

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA**



**TÀI LIỆU PHÂN TÍCH**

**MÔN: KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI : WEBSITE BÁN KHOÁ HỌC ONLINE**

**NHÓM 7**

<b>20010886</b>	<b>Phạm Tiến Thành Công</b>	20010886@st.phenikaa-uni.edu.vn
<b>20010927</b>	<b>Đinh Văn Thúc</b>	20010927@st.phenikaa-uni.edu.vn
<b>20010918</b>	<b>Hà Tuấn Phong</b>	20010918@st.phenikaa-uni.edu.vn
<b>20010885</b>	<b>Vũ Ngọc Anh</b>	20010885@st.phenikaa-uni.edu.vn
<b>20010891</b>	<b>Phạm Đỗ Việt Dũng</b>	20010891@st.phenikaa-uni.edu.vn

**Giáo viên hướng dẫn:** Vũ Quang Dũng

**Khoá:** K14 CNTT

## Contents

<b>THÀNH VIÊN VÀ ĐÓNG GÓP.....</b>	<b>5</b>
1.  Phạm Tiến Thành Công.....	5
2.  Đinh Văn Thức .....	5
3.  Phạm Đỗ Việt Dũng.....	5
4.  Hà Tuấn Phong.....	5
5.  Vũ Ngọc Anh.....	5
<b>GIỚI THIỆU.....</b>	<b>6</b>
1.  Vấn đề và ý tưởng .....	6
2.  Trang web sẽ có gì ? .....	6
3.  Nền tảng .....	6
<b>ĐỐI TƯỢNG SỬ DỤNG .....</b>	<b>7</b>
1.  Người Sử dụng.....	7
1.1.  Người Dùng:.....	7
1.2.  Người bán khóa học(Seller):.....	7
1.3.  Admin:.....	7
2.  Mối Quan hệ giữa các đối tượng sử dụng.....	7
2.1.  Seller với Admin .....	8
2.2.  Seller với user .....	8
<b>PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG .....</b>	<b>8</b>
1.  Phần user (Người dùng).....	8
1.1.  Tổng quan:.....	8
1.2.  Tất cả khóa học .....	8
1.3.  Khóa học của tôi .....	8
1.4.  Chi tiết về khóa học .....	8
1.5.  Xem khóa học .....	8
1.6.  Xem giỏ hàng.....	8
1.7.  Tài khoản .....	9
2.  Phần Seller (Người bán khóa học) .....	9
2.1.  Phần tổng quan .....	9

2.2.	<i>Tạo khóa học mới</i> .....	9
2.3.	<i>Khóa học của tôi</i> .....	10
2.4.	<i>Tài khoản</i> .....	10
3.	<b><i>Phần admin</i></b> .....	<b>10</b>
3.1.	<i>Tổng quan chung</i> .....	10
3.2.	<i>Quản lý khóa học</i> .....	10
3.3.	<i>Quản lý Seller (Người bán khóa học)</i> .....	10
3.4.	<i>Quản lý Người dùng</i> .....	11
3.5.	<i>Tài khoản</i> .....	11
	<b>MỘT SỐ BIỂU ĐỒ CHỨC NĂNG (USE CASE DIAGRAM)</b> .....	<b>12</b>
1.	<i>Người Dùng</i> .....	12
2.	<i>Seller</i> .....	13
3.	<i>Admin</i> .....	14
	<b>MỘT SỐ BIỂU ĐỒ TUẦN TỰ CỦA CÁC CHỨC NĂNG</b> .....	<b>15</b>
1.	<i>Biểu đồ đăng nhập</i> .....	15
2.	<i>Biểu đồ đăng xuất</i> .....	17
3.	<i>Biểu đồ đăng kí</i> .....	17
4.	<i>Chỉnh sửa thông tin cá nhân</i> .....	19
5.	<i>Xem thông tin về bài học</i> .....	22
6.	<i>Đặt hàng</i> .....	24
7.	<i>Mua hàng</i> .....	26
8.	<i>Xem và học khóa học</i> .....	28
9.	<i>Chuyển khóa học mới</i> .....	30
10.	<i>Đăng kí trở thành seller</i> .....	33
11.	<i>Trả lời câu hỏi</i> .....	36
12.	<i>Tạo câu hỏi</i> .....	38
13.	<i>Tạo hoặc chỉnh sửa khóa học</i> .....	40
14.	<i>Xác nhận khóa học hoặc xác nhận Seller của admin</i> .....	43
	<b>THIẾT KẾ VỀ CƠ SỞ DỮ LIỆU</b> .....	<b>45</b>
1.	<i>Bảng User</i> .....	45

2. <i>Bảng admin</i> .....	45
3. <i>Bảng khóa học (course)</i> .....	46
4. <i>Bảng bài học (lesson)</i> .....	46
5. <i>Bảng order</i> .....	47
6. <i>Bảng view history</i> .....	47
7. <i>Bảng question</i> .....	48
8. <i>Bảng answer</i> .....	48
9. <i>Result</i> .....	48
<b>GIAO DIỆN KHÁCH HÀNG</b> .....	<b>50</b>
<b>GIAO DIỆN ADMIN</b> .....	<b>55</b>
<b>GIAO DIỆN SELLER</b> .....	<b>59</b>

## **THÀNH VIÊN VÀ ĐÓNG GÓP**

### **1. Phạm Tiến Thành Công**

- Phân Tích và thiết kế các chức năng
- Xây dựng cơ sở dữ liệu
- Thiết kế và xây dựng giao diện admin, seller
- Xây dựng hệ thống backend

### **2. Đinh Văn Thức**

- Xây dựng cơ sở dữ liệu
- Thiết kế và xây dựng giao diện người dùng

### **3. Phạm Đỗ Việt Dũng**

- Thiết kế và xây dựng giao diện người dùng

### **4. Hà Tuấn Phong**

- Viết Tài liệu
- Vẽ các sơ đồ hoạt động hệ thống
- Kiểm thử phần mềm

### **5. Vũ Ngọc Anh**

- Viết tài liệu
- Vẽ các sơ đồ hệ thống
- Kiểm thử kiểm thử

# GIỚI THIỆU

## 1. Vấn đề và ý tưởng

- Hiện nay xã hội ngày càng phát triển kéo theo nhu cầu học tập của mọi người ngày một tăng cao, không còn chỉ là các lớp học truyền thống thông thường như trước mà giờ đây, các lớp học/ khóa học trực tuyến đã trở nên phổ biến với đại đa số người dùng bởi sự thuận tiện của chúng.
- Mặt khác thì có rất nhiều giảng viên có kinh nghiệm, mong muốn chia sẻ kiến thức của mình cho nhiều người biết hơn !

⇒ Trang web sẽ là một hệ thống đào tạo trực tuyến, công kết nối Chuyên gia với Học viên

## 2. Trang web sẽ có gì ?

- Cho phép người dùng mua khóa học và học trực tiếp trên đó
- Người dùng có thể xem, tìm kiếm các khóa học mà bán khóa học đã đăng lên
- Đối với người dùng đã mua khóa học. có thể xem trực tiếp trên web site
- Người bán khóa học: đăng khóa học của họ lên thêm phương thức link video (drive, you tube,...)
- Người quản lý: xác nhận khóa học khi người bán khóa học đăng lên

## 3. Nền tảng

- Web (Windows, linux, macos, mobie,..)
- Sử dụng các công nghệ:
- BackEnd: PHP,
- DataBase: MySQL,
- RunSever: Laragon

# ĐỐI TƯỢNG SỬ DỤNG

## 1. Người Sử dụng

Có 3 đối tượng chính: Người Dùng, Quản lý Câu lạc bộ, Admin

### 1.1. *Người Dùng:*

- Đăng kí, đăng nhập, đăng xuất
- Xem, chỉnh sửa thông tin tài khoản
- Xem, tìm kiếm được tất cả khóa học mà người bán đăng lên
- Xem chi tiết khóa học và đặt hàng
- Mua khóa học, bình luận đánh giá
- Xem khóa học

### 1.2. *Người bán khóa học(Seller):*

- Làm đơn trở thành Seller
- Đăng nhập, đăng xuất
- Chỉnh sửa thông tin cá nhân
- Xem tổng quan: doanh thu, tình trạng khóa học ...
- Tạo ra khóa học và thêm các bài học mới
- Chỉnh sửa khóa học: chỉnh sửa các bài học, giá thành.
- Xem tất cả khóa học và tình trạng của nó

### 1.3. *Admin:*

- Đăng nhập, đăng xuất.
- Chỉnh sửa thông tin cá nhân
- Tổng quan: tất cả doanh thu, top nhân viên,...
- Quản lý khóa học: xem, xác nhận hoặc xóa
- Quản lý seller: Xác nhận gia nhập, Cấm seller khi có sai phạm
- Quản lý người dùng:

## 2. Môi Quan hệ giữa các đối tượng sử dụng

### **2.1. Seller với Admin**

- Seller xin gia nhập và admin sẽ duyệt
- Seller đăng khóa học hoặc sửa thì sẽ được admin duyệt
- Admin có thể cấm Seller khi có sai phạm

### **2.2. Seller với user**

- User mua khóa học của Seller

## **PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG**

### **1. Phần user (Người dùng)**

#### **1.1. Tổng quan:**

- Giới thiệu về trang web
- Dẫn link đến các phần khác

#### **1.2. Tất cả khóa học**

- Hiện tất cả khóa học

#### **1.3. Khóa học của tôi**

- Hiện khóa học đã mua

#### **1.4. Chi tiết về khóa học**

- Xem chi tiết về khóa học mà bạn đã chọn
- Bình luận đánh giá nếu bạn đã mua nó
- Thêm vào giỏ hàng nếu chưa mua nó

#### **1.5. Xem khóa học**

- Dành cho tài khoản đã mua khóa học đó
- Xem tất cả các bài học một cách lần lượt

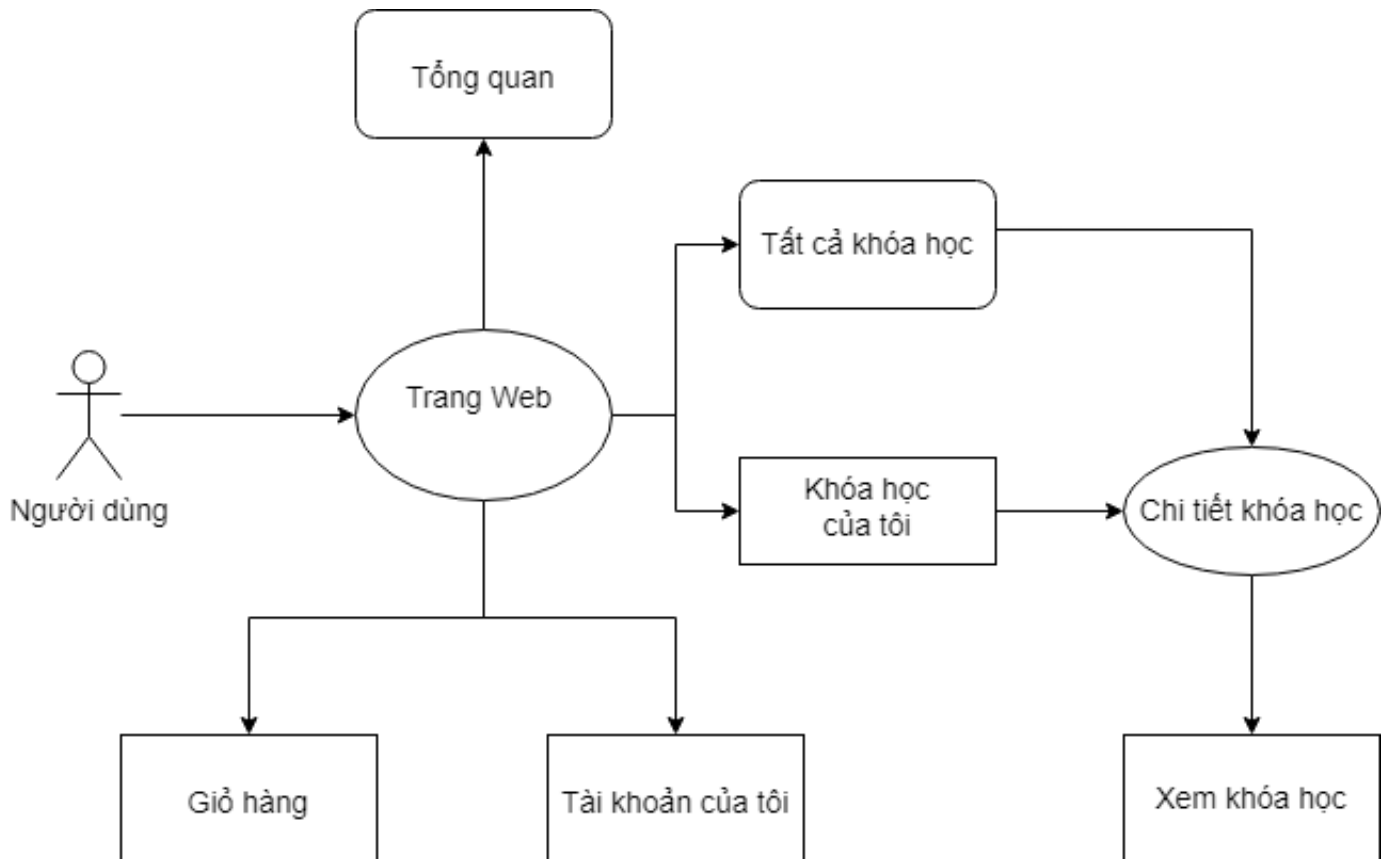
#### **1.6. Xem giỏ hàng**

- Xem những mặt hàng bạn đã đặt
- Có thể xóa hoặc mua những khóa học đó



### 1.7. Tài khoản

- Xem, chỉnh sửa thông tin cá nhân
- Thống kê số tiền và số khóa học đã mua
- Danh sách các khóa học đã mua
- Sơ Đồ phân người dùng



## 2. Phần Seller (Người bán khóa học)

### 2.1. Phần tổng quan

- Tổng quan về số khóa học đã được bán, doanh thu, ...
- Top doanh thu của các khóa học

