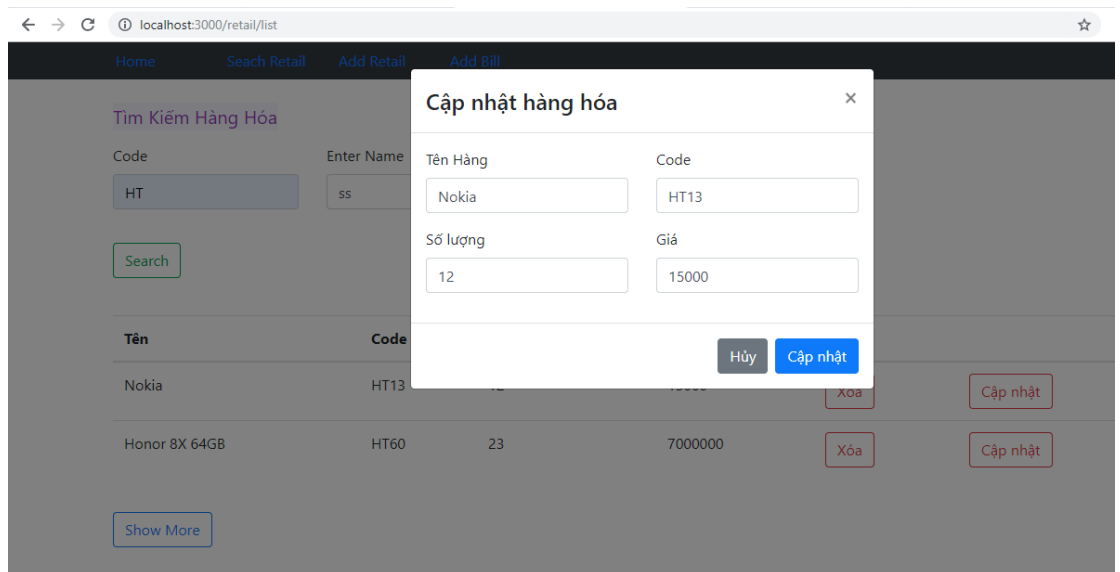
Search

Tên	Code	Số Lượng	Giá	Action
Nokia	HT13	12	15000	Xóa Cập nhật
Honor 8X 64GB	HT60	23	7000000	Xóa Cập nhật

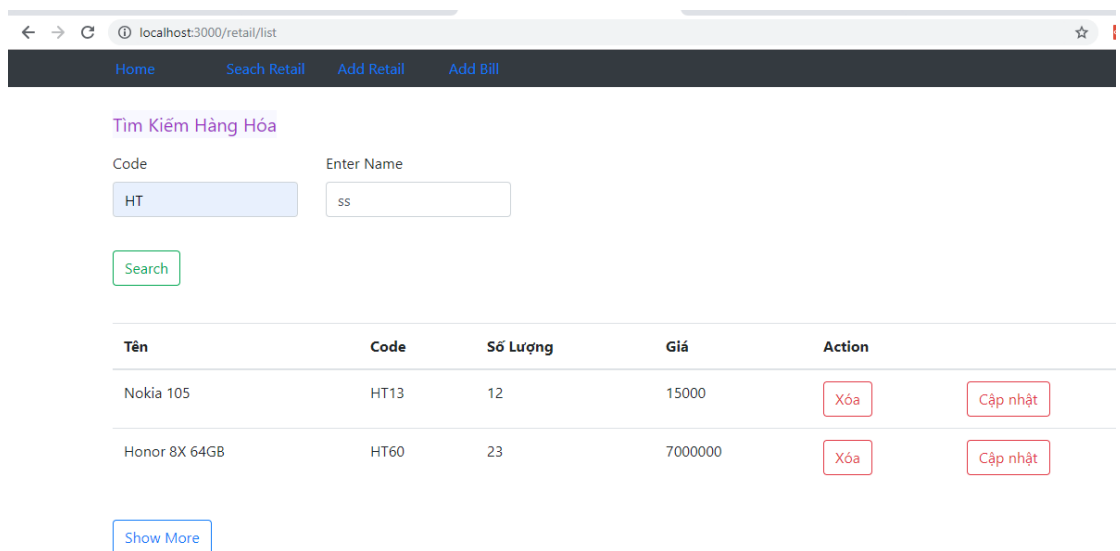
Show More

b) Nhập lại thông tin hàng hóa :