### 2.2. Tạo khóa học mới

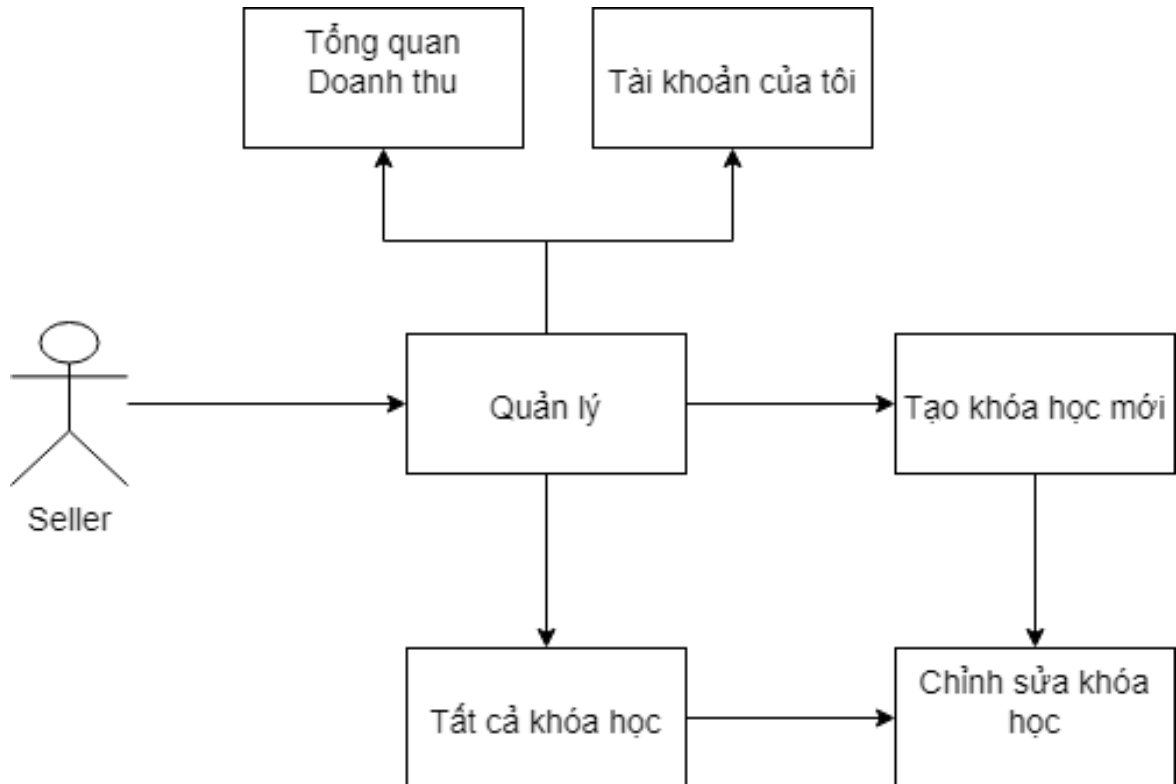
- Tạo khóa học mới và các bài học mới

### 2.3. Khóa học của tôi

- Hiện tất cả khóa học mà mình đã tạo

### 2.4. Tài khoản

- Xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân
  - Sơ đồ



## 3. Phần admin

### 3.1. Tổng quan chung

- Tổng quan về doanh số chung
- Top những nhân viên có doanh thu cao nhất

### 3.2. Quản lý khóa học

- Xác nhận những khóa học mà Seller đăng lên hoặc chỉnh sửa

### 3.3. Quản lý Seller (Người bán khóa học)

- Xác nhận Seller mới tham gia
- Cấm, hủy cấm Seller khi có sai phạm

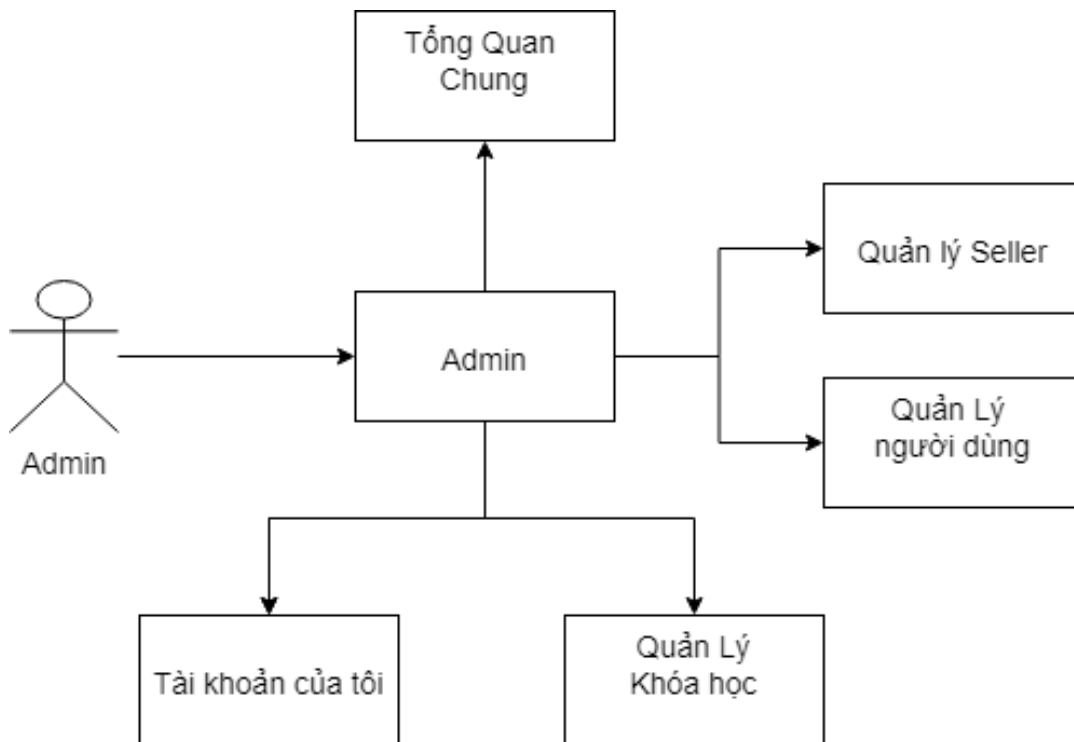
### 3.4. Quản lý Người dùng

- Xem một số thông tin người dùng

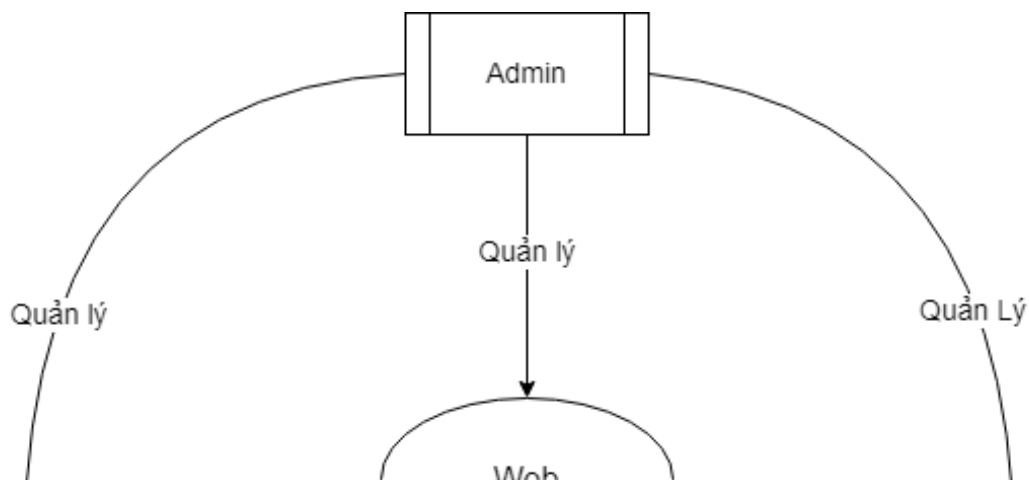
### 3.5. Tài khoản

- Xem và chỉnh sửa thông tin

#### • Sơ đồ



#### • Sơ đồ hoạt động



# MỘT SỐ BIỂU ĐỒ CHỨC NĂNG (USE CASE DIAGRAM)

## 1. Người Dùng



## 2. Seller

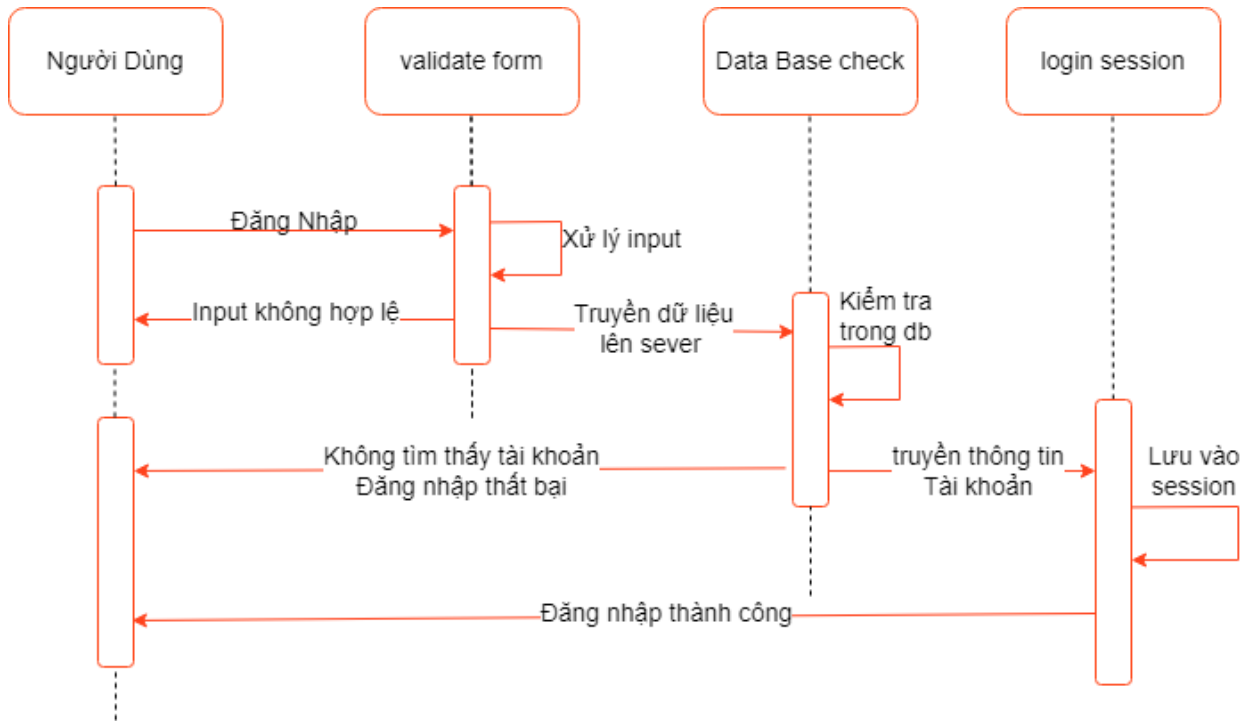


### 3. Admin



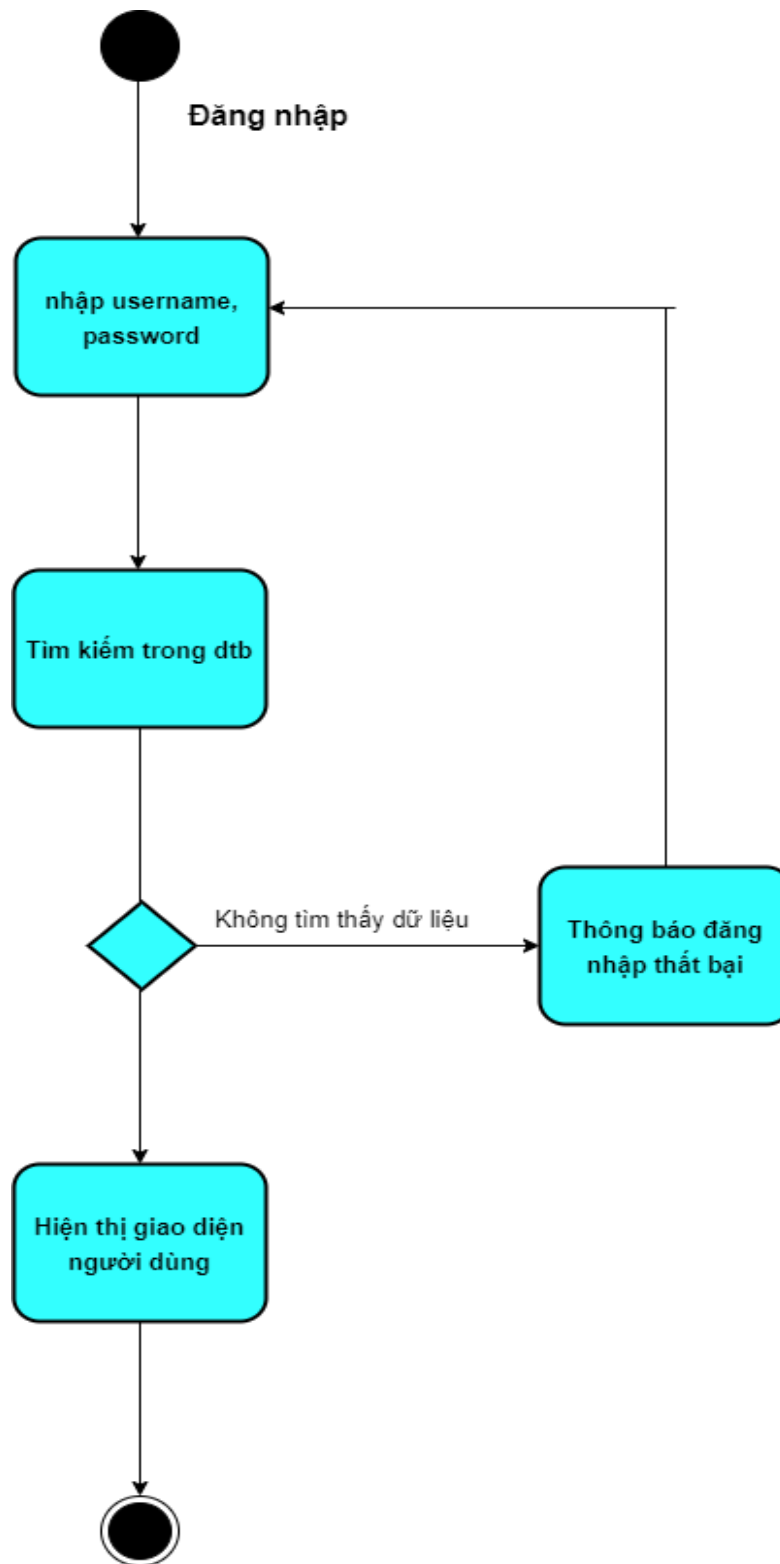
# MỘT SỐ BIỂU ĐỒ TUẦN TỰ CỦA CÁC CHỨC NĂNG

## 1. Biểu đồ đăng nhập:



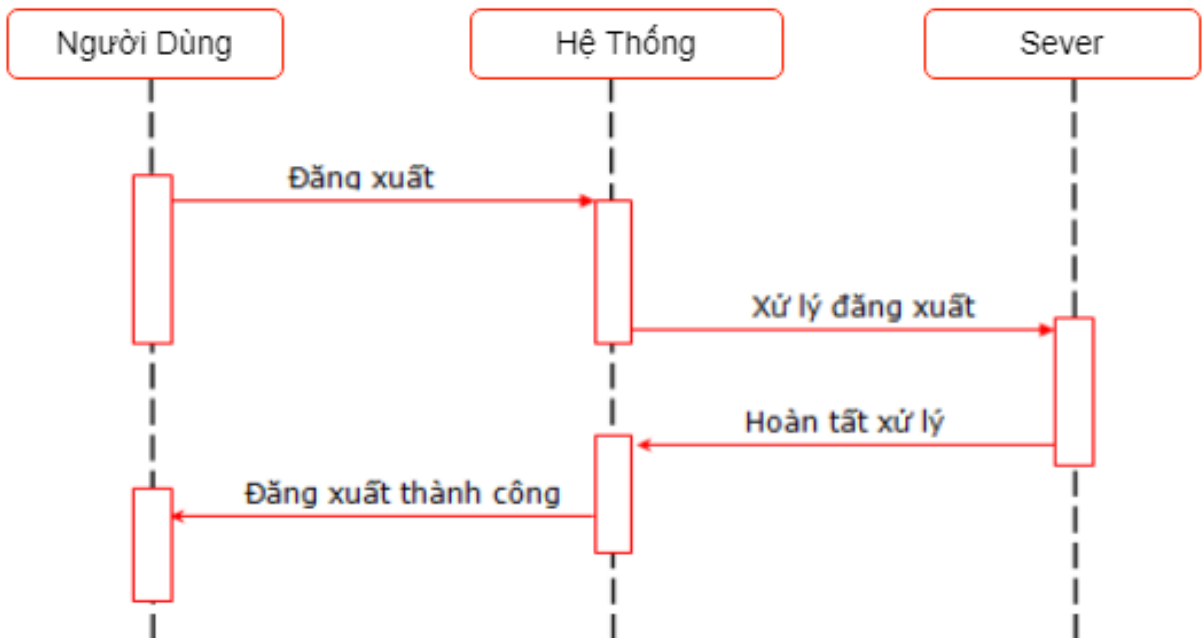
- Khi người dùng nhập thông tin đăng nhập rồi submit, thì sau khi submit sẽ đi qua một phần là validate form để kiểm tra thông tin người dùng nhập vào có đúng hay không
- Nếu thông tin người dùng không đúng (rỗng, sai email).
- Nếu thông tin hợp lệ sẽ gửi lên sever. Sever sẽ gọi hàm Data base check để kiểm tra trong DB có tài khoản nào hợp lệ với tài khoản mật khẩu người dùng đăng lên không
- Nếu không có sẽ gửi về máy người dùng là đăng nhập thất bại
- Nếu có sẽ gọi phần session login để lưu phiên người dùng, mà gửi về máy người dùng là đăng nhập thành công

### Sơ đồ hoạt động đăng nhập



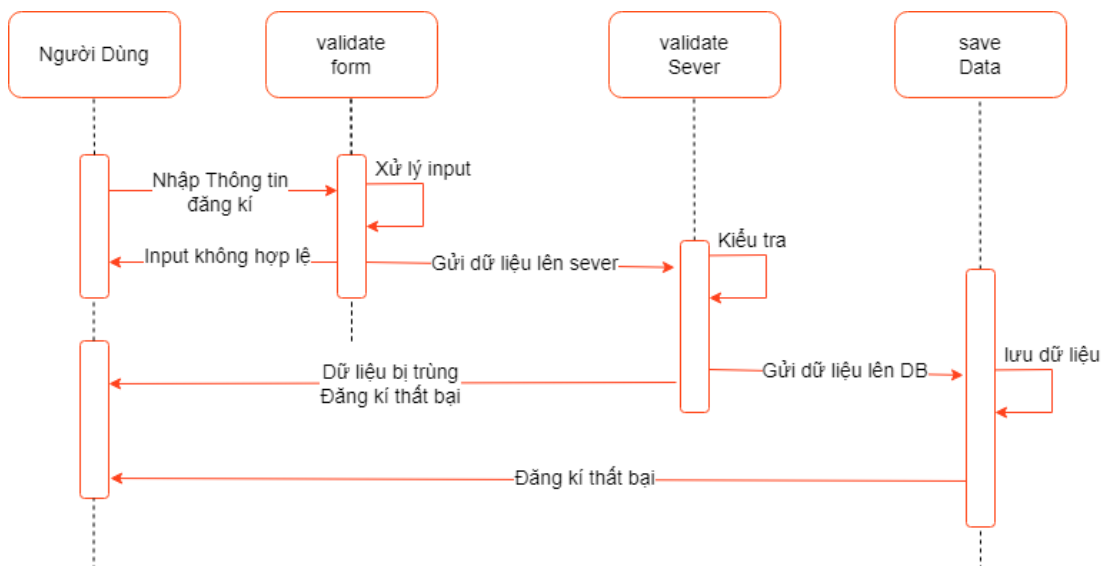


## 2. Biểu đồ đăng xuất



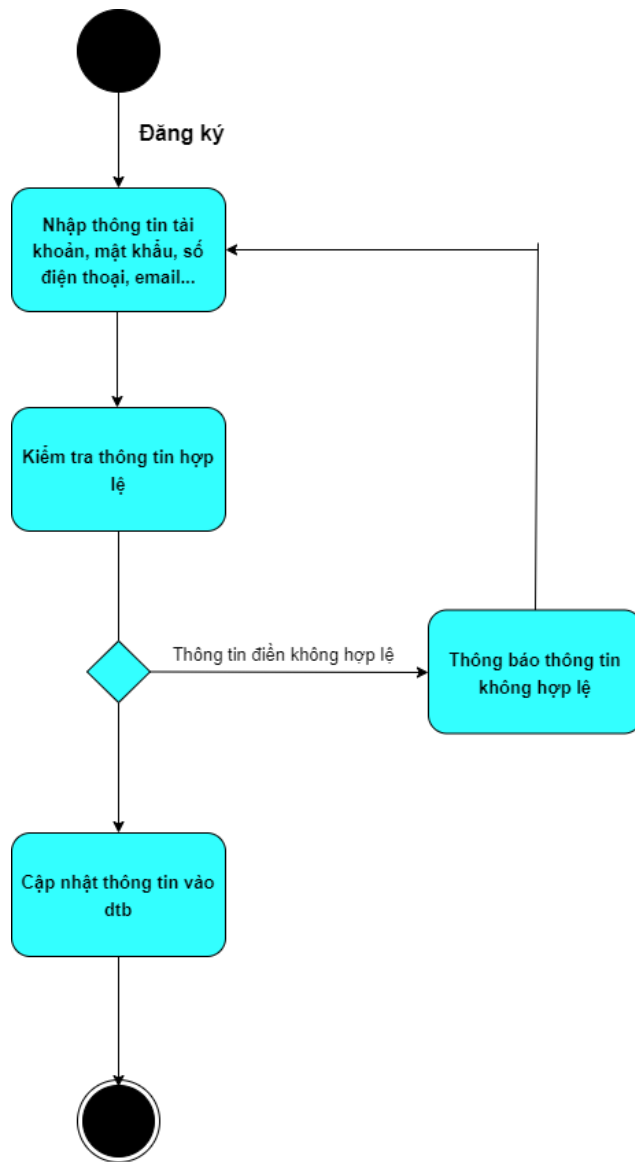
- Khi người dùng ấn đăng xuất sẽ gửi lên sever để xử lý
- Sever sẽ gọi hàm logout session để xóa phiên người dùng

## 3. Biểu đồ đăng kí

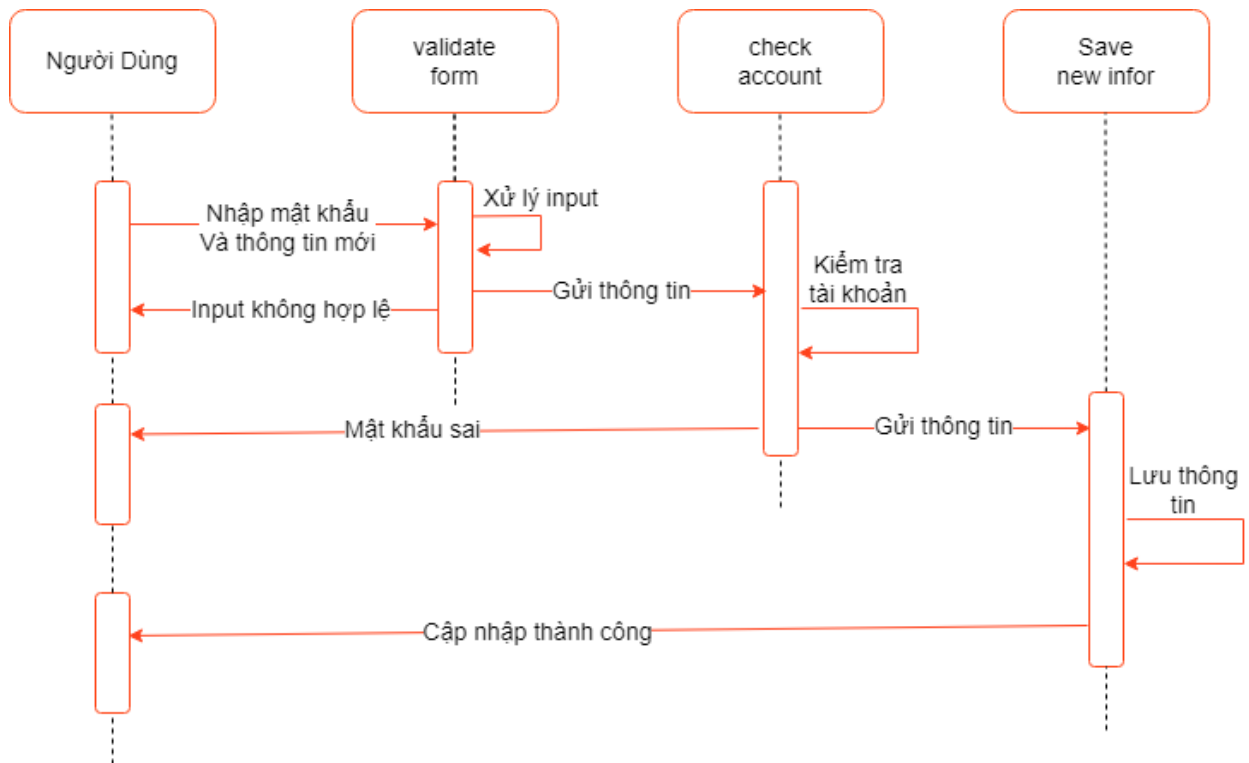


- ❖ Người dùng sẽ nhập thông tin đăng kí
- ❖ Sau khi submit sẽ đi qua một phần là validate form để kiểm tra thông tin người dùng nhập vào có đúng hay không:
  - Nếu sai sẽ gửi về khách hàng là dữ liệu sai.
  - Nếu đúng sẽ gửi lên sever, sever sẽ gọi hàm validate Sever để kiểm tra dữ liệu khách hàng thêm một lần nữa. Hàm sẽ kiểm tra nếu dữ liệu bị trùng sẽ thông báo là đăng kí thất bại, nếu không trùng sẽ gọi hàm Save data user để lưu thông tin người dùng mới.

### **Sơ đồ hoạt động Đăng kí**

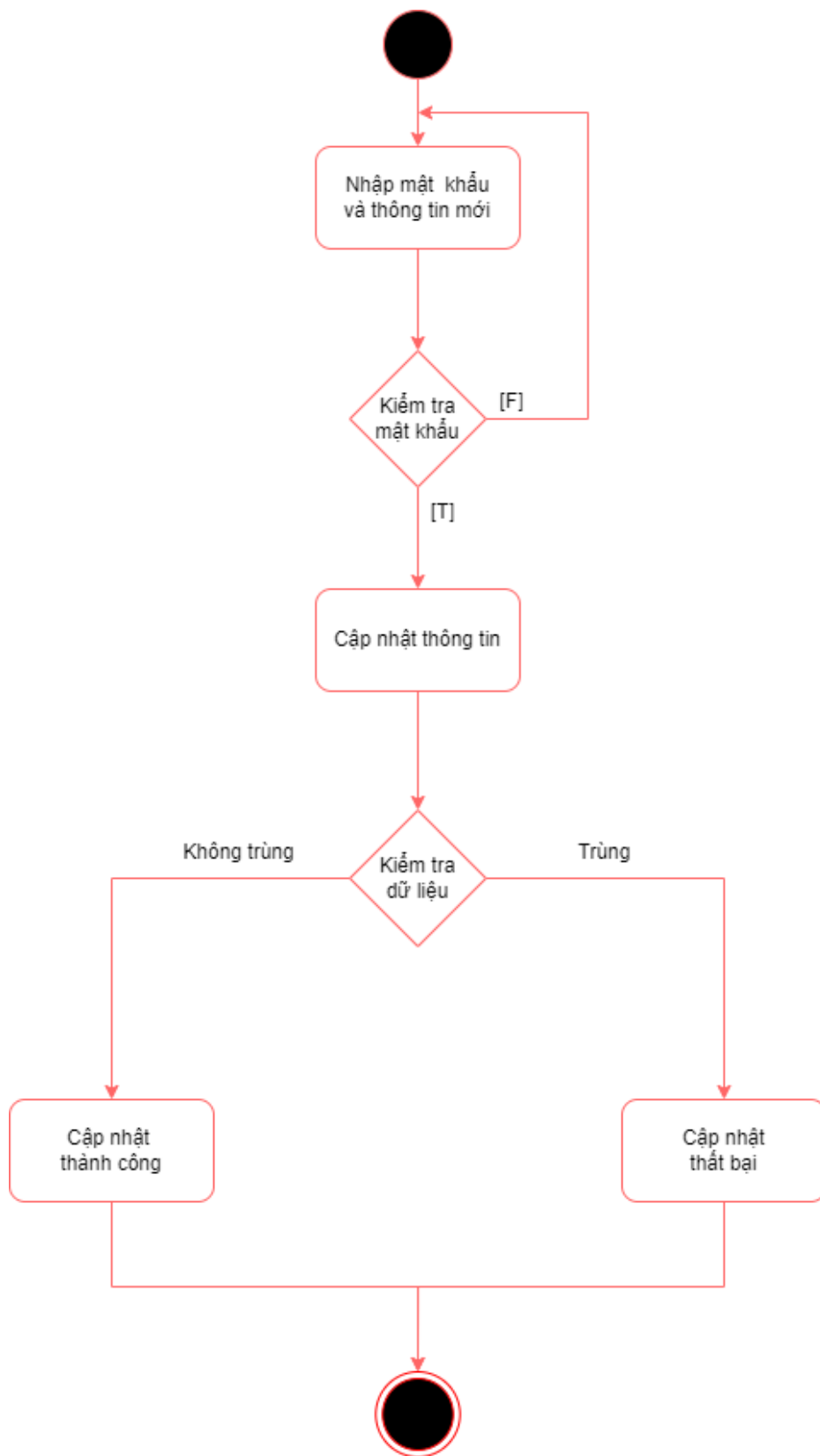


#### 4. Chỉnh sửa thông tin cá nhân

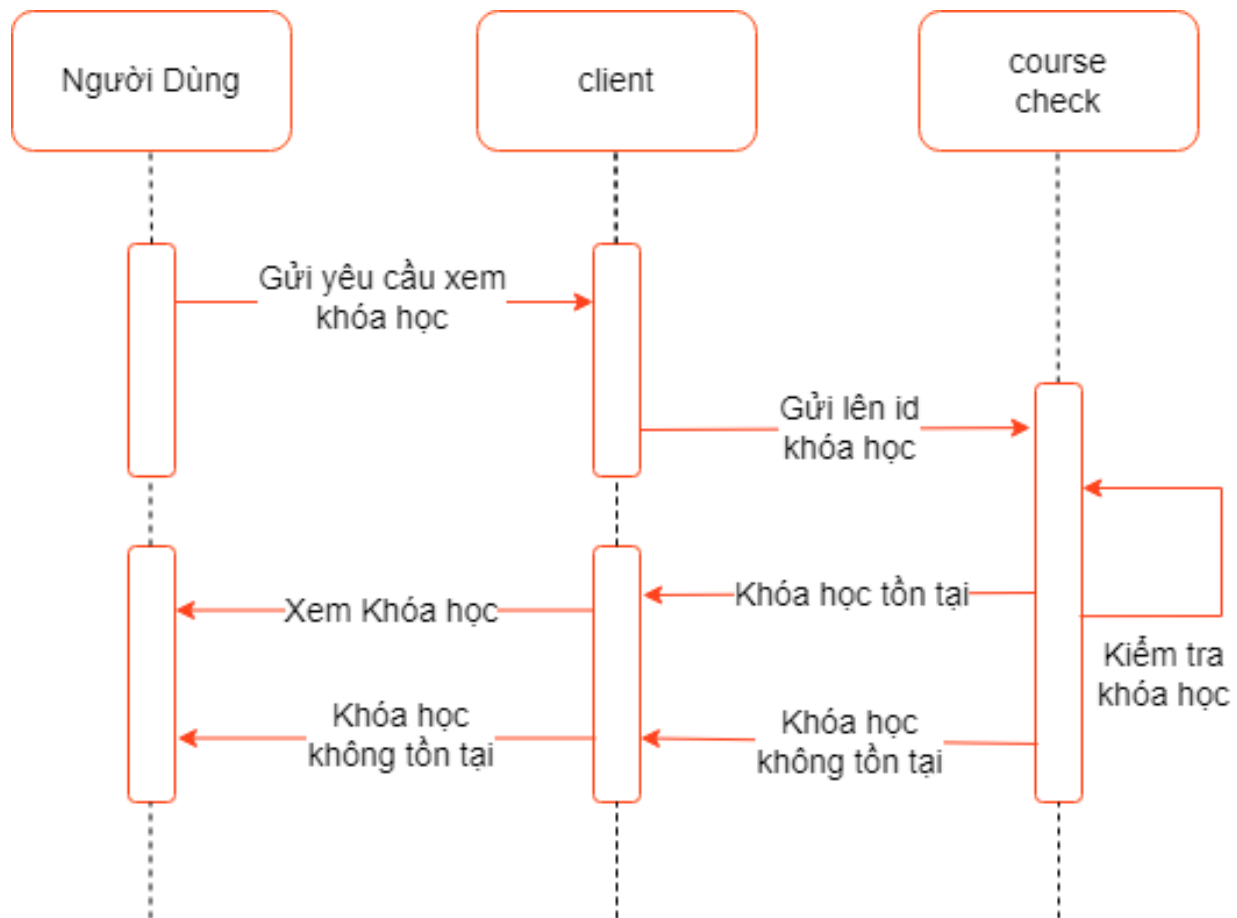


- Người dùng sẽ nhập thông tin người dùng mới và mật khẩu.
- Sau đó thông tin sẽ phải đi qua hàm validate form trước khi gửi lên sever.
- Nếu thông tin sai thì sẽ trả về thông tin người dùng là input không hợp lệ.
- Nếu thông tin đúng sẽ gửi lên sever sau đó gọi hàm check account để kiểm tra rằng mật khẩu với thông tin trên session có hợp lệ không.
- Nếu sai sẽ thông báo rằng mật khẩu sai.
- Nếu đúng sẽ gọi hàm save new infor để ghi đè thông tin cũ và thông báo về người dùng là thành công.