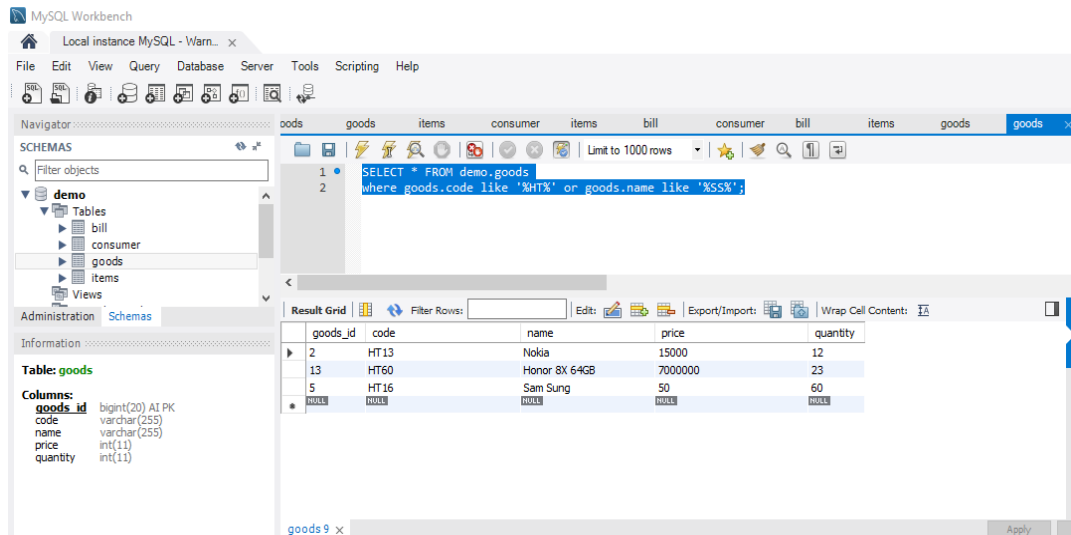




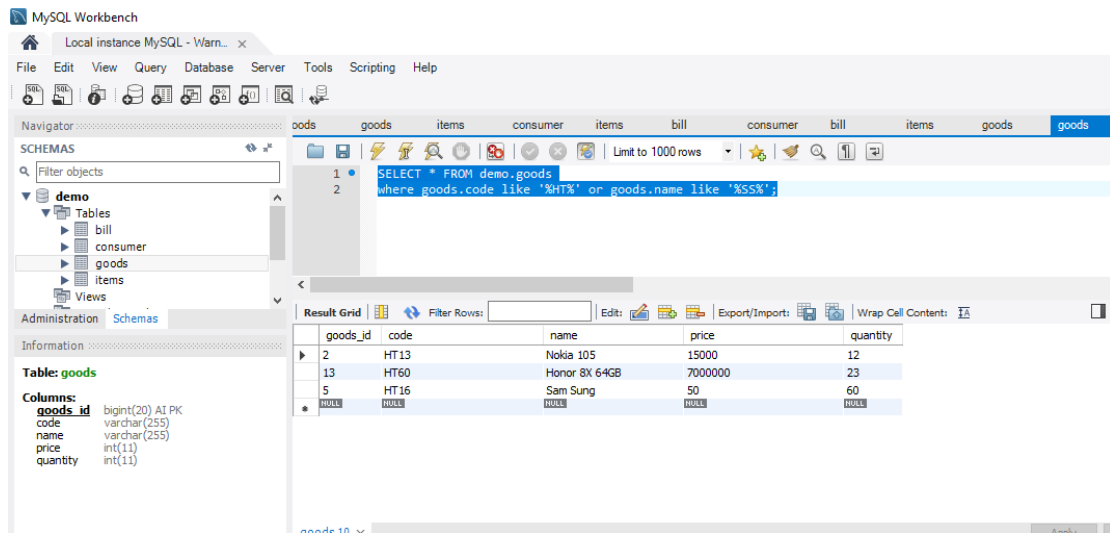
c) Thông tin sau khi cập nhật: ( Nokia - > Nokia 105)



d) Data trước khi cập nhật:



e) Data sau khi cập nhật:



## B. QUẢN LÝ HÓA ĐƠN :

1. Nhập thông tin hóa đơn :

← → ↻ localhost:3000/bill/add ☆ 📄 🌐

Home Search Retail Add Retail Add Bill

**Thêm Thông Tin Hóa Đơn**

Nhập Tên Hóa Đơn  
Hoa don \_01

Nhập Tên Khách Hàng  
Nguyen Thi My Duong

Địa Chỉ Khách Hàng  
Quan 3, Ho Chi Minh

Thêm Mặt Hàng Vào Hóa Đơn

Thêm

2. Nhấn nút “Thêm mặt hàng vào Hóa Đơn” để nhập một số mặt hàng khách hàng mua :

← → ↻ localhost:3000/bill/add ☆ 📄 🌐

Home Search Retail Add Retail Add Bill

**Thêm Thông Tin Hóa Đơn**

Nhập Tên Hóa Đơn  
Hoa don \_01

Nhập Tên Khách Hàng  
Nguyen Thi My Duong

Thêm Mặt Hàng Vào Hóa Đơn

**Thêm Mặt Hàng Vào Hóa Đơn** ✕

Mã Hàng  
HH05

Tên Mặt Hàng  
Hoa Hong

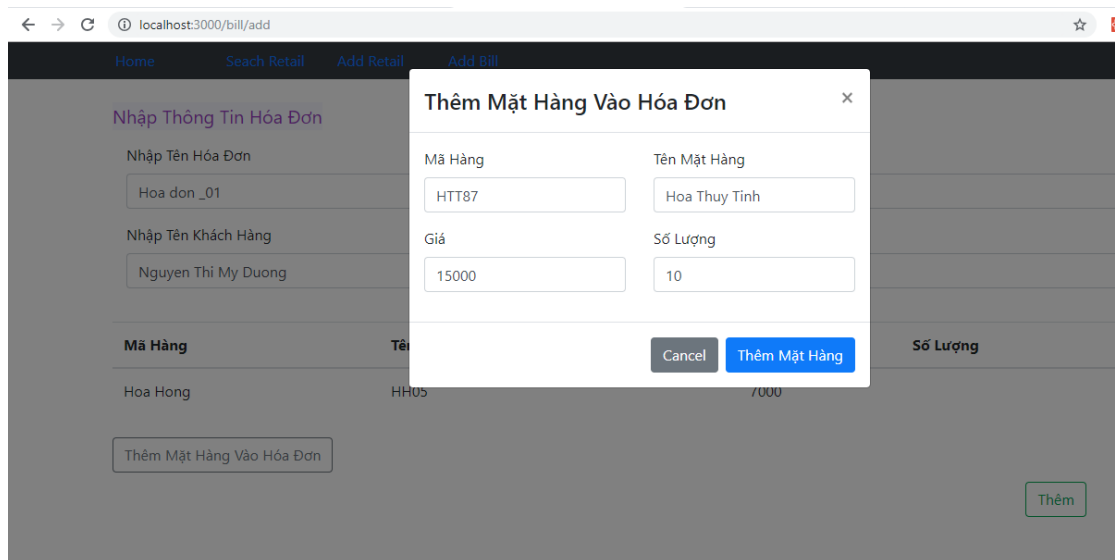
Giá  
7000

Số Lượng  
15

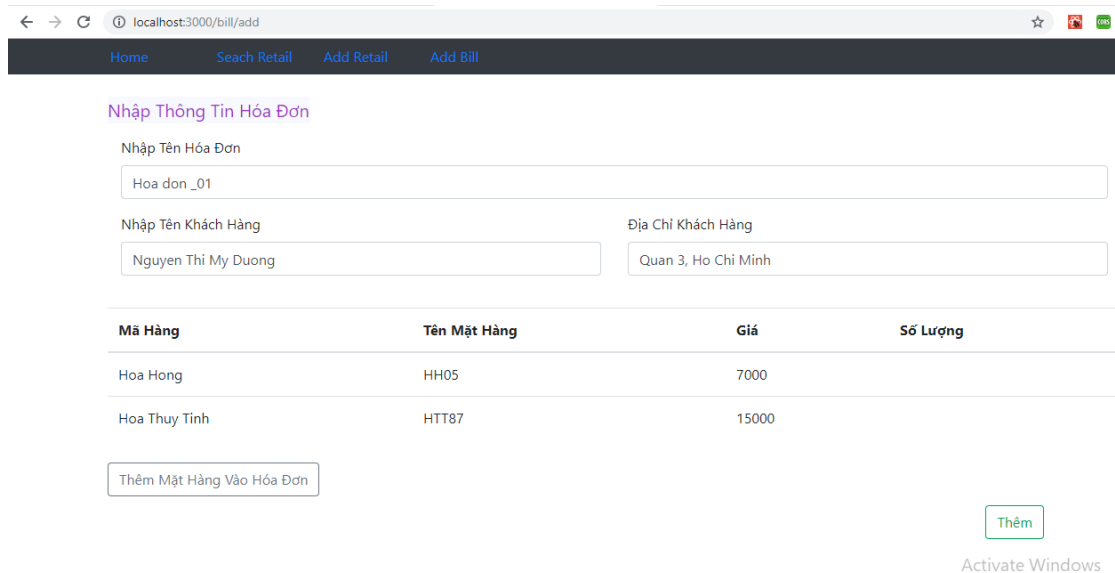
Cancel Thêm Mặt Hàng

Thêm

3. Nhấn “Thêm Mặt Hàng “ , rồi Nhấn lại “Thêm....” nếu muốn thêm tiếp :



4. Danh sách mặt hàng bạn thêm sẽ hiển thị ở phía dưới :



5. Sau khi thêm tất cả các mặt hàng bạn muốn mua, thì nhấn Thêm để save vào DB :

← → ↻

localhost:3000/bill/add

☆ 📄 📄 (4)