• **Sơ đồ hoạt động:**

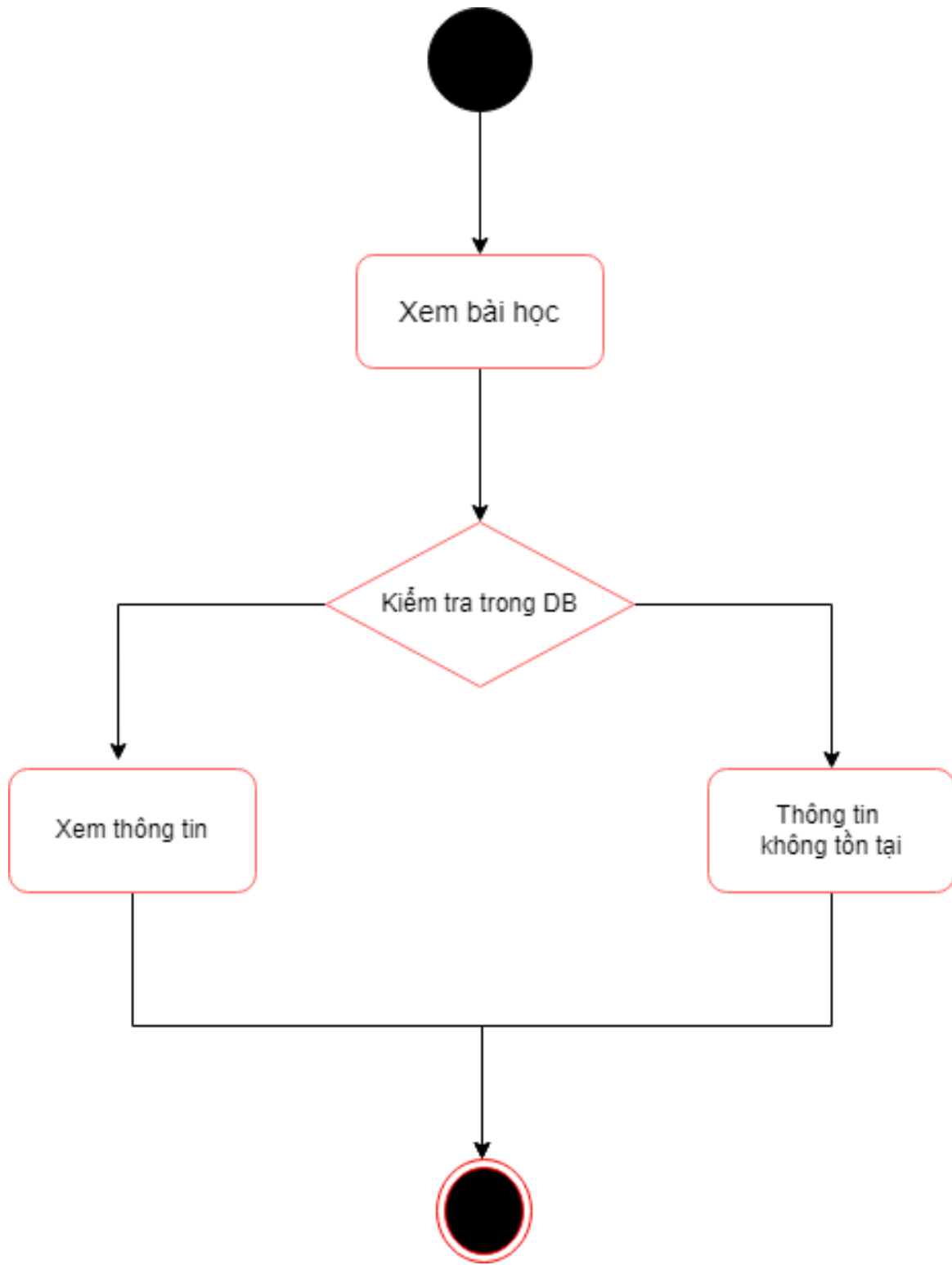


## 5. Xem thông tin về bài học

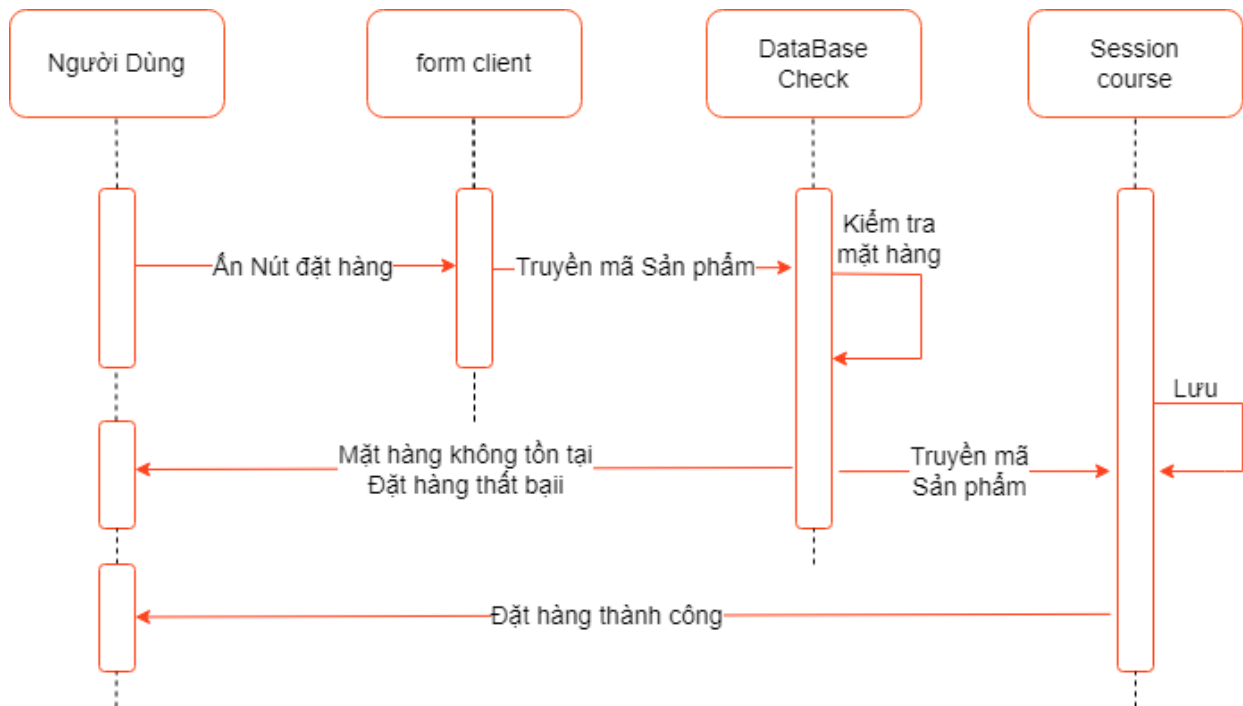


- Xem thông tin về khóa học.
- Người dùng sẽ ấn vào khóa học mà người dùng muốn xem
- Sau đó sẽ gửi lên sever và gọi hàm course check để kiểm tra xem khóa học có tồn tại không
- Nếu không sẽ thông báo khóa học không tồn tại
- Nếu có thì sẽ in khóa học ra cho người dùng

- Sơ đồ hoạt động xem khóa học



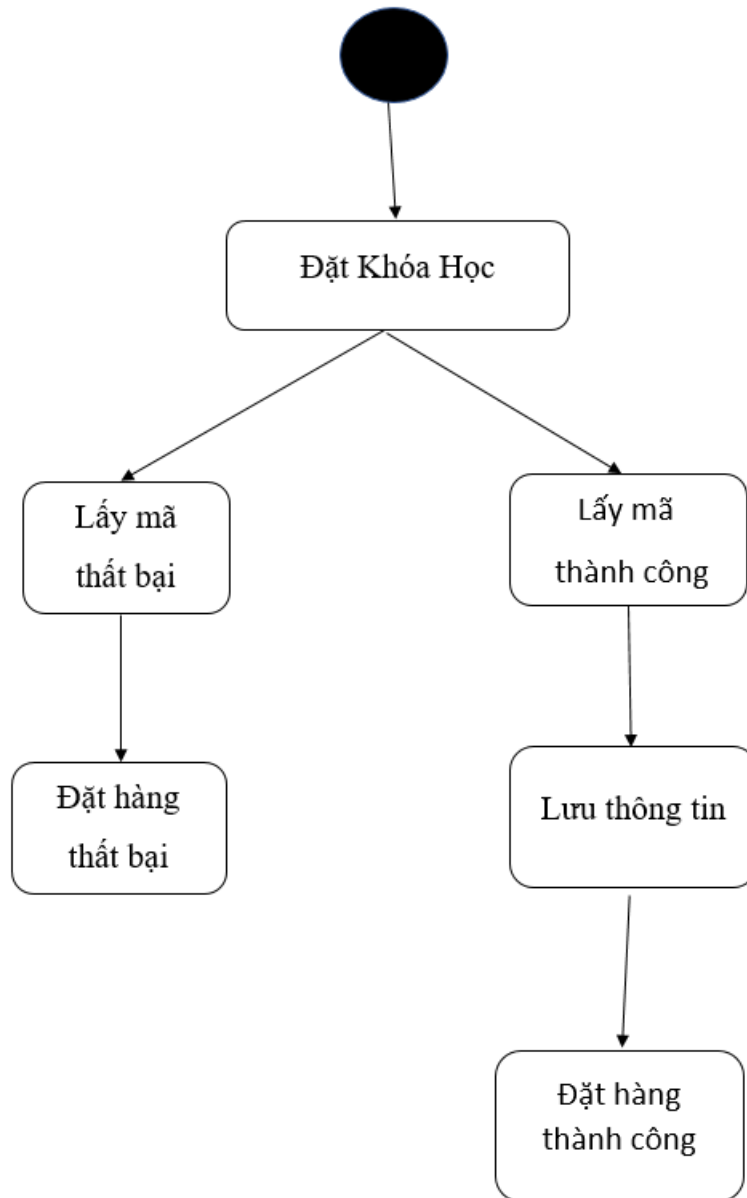
## 6. Đặt hàng



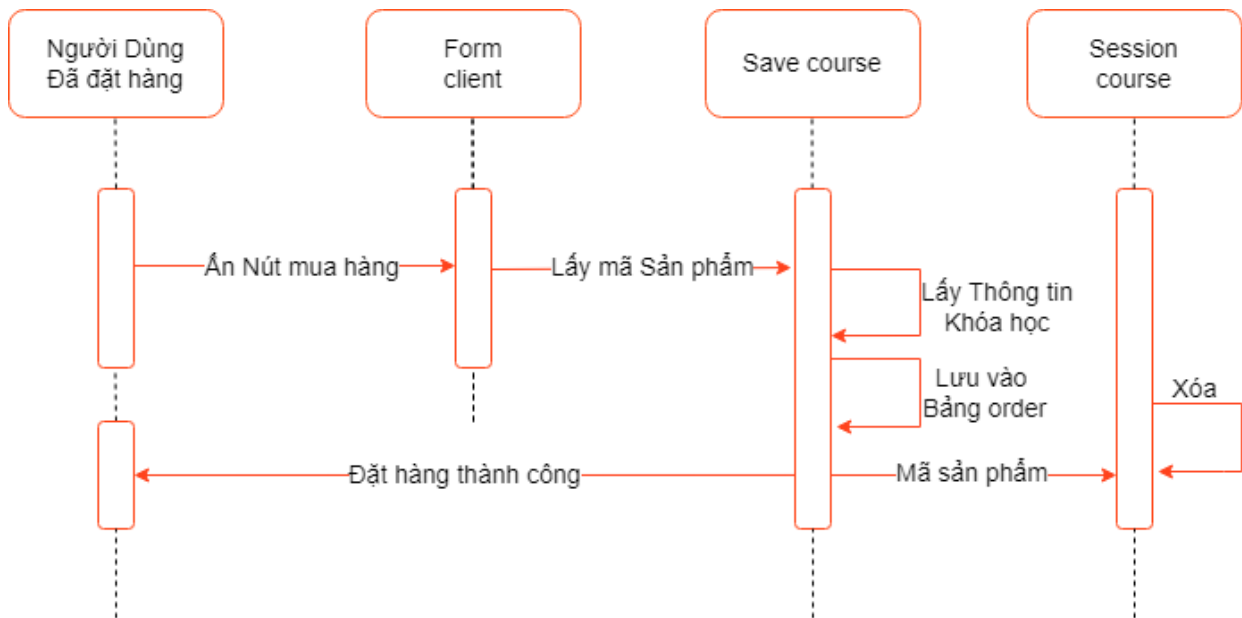
- Sau khi người dùng ấn nút mua hàng
- Sau đó form sẽ truyền lên sever.
- Sever sẽ gọi hàm dataBaseCheck để kiểm tra xem mặt hàng có tồn tại không.
- Nếu không có in ra là mặt hàng không tồn tại.
- Nếu có sẽ gọi hàm session Course để lưu id của mặt hàng và thông báo đặt hàng thành công.



- Sơ đồ hoạt động đặt hàng

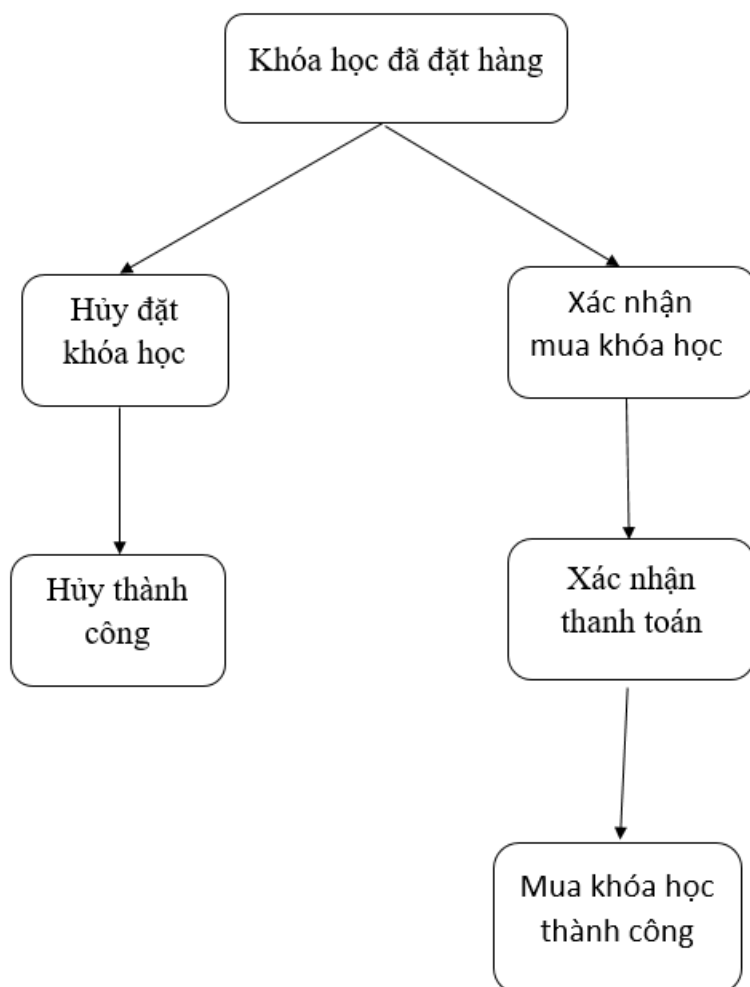


## 7. Mua hàng

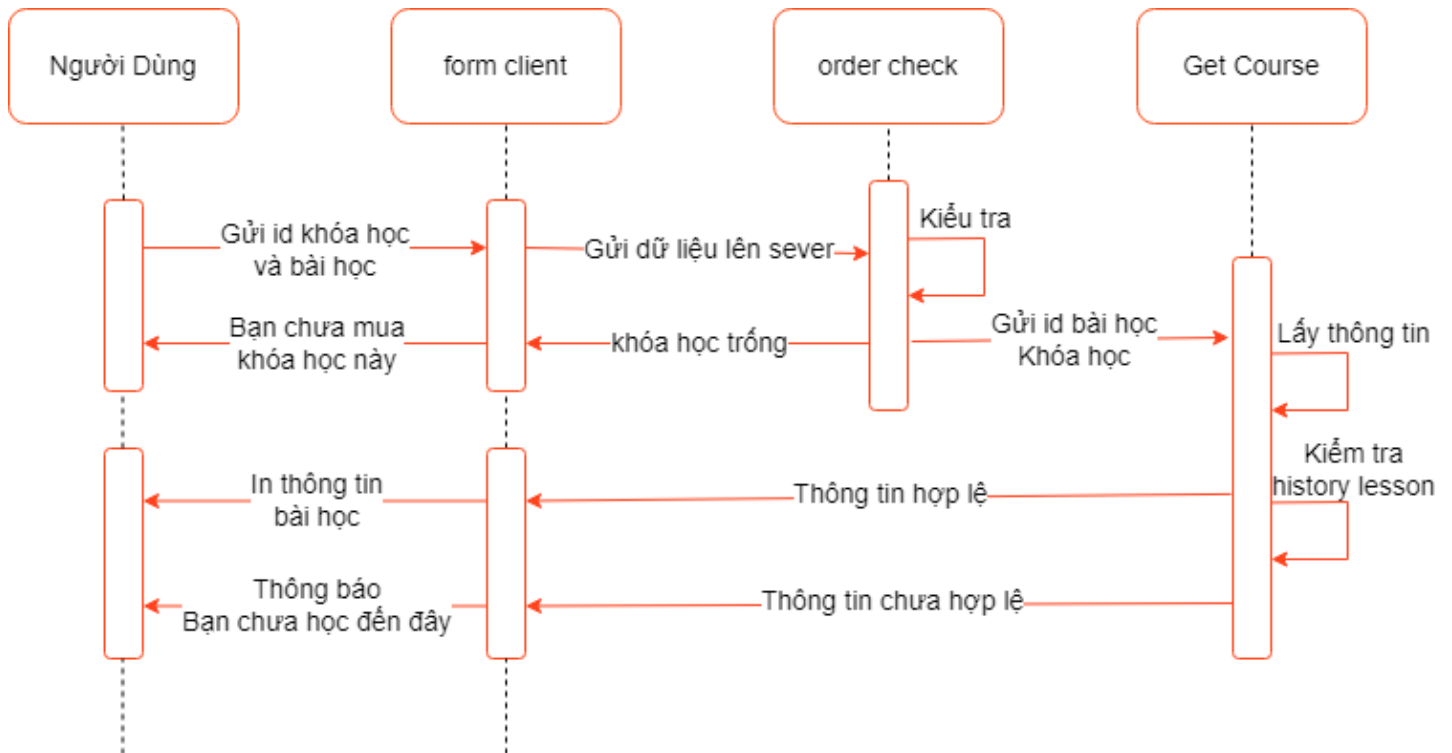


- Khi người dùng đã đăng nhập và đã đặt hàng ấn mua hàng ở mặt hàng đã mua
- Sau đó nó sẽ dùng Form client để gửi lên sever
- Trên sever gọi hàm saveCourse để lấy thông tin khóa học, sau đó sẽ lưu vào bảng order
- Sau đó gọi hàm clear session để xóa những session khóa học đã đặt
- Thông báo mua hàng thành công

- Sơ đồ hoạt động mua hàng

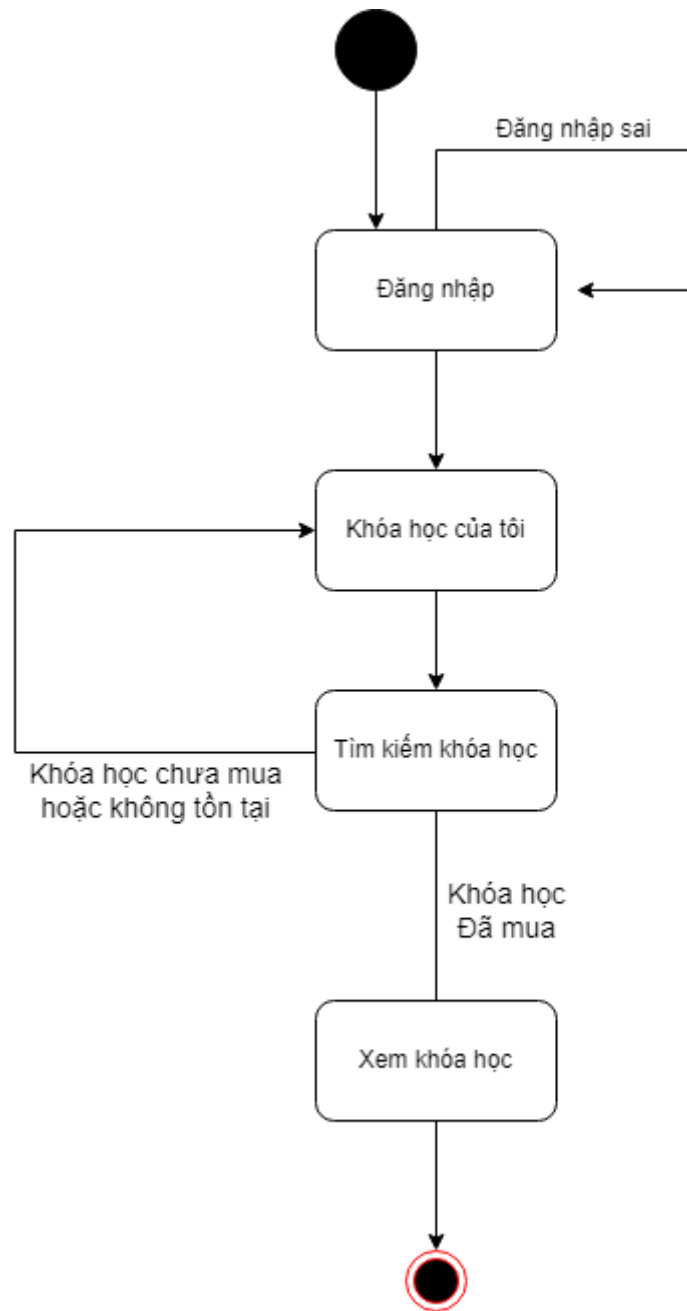


## 8. Xem và học khóa học

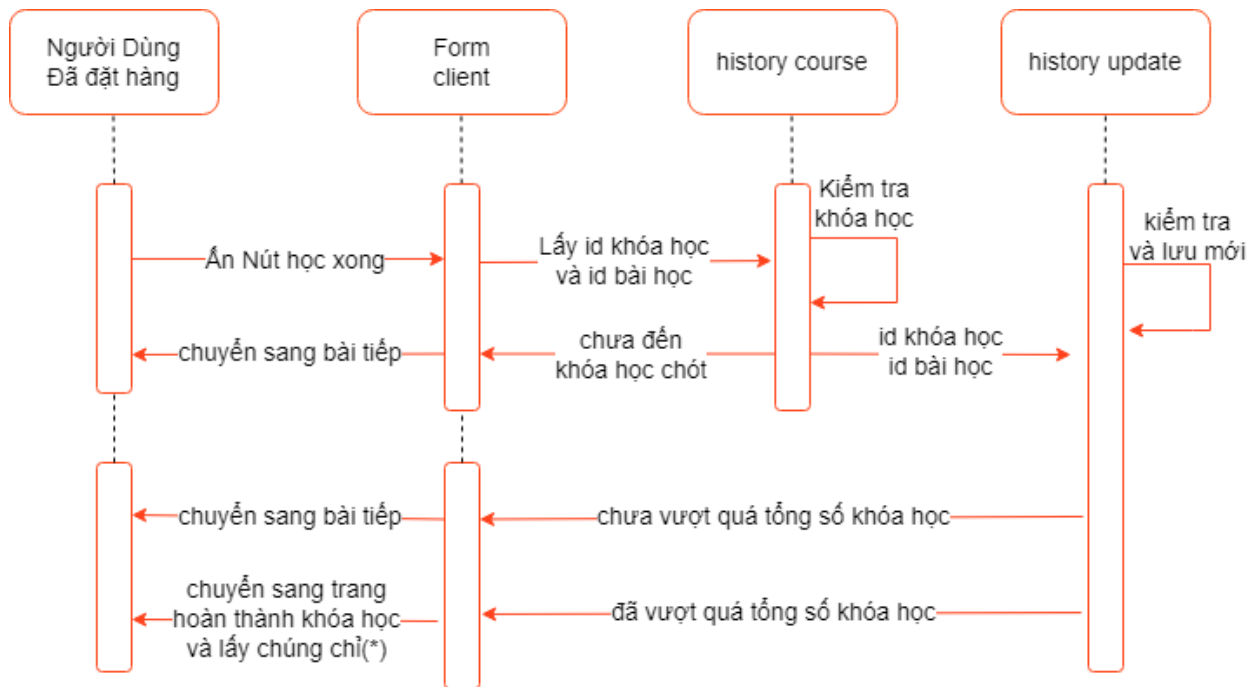


- Người dùng truy cập vào trang học khóa học
- Sau đó form client sẽ gửi đi id bài học và id khóa học lên sever
- Ở sever gọi hàm order check để kiểm tra rằng khóa học này người dùng đã mua hay chưa ?
- Nếu chưa sẽ trả về thông tin bạn chưa mua khóa học này
- Nếu mua rồi sẽ gọi hàm getCourse để lấy thông tin khóa học.
- Sau đó kiểm tra xem người dùng đã học đến bài này hay chưa
- Nếu rồi thì trả về thông tin hợp lệ và in khóa học và bài học cho người dùng
- Nếu không thì trả về thông tin chưa hợp lệ sau đó in ra bài học mà người dùng đã học đến và thông báo bạn chưa học đến khóa học đó.

- Sơ đồ hoạt động

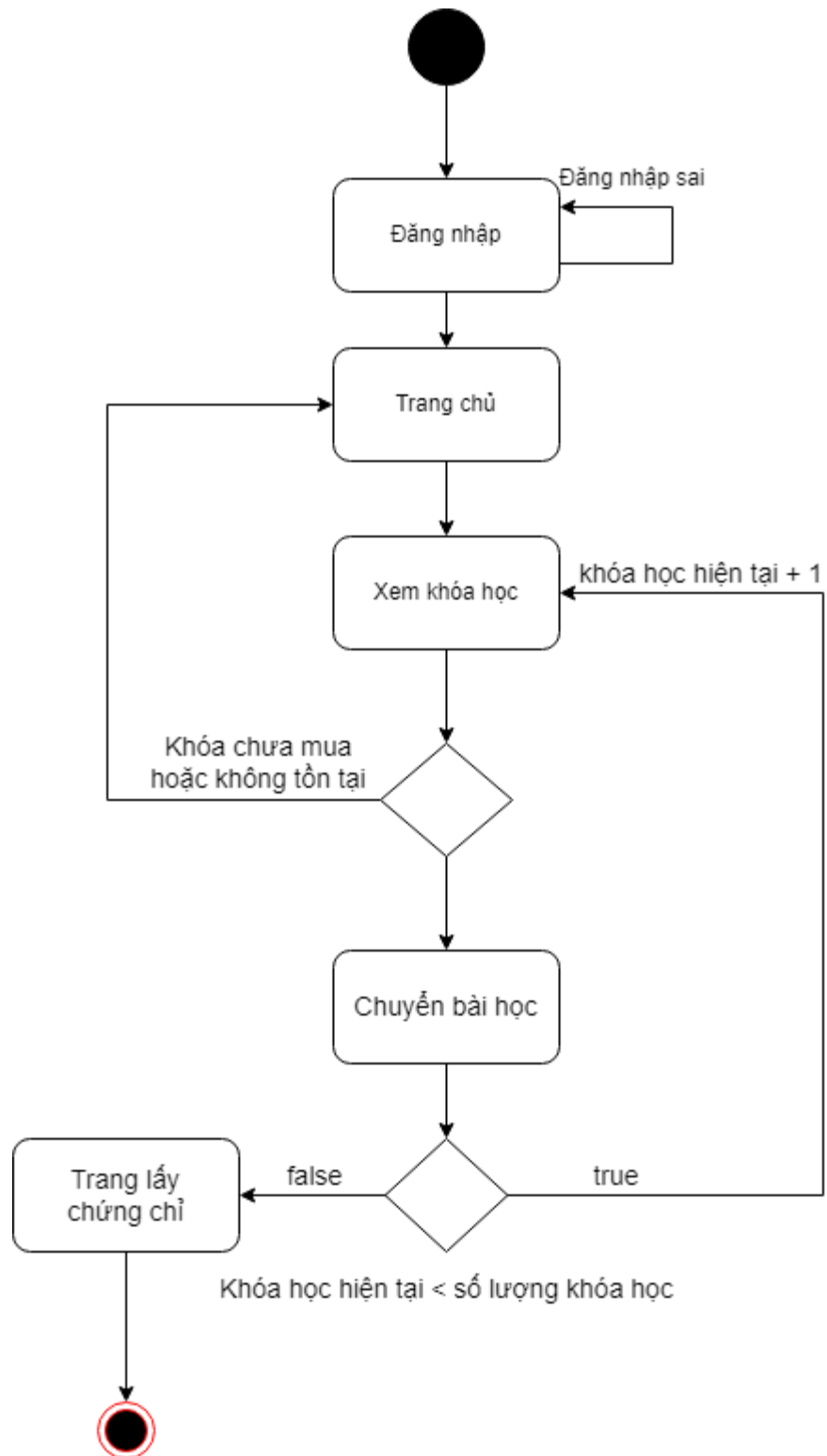


## 9. Chuyển khóa học mới



- Khi người mua khóa học ấn nút học xong.
- Sau đó form client sẽ gửi id khóa học và id bài học lên sever
- Sever sẽ gọi hàm history course để kiểm tra xem người dùng đã học đến bài học lưu trên history course chưa?
- Nếu chưa thì sẽ chuyển sang bài tiếp theo
- Nếu đã học đến thì sẽ gọi hàm history update và kiểm tra xem. Đây có phải là bài học cuối cùng hay chưa.
- Nếu chưa thì sẽ cập nhật bảng history course và chuyển sang bài tiếp theo
- Nếu rồi sẽ chuyển sang trang hoàn thành khóa học và lấy chứng chỉ (\*)

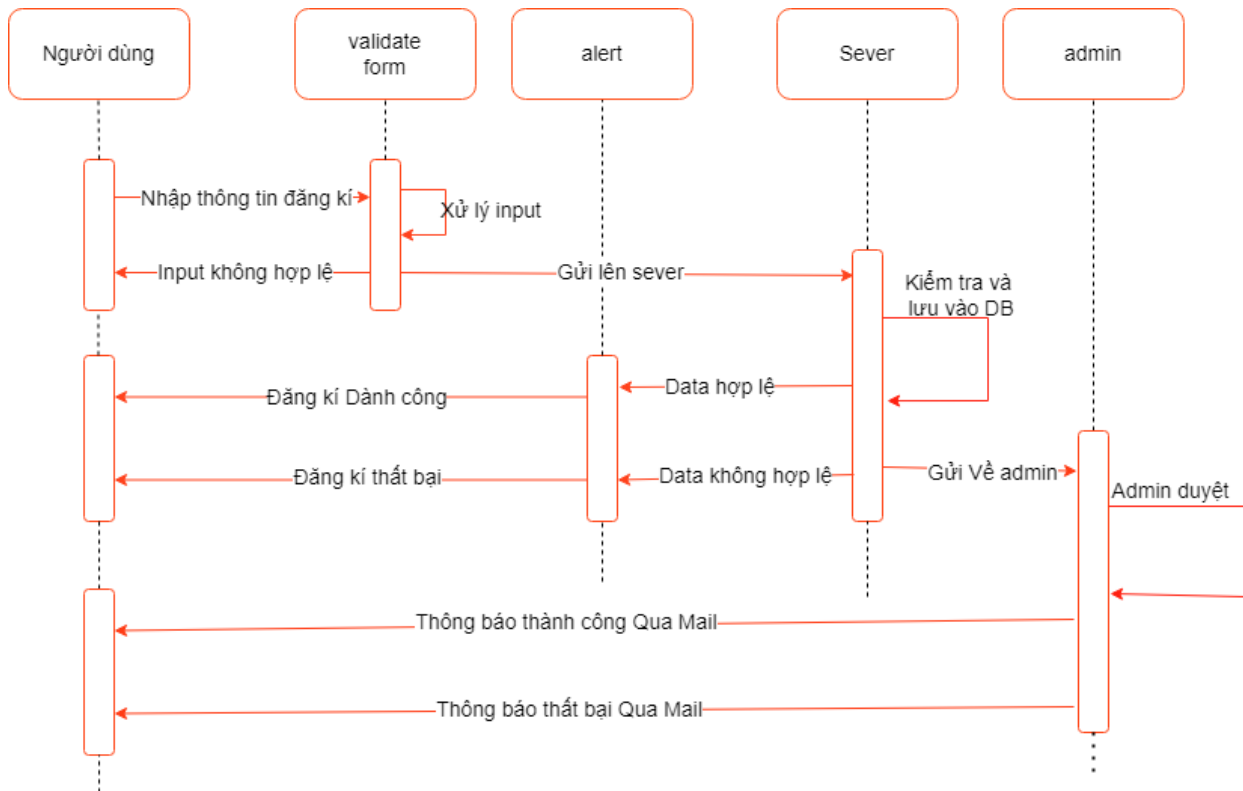
- Sơ đồ hoạt động





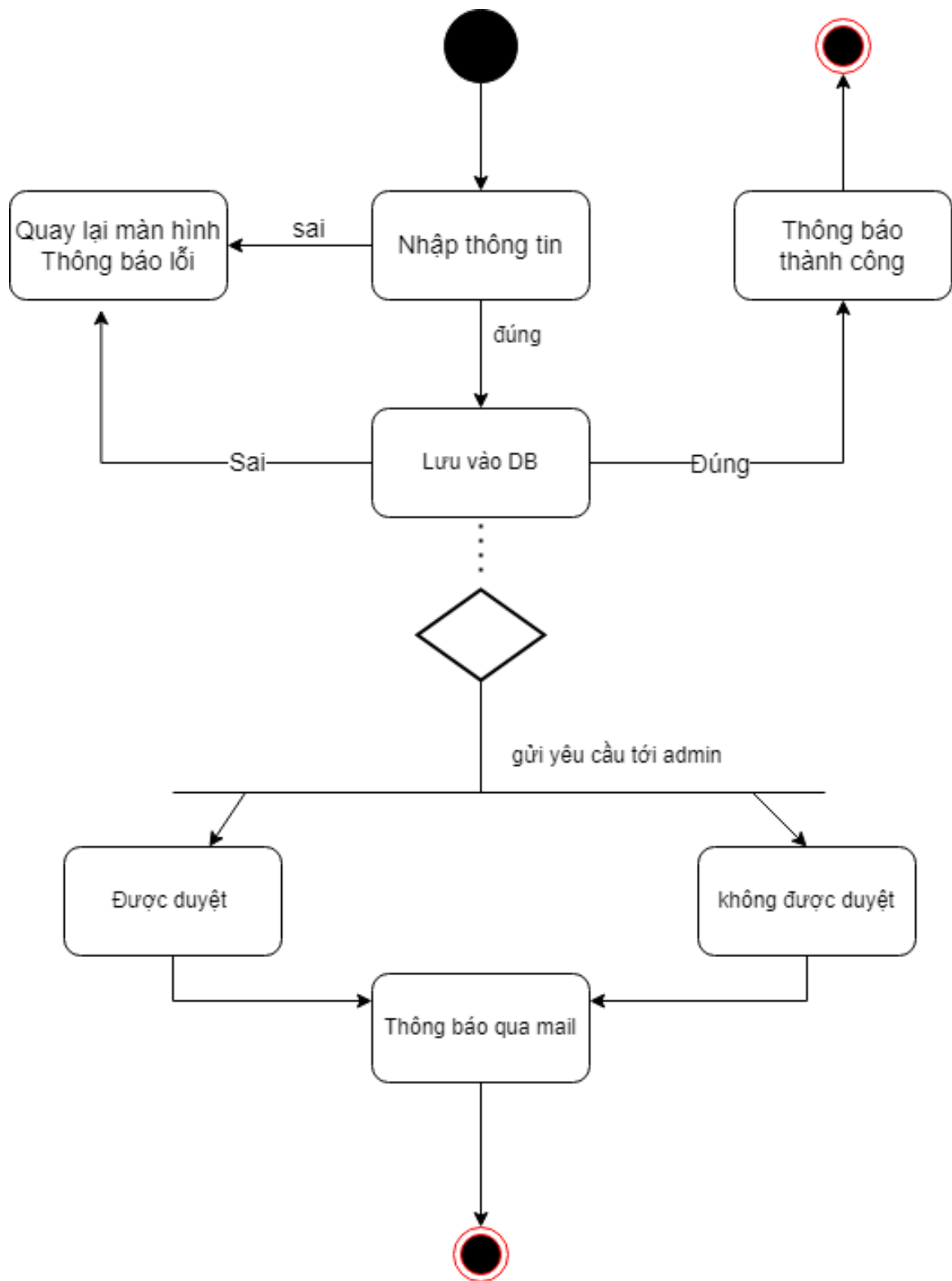


## 10. Đăng kí trở thành seller



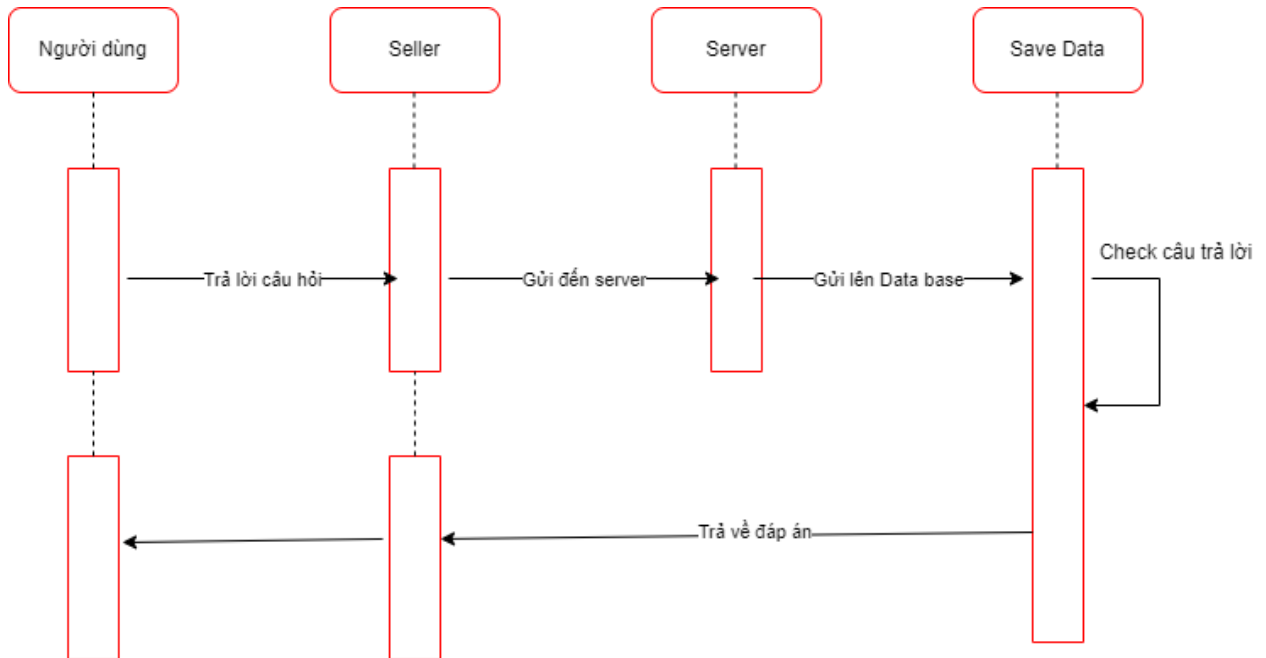
- Seller nhập thông tin đăng kí
- Sau đó đi qua hàm validate form để kiểm tra xem thông tin seller nhập đã đúng chưa
- Nếu sai thì thông báo thông tin không hợp lệ
- Nếu đúng gửi lên sever
- Sever sẽ gọi hàm checkAccount để kiểm tra thông tin có bị trùng không
- Nếu trùng thì in ra thông tin đăng kí thất bại
- Nếu không trùng thì sẽ gọi hàm SaveDB để lưu thông tin seller
- Sau thông báo đăng kí thành công
- Sever sẽ gửi về admin về thông tin của seller vừa đăng kí
- Admin sẽ duyệt và thông báo qua mail cho người dùng