[Home](#)[Search Retail](#)[Add Retail](#)[Add Bill](#)

### Nhập Thông Tin Hóa Đơn

Nhập Tên Hóa Đơn

Hoa don\_01

Nhập Tên Khách Hàng

Nguyen Thi My Duong

Địa Chỉ Khách Hàng

Quan 3, Ho Chi Minh

Mã Hàng	Tên Mặt Hàng	Giá	Số Lượng
Hoa Hong	HH05	7000	
Hoa Thuy Tinh	HTT87	15000	

Thêm Mặt Hàng Vào Hóa Đơn

Thêm

## 6. Hiện thị thông báo nếu bạn đã thêm hóa đơn thành công :

← → ↻ localhost:3000/bill/add

Home Search Retail Add Retail

localhost:3000 says  
Bạn đã thêm hóa đơn thành công !  
OK

### Nhập Thông Tin Hóa Đơn

Nhập Tên Hóa Đơn  
Hoa đơn \_01

Nhập Tên Khách Hàng  
Nguyễn Thị My Duong

Địa Chỉ Khách Hàng  
Quan 3, Ho Chi Minh

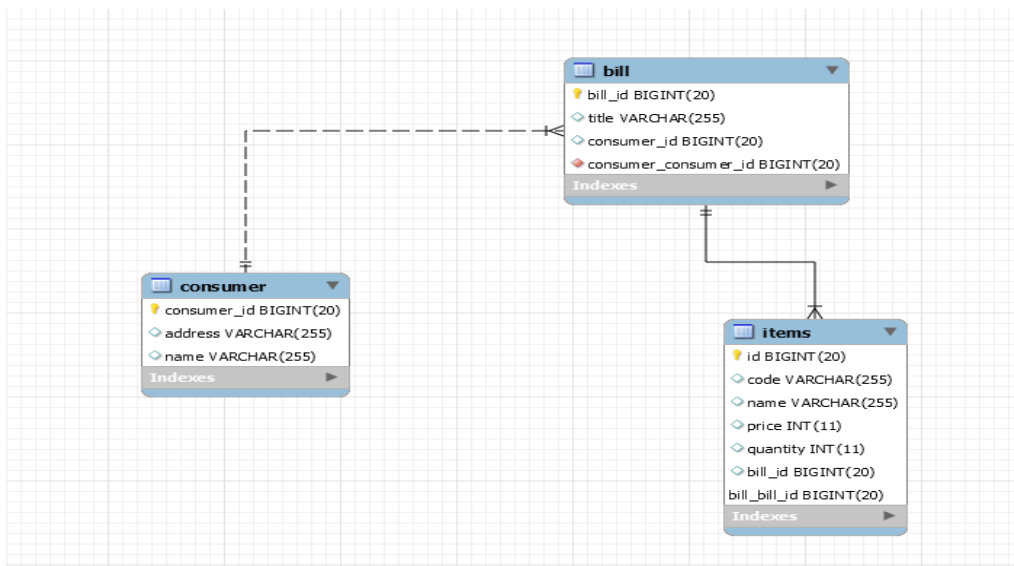
Mã Hàng	Tên Mặt Hàng	Giá	Số Lượng
Hoa Hong	HH05	7000	
Hoa Thuy Tinh	HTT87	15000	

Thêm Mặt Hàng Vào Hóa Đơn

Thêm

## 7. Data sau khi thêm vào DB:

Cấu trúc DB :



a) Bảng Khách Hàng :

ns consumer items bill consumer x bill items goods goods consumer bill

1 • `SELECT * FROM demo.consumer;`

<

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: I A

	consumer_id	address	name
▶	1	Quan 3, Ho Chi Minh	Nguyen Thi My Duong
*	NULL	NULL	NULL

consumer 3 ▾

b) Bảng Hóa Đơn :

ns consumer items bill consumer bill x items goods goods consumer bill

1 • `SELECT * FROM demo.bill;`

<

Result Grid Filter Rows: Edit: Export/Import: Wrap Cell Content: I A

	bill_id	title	consumer_id
▶	1	Hoa don _01	1
*	NULL	NULL	NULL

bill 5 x Apply Revert

Result Grid  
Form Editor

c) Bảng Sản phẩm ( Danh sách sản phẩm trong hóa đơn ) :

nsconsumeritemsbillconsumerbillitemsxgoodsgoodsconsumerbill

1

SELECT \* FROM demo.items;

<

>

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	id	code	name	price	quantity	bill_id
▶	1	HH05	Hoa Hong	7000	15	1
	2	HTT87	Hoa Thuy Tinh	15000	10	1
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Result Grid

Form Editor

items 11 x

Apply

Revert