- Sơ đồ hoạt động:



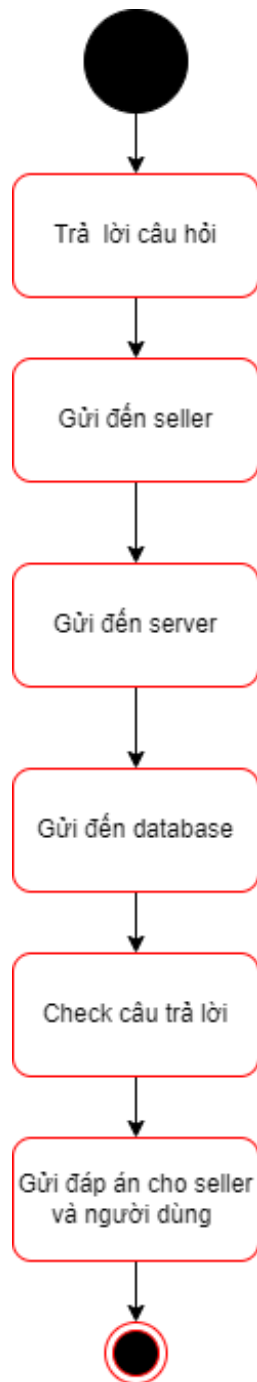


## 11. Trả lời câu hỏi

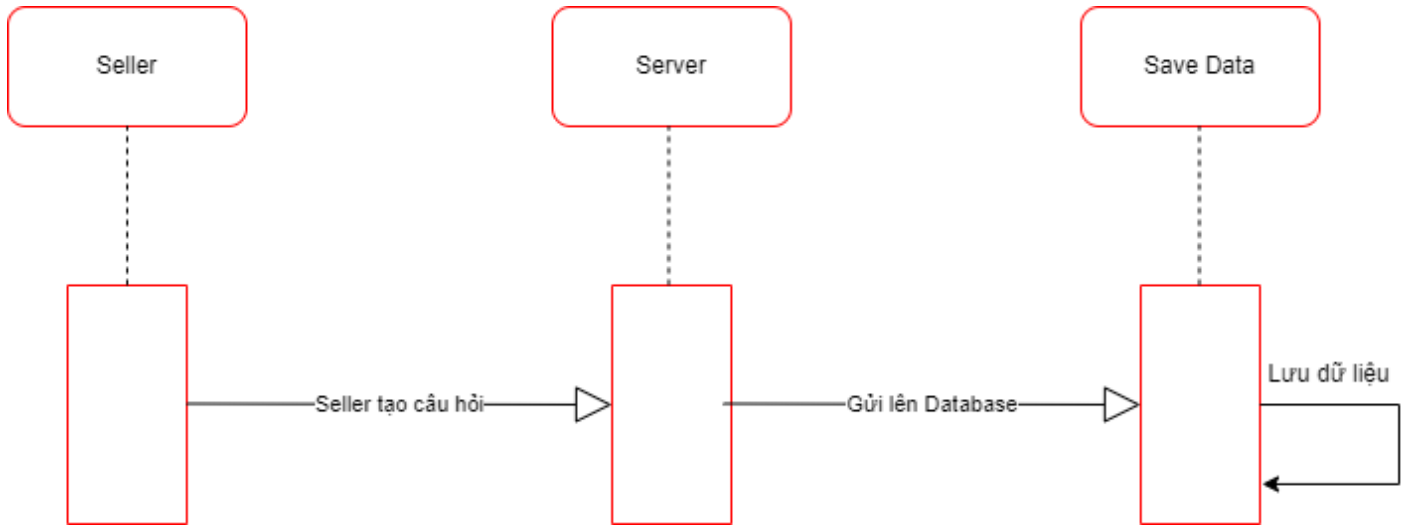


- Sau khi người dùng trả lời câu hỏi sẽ được gửi đến cho seller
- Sau đó seller sẽ gửi lên server sau đó server sẽ gửi lên database
- Database sẽ check câu trả lời của câu hỏi đó và gửi lại đáp án cho seller và người dùng

**-Sơ đồ hoạt động**

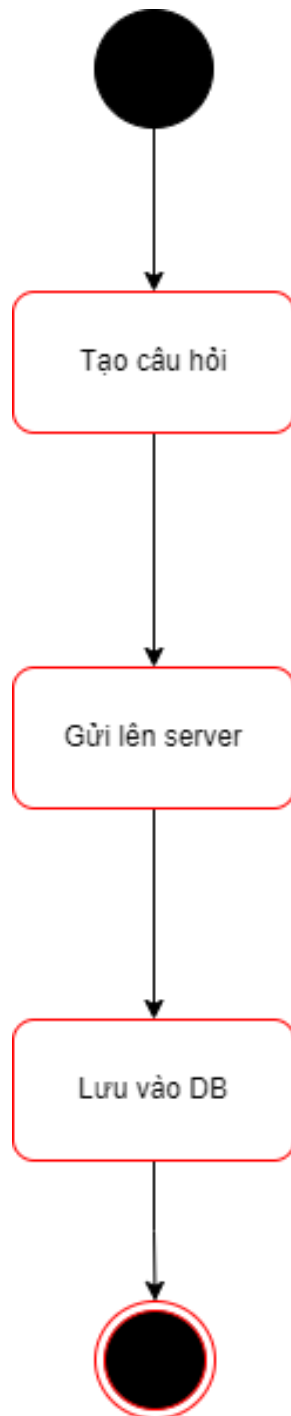


## 12. Tạo câu hỏi

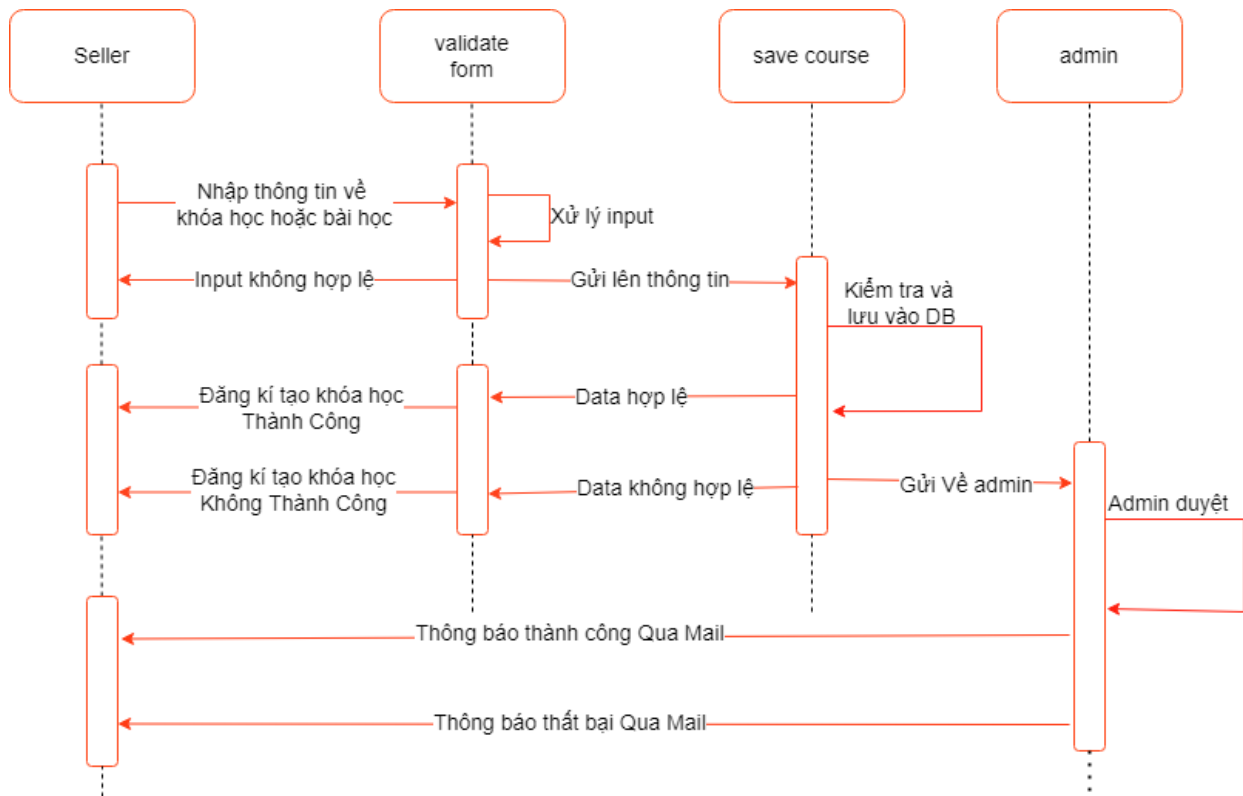


Seller sẽ gửi câu hỏi lên server và server sẽ lưu vào database

**-Sơ đồ hoạt động**



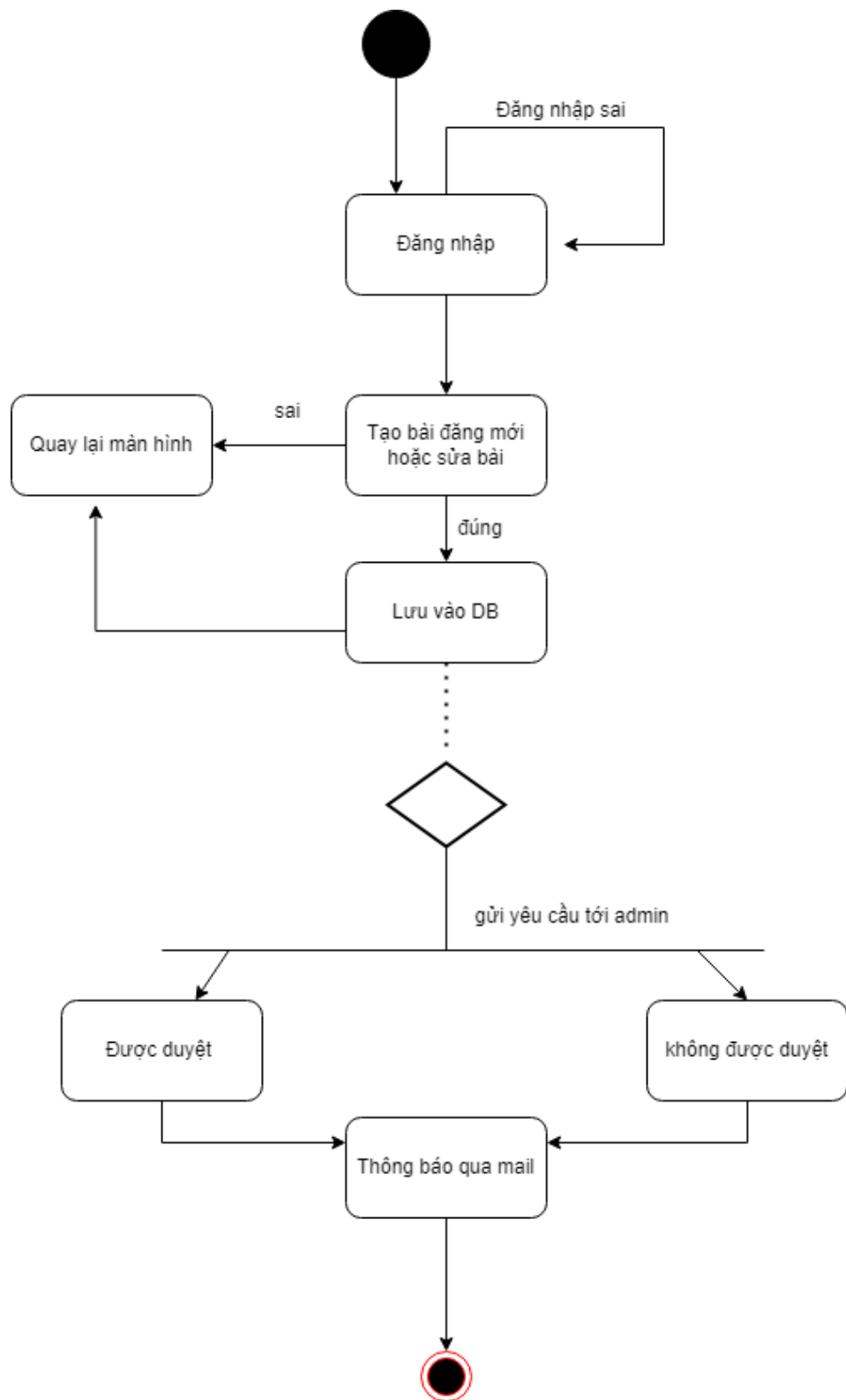
### 13. Tạo hoặc chỉnh sửa khóa học



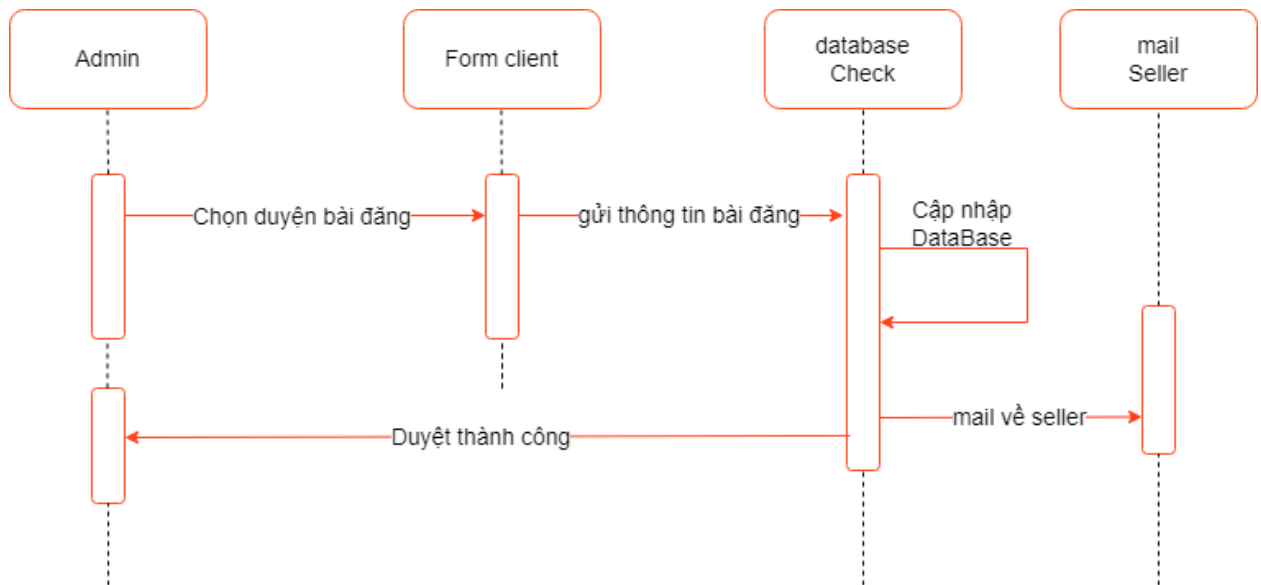
- Seller nhập thông tin về khóa học hoặc bài học và ấn gửi lên
- Sau đó nó qua validate form để kiểm tra xem dữ liệu người dùng nhập có đúng hay không
- Nếu sai thì sẽ thông báo input không hợp lệ
- Nếu đúng sẽ gửi thông tin lên sever
- Sau đó sẽ gọi hàm courseSave để kiểm tra
- Nếu sai sẽ gửi thông tin rằng data không hợp lệ và báo cho người dùng là tạo không thành công
- Nếu đúng sẽ lưu vào db và trả về cho khách hàng là tạo hoặc sửa khóa học thành công
- Sau đó sẽ thông báo cho admin
- Admin duyệt và thông báo qua mail về cho seller



- **Sơ đồ hoạt động**

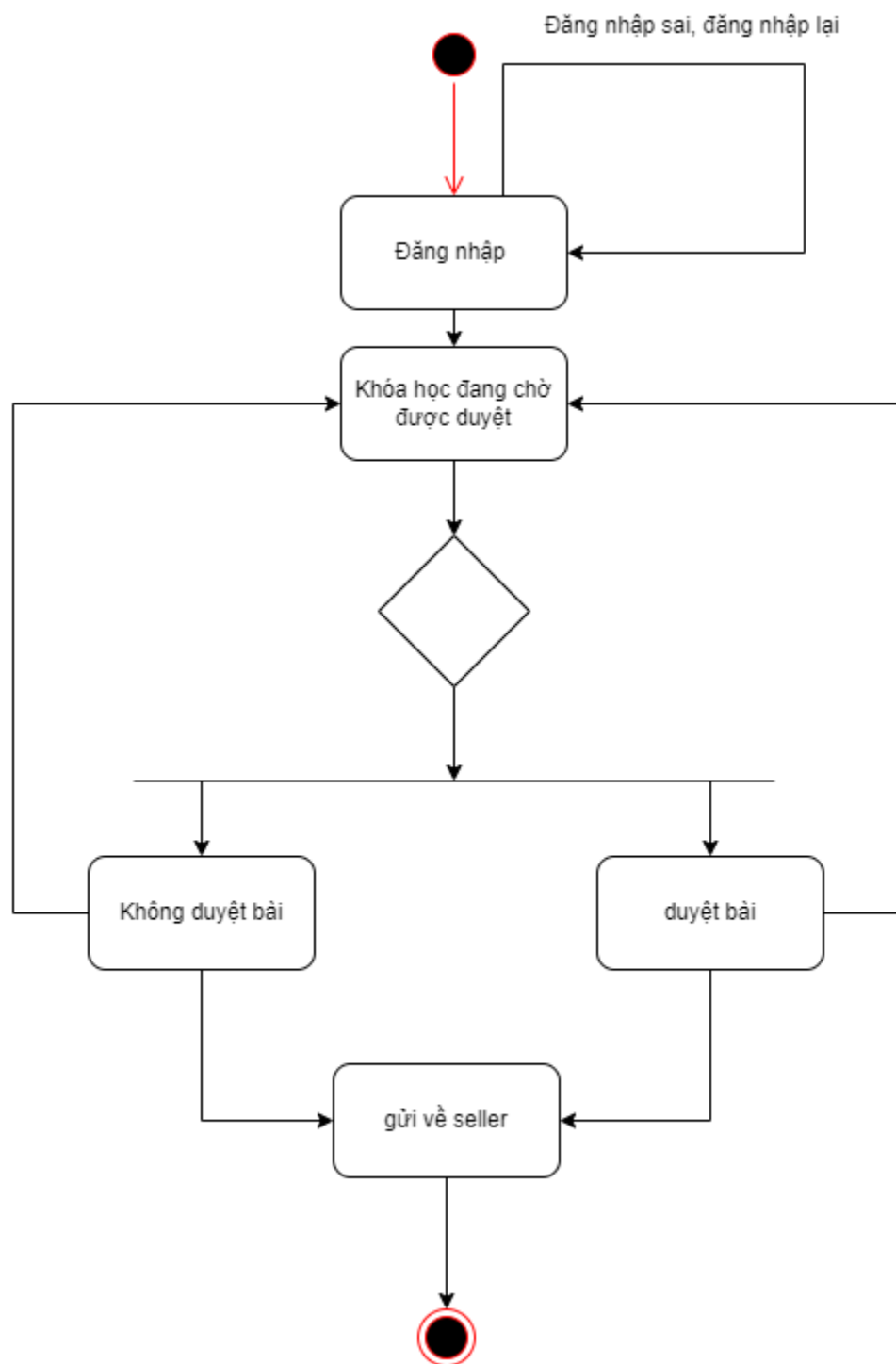


#### 14.Xác nhận khóa học hoặc xác nhận Seller của admin



- Admin chọn bài đăng cần duyệt
- Sau đó sẽ dùng Form client gửi lên sever
- Sever gọi hàm SaveDB để lưu thông tin và cập nhập cho người dùng
- Duyệt thành công và gọi hàm mail Seller để thông báo cho seller

- Sơ đồ hoạt động:



## THIẾT KẾ VỀ CƠ SỞ DỮ LIỆU

### 1. Bảng User

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
Name	Varchar(40)	không	
<i>Email</i>	Varchar(100)	Không	Không trùng
Image	Varchar(150)	Không	Tên ảnh
password	Varchar(150)	không	
Token	Varchar(100)	Không	Dữ liệu unique
Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

### 2. Bảng admin

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
Name	Varchar(40)	không	
<i>Email</i>	Varchar(100)	Không	Không trùng
Image	Varchar(150)	Không	Tên ảnh
description	Text		
income	float		
password	Varchar(150)	không	
token			
Lever	Int	không	1: admin và 2: seller

Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

### 3. Bảng khóa học (course)

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
<b>Admin_id</b>	<b>int</b>	<b>Khóa ngoại</b>	<b>Nối tới bảng admin</b>
Name	Varchar(150)	Không	
Image	Varchar(150)	Không	Tên ảnh
Price	Int	không	Tiền việt
description	Text	không	
type	int	không	Trạng thái của khóa học
Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

### 4. Bảng bài học (lesson)

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
<b>Course_id</b>	<b>Int</b>	<b>Khóa ngoại</b>	<b>Nối tới bảng Course</b>
Name	Varchar(150)	không	
link	Varchar(150)	không	Lưu đường dẫn video
Type_link	Int	Không	- mặc định là 1 1: youtube

			2: link driver 3: link khác
description	Text	không	
Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

## 5. Bảng order

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
User_id	int	Khóa ngoại	Nối tới bảng user
Course_id	int	Khóa ngoại	Nối tới bảng course
Price_buy	int	không	Giá lúc mua
rate	float	không	Đánh giá
comment	Text	không	comment
Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

## 6. Bảng view history

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
User_id	int	Khóa ngoại	Nối tới bảng user
Course_id	int	Khóa ngoại	Nối tới bảng course
Number_view	int		Số bài đã học

Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

## 7. Bảng question

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
<b>Lesson_id</b>	<b>Int</b>	<b>Khóa ngoại</b>	<b>Nối tới bảng lesson</b>
Question	Text	Không	Câu hỏi
Type	int	không	Loại câu hỏi
Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

## 8. Bảng answer

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
<b>Question_id</b>	<b>Int</b>	<b>Khóa ngoại</b>	<b>Nối tới bảng question</b>
answer	text	không	Câu trả lời
check	Bool	không	Kiểm tra đúng sai
Created_at	Time steam		Mặc định
Updated_at	Time steam		Mặc định

## 9. Result

Tên Khóa	Kiểu dữ liệu	Khóa	Chú thích
----------	--------------	------	-----------



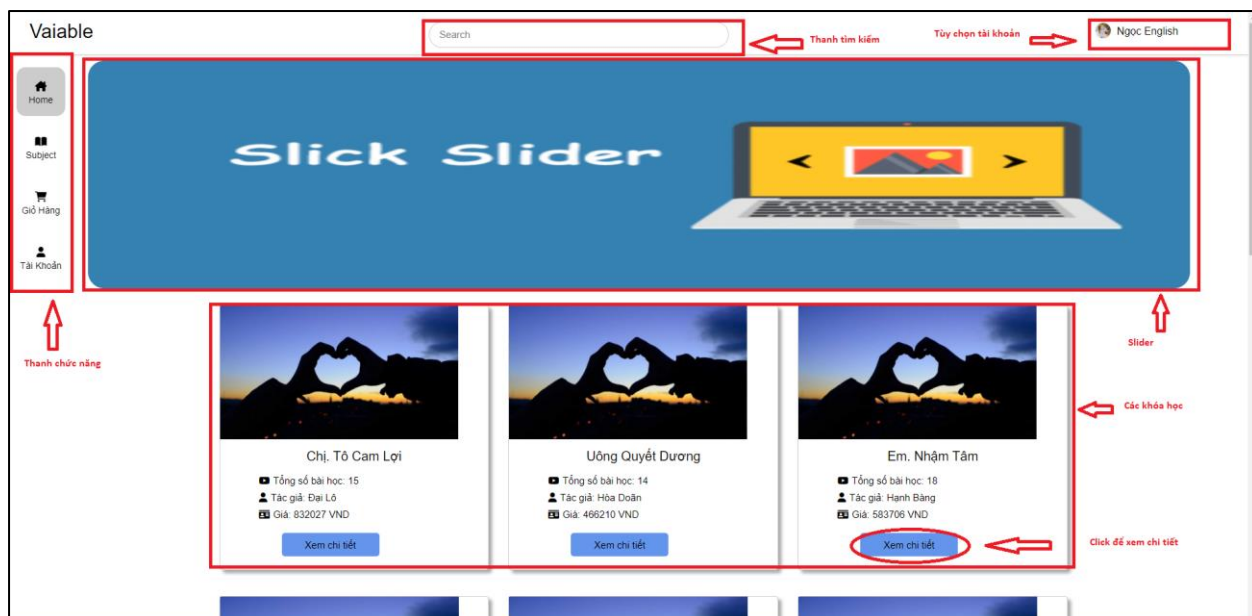
<b>Id</b>	<b>Int (auto)</b>	<b>Khóa chính</b>	<b>Tự động tăng</b>
<b>Question_id</b>	<b>int</b>	<b>Khóa ngoại</b>	<b>Nối tới bảng question</b>
<b>Number_true</b>	<b>int</b>	<b>không</b>	<b>Số lần trả lời đúng</b>
<b>Number_false</b>	<b>Int</b>	<b>không</b>	<b>Số lần trả lời sai</b>
<b>Created_at</b>	<b>Time steam</b>		<b>Mặc định</b>
<b>Updated_at</b>	<b>Time steam</b>		<b>Mặc định</b>

- Sơ đồ

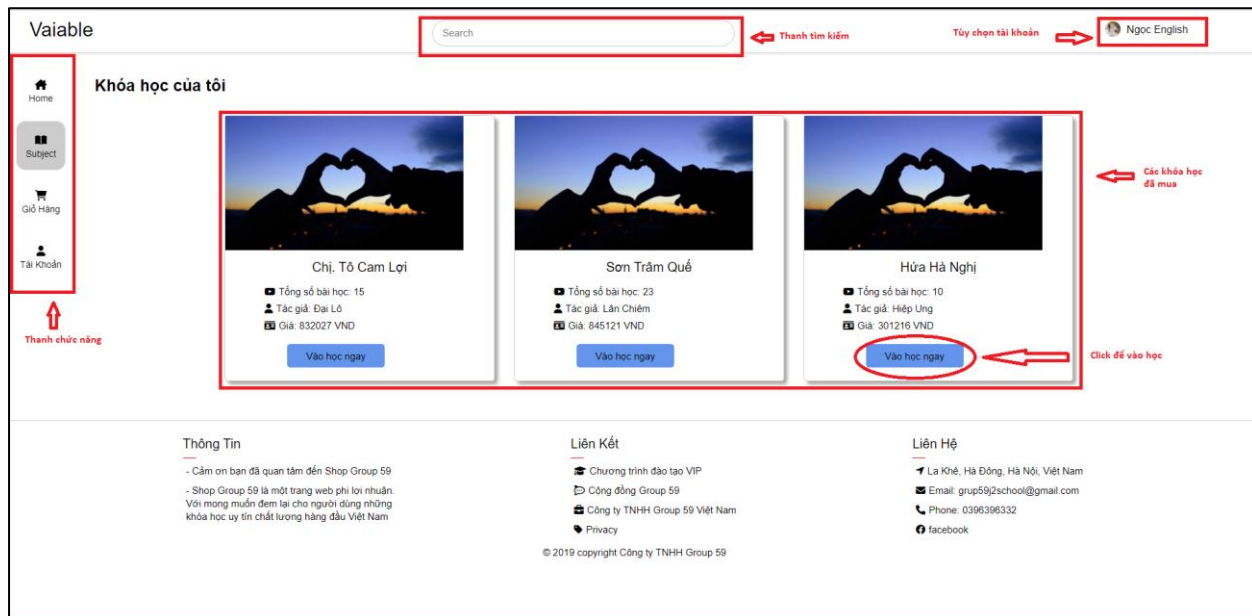


# GIAO DIỆN KHÁCH HÀNG

- Trang chủ



- Khoá học của tôi



## • Thông tin khoá học

Vaible

Search

Ngoc English

Home

Subject

Giỏ Hàng

Tài Khoản

Tác giả: Đại Lô

Tên khóa học: Chị. Tô Cam Lợi

Số lượng bài học: 135 bài

Giá tiền: 832027 VND

Ngày Tạo: 17-05-2022

Cập nhập lần cuối: 17-05-2022

Đánh giá: 3.63

# Mô tả:

Ducimus cupiditate neque fuga repellat temporibus ipsum facilis. Et aut dolores delectus quam aperiam autem ea. Quis aut tempora sit commodi consequatur. Molestiae vero ea rerum eum suscipit sed quaerat.

#	Tên bài học	Xem ngay
1	Bài học: Đón Thịnh	<a href="#">Xem ngay</a>
2	Bài học: Ưông Huỳnh Dao	<a href="#">Xem ngay</a>
3	Bài học: Lại Nghi	<a href="#">Xem ngay</a>
4	Bài học: Chị. Bửu Trâm Như	<a href="#">Xem ngay</a>
5	Bài học: Em. Tiểu Nguyệt Hòp	<a href="#">Xem ngay</a>
6	Bài học: Hùng Thanh	<a href="#">Xem ngay</a>
7	Bài học: Cô. Phó Thái Cát	<a href="#">Xem ngay</a>
8	Bài học: Bác. Thi Thiên	<a href="#">Xem ngay</a>
9	Bài học: Em. Xa Khánh	<a href="#">Xem ngay</a>
10	Bài học: Kiều Nhất Nhà	<a href="#">Xem ngay</a>
11	Bài học: Liễu Bạch	<a href="#">Xem ngay</a>
12	Bài học: Bá Duyên Vong	<a href="#">Xem ngay</a>
13	Bài học: Lưu Bá Bổng	<a href="#">Xem ngay</a>
14	Bài học: Bà Ngọc	<a href="#">Xem ngay</a>

## • Khóa học

Vaible

Search

Ngoc English

Home

Subject

Giỏ Hàng

Tài Khoản

Download web laravel từ github về máy - nhanh chóng không phải ai cũng biết

Laravel

Watch on YouTube

Bài học: Bài học: Đón Thịnh

# Mô tả

714 Phố Phú Đan Nhi, Xã Nhân Cảnh, Quận Đan Ấn Hồ Chí Minh

Bài kế tiếp

Bài 1: Bài học: Đón Thịnh

Bài 2: Bài học: Ưông Huỳnh Dao

Bài 3: Bài học: Lại Nghi

Bài 4: Bài học: Chị. Bửu Trâm Như

Bài 5: Bài học: Em. Tiểu Nguyệt Hòp

Bài 6: Bài học: Hùng Thanh

Bài 7: Bài học: Cô. Phó Thái Cát

Bài 8: Bài học: Bác. Thi Thiên

Thông Tin

Cảm ơn bạn đã quan tâm đến Shop Group 59

Shop Group 59 là một trang web phi lợi nhuận.

Với mong muốn đem lại cho người dùng những khóa học uy tín chất lượng hàng đầu Việt Nam

Liên Kết

Chương trình đào tạo VIP

Cộng đồng Group 59

Công ty TNHH Group 59 Việt Nam

Privacy

Liên Hệ

La Khê, Hà Đông, Hà Nội, Việt Nam

Email: grup592school@gmail.com

Phone: 0396396332

facebook

© 2019 copyright Công ty TNHH Group 59

- **Câu hỏi**

Vaiable

Search

Ngoc English

Home

Subject

Giỏ Hàng

Tài Khoản

Bài: Bài học: Đôn Thịnh

Câu 1: Trà Vành Phi là ai ?

☐ Câu 1: là: Hứa Nhân Tâm Câu Đúng

☐ Câu 2: là: Chủ: Tống Vu Câu sai

☐ Câu 3: là: Em: Phùng Lạc Câu sai

☐ Câu 4: là: Cam Đồng Châu Câu sai

Nộp bài

Thông Tin

- Cảm ơn bạn đã quan tâm đến Shop Group 59

- Shop Group 59 là một trang web phi lợi nhuận.

Với mong muốn đem lại cho người dùng những khóa học uy tín chất lượng hàng đầu Việt Nam

Liên Kết

Chương trình đào tạo VIP

Cộng đồng Group 59

Công ty TNHH Group 59 Việt Nam

Privacy

Liên Hệ

La Khê, Hà Đông, Hà Nội, Việt Nam

Email: grup592school@gmail.com

Phone: 0396396332

facebook

© 2019 copyright Công ty TNHH Group 59

- **Kết quả**

Vaiable

Search

Ngoc English

Home

Subject

Giỏ Hàng

Tài Khoản

Thông báo kết quả

Đánh giá năng lực bài số: 1

Bạn đã trả lời được: 0 / 1 Câu

Rất tiếc bạn chưa vượt qua được bài đánh giá

Xem lại bài học và kiểm tra

Thông Tin

- Cảm ơn bạn đã quan tâm đến Shop Group 59

- Shop Group 59 là một trang web phi lợi nhuận.

Với mong muốn đem lại cho người dùng những khóa học uy tín chất lượng hàng đầu Việt Nam

Liên Kết

Chương trình đào tạo VIP

Cộng đồng Group 59

Công ty TNHH Group 59 Việt Nam

Privacy

Liên Hệ

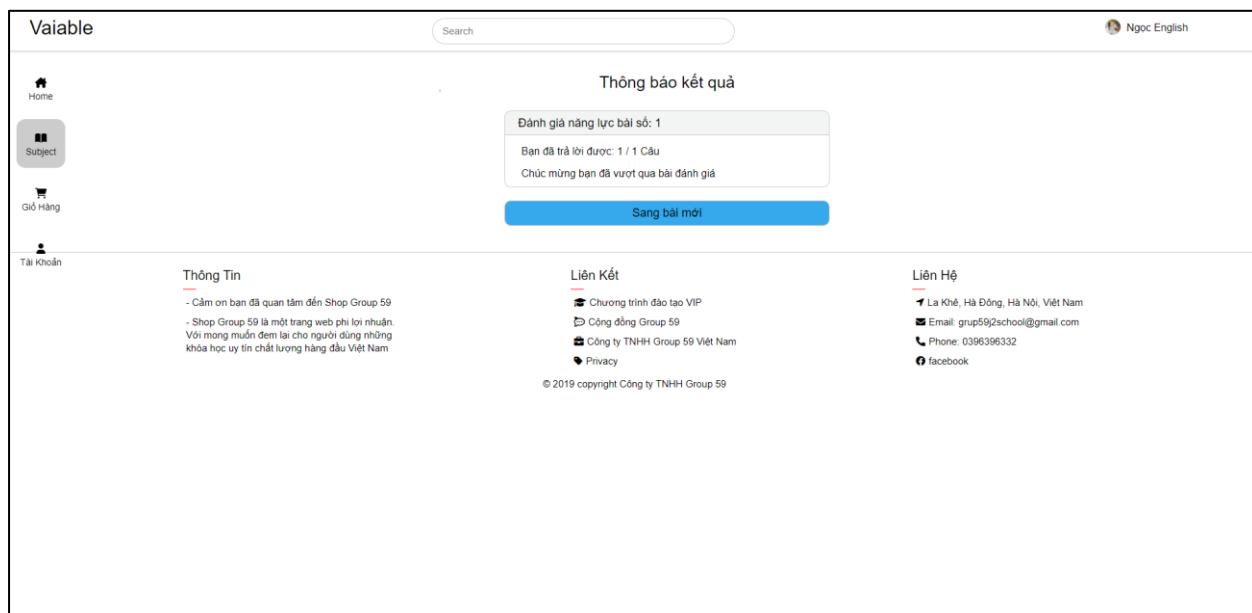
La Khê, Hà Đông, Hà Nội, Việt Nam

Email: grup592school@gmail.com

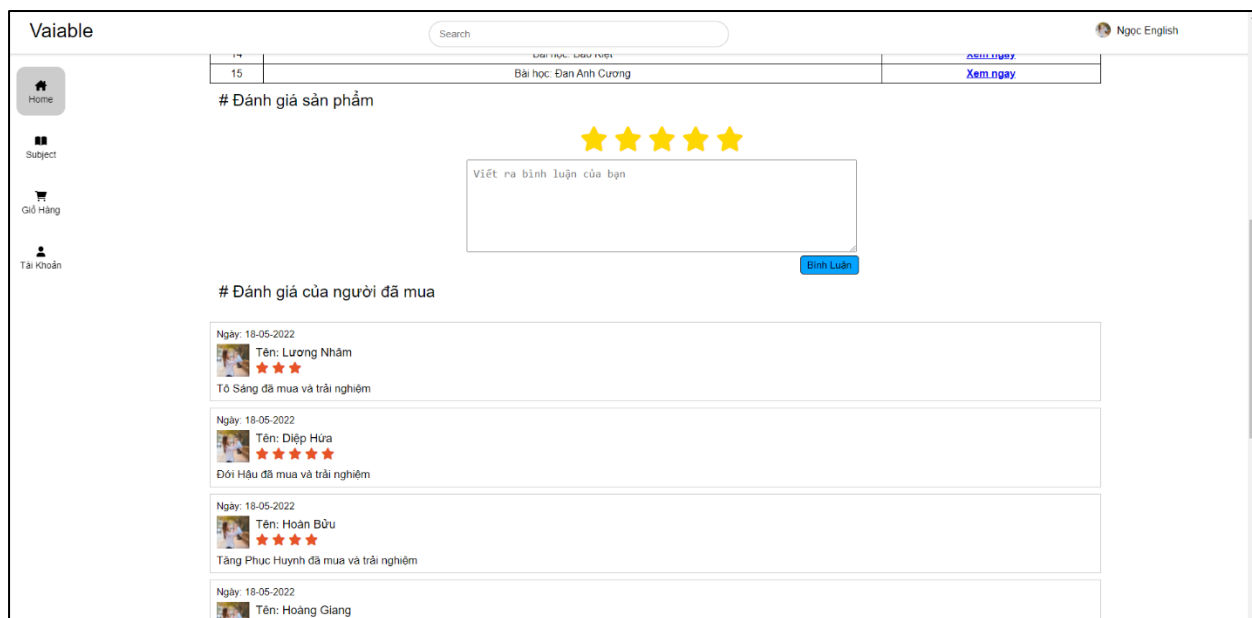
Phone: 0396396332

facebook

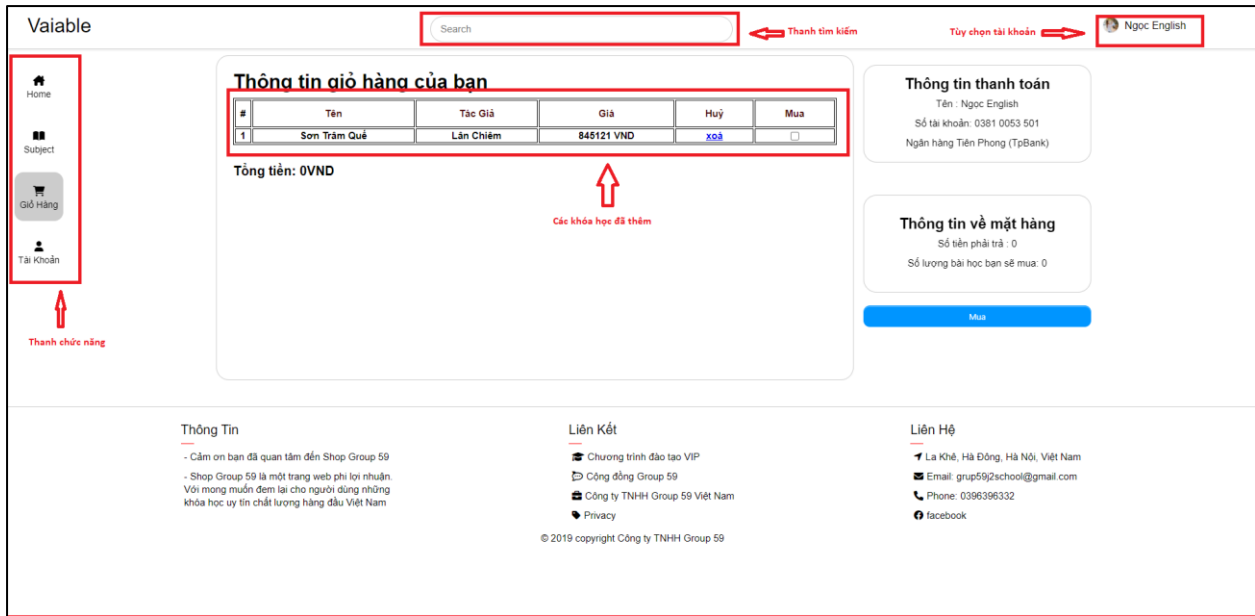
© 2019 copyright Công ty TNHH Group 59



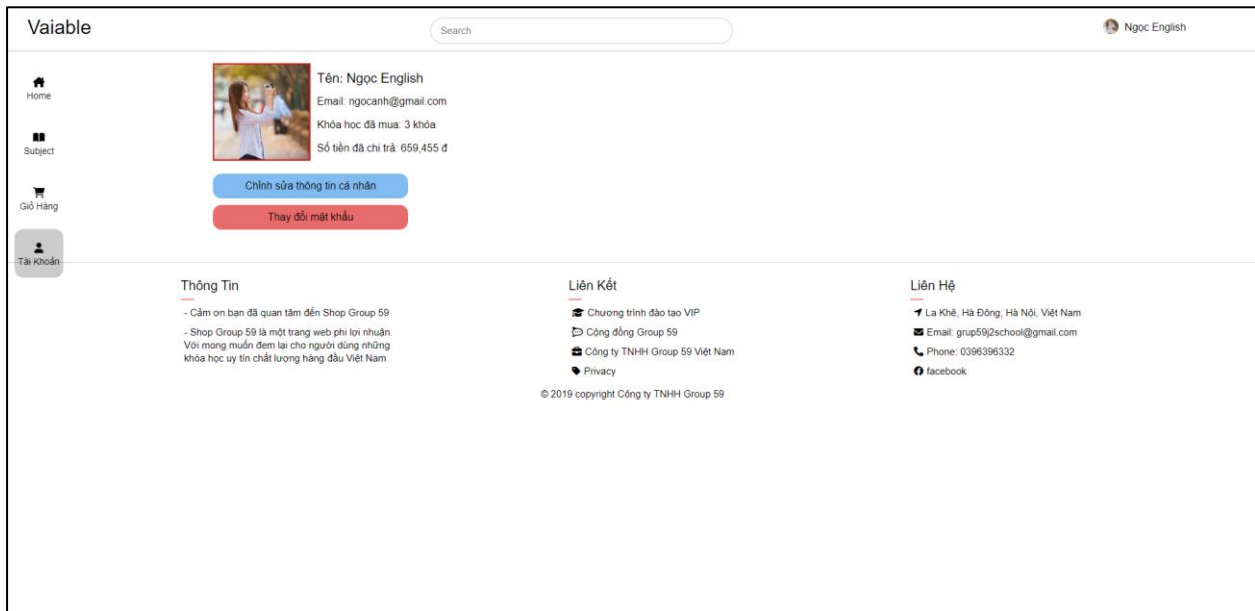
## • Đánh giá



- **Giỏ hàng**

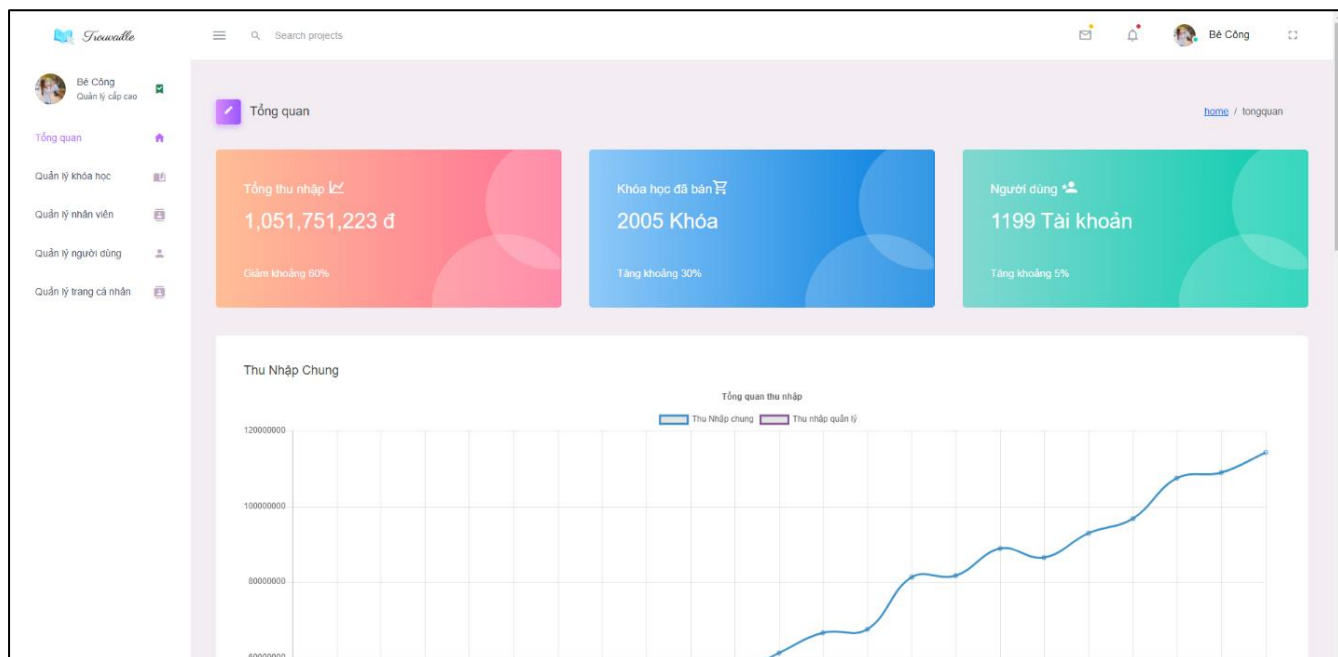


- **Thông tin tài khoản**

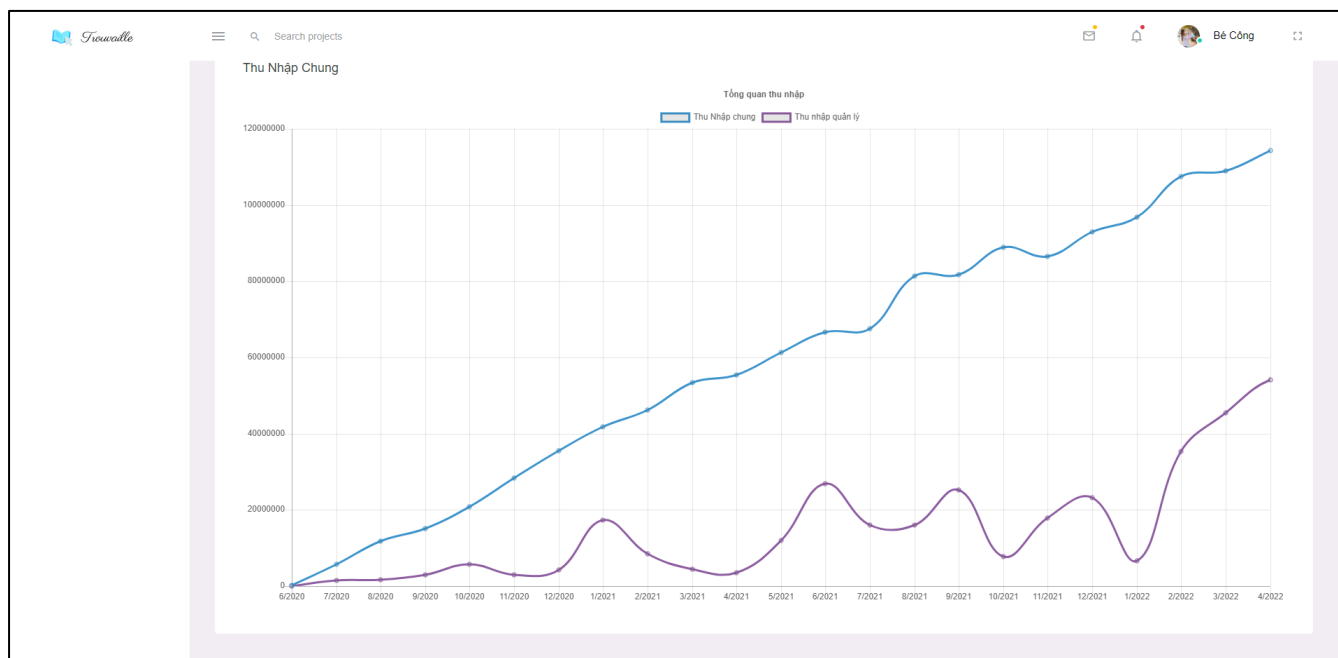


# GIAO DIỆN ADMIN

- **Tổng quan**



- **Tổng quan thu nhập**



- **Bảng xếp hạng**

Search projects






Bé Công

Top 10 Nhân Viên Thu Nhập Cao Nhất

Ảnh	Họ Tên	Đã bán	Thu nhập	Đánh giá trung bình	Ngày tham gia
	Quân Hồ	63 khóa	33,676,457 đ	2.57	17-05-2022
	Phong Xa	63 khóa	32,659,209 đ	3.27	17-05-2022
	Bảng Nhiệm	56 khóa	30,854,985 đ	2.84	17-05-2022
	cong pham	55 khóa	27,838,970 đ	3.16	17-05-2022
	Trà Chương	48 khóa	26,893,722 đ	3.33	17-05-2022
	Phù Dư	48 khóa	26,850,370 đ	3.17	17-05-2022
	Phu Đàm	51 khóa	26,061,655 đ	2.9	17-05-2022
	Nương Diệp	44 khóa	24,723,708 đ	3.02	17-05-2022
	Chiều Ánh	46 khóa	23,784,418 đ	3.04	17-05-2022
	Hậu Bá	42 khóa	22,580,468 đ	3.14	17-05-2022

Top 10 Khóa Học Bán Chạy Nhất

Tên khóa	Giảng viên	Giá	Số lượng đã bán	Đánh giá trung bình	Cập nhật lần cuối
Cụ Đình Thúc	Phong Xa	493,738 đ	19 khóa	3.63	17-05-2022

<div>  <div> <div></div> <div>Search projects</div> </div> <div>    <div>Bé Công</div> <div></div> </div> </div>																																																																							
<div> <div>  <div>Hậu Bá</div> </div> <div> <div>42 khóa</div> <div>22,580,468 đ</div> <div>3.14</div> <div>17-05-2022</div> </div> </div>																																																																							
<div> <div>Top 10 Khóa Học Bán Chạy Nhất</div> <table> <tr> <th>Tên khóa</th><th>Giảng viên</th><th>Giá</th><th>Số lượng đã bán</th><th>Đánh giá trung bình</th><th>Cập nhật lần cuối</th></tr> <tr> <td>Cụ Đình Thúc</td><td>Phong Xa</td><td>493,738 đ</td><td>19 khóa</td><td>3.63</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Bà Hạnh Hải</td><td>Hậu Bá</td><td>911,522 đ</td><td>17 khóa</td><td>3.41</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Cô Đỗ Huệ Giang</td><td>cong pham</td><td>898,275 đ</td><td>16 khóa</td><td>3.06</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Nguyễn Thanh Thy</td><td>Trà Mã</td><td>887,197 đ</td><td>15 khóa</td><td>3.33</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Cụ Vương Hậu</td><td>Ấn Vương</td><td>887,646 đ</td><td>15 khóa</td><td>2.87</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Châu Thiều Yên</td><td>Cát Liễu</td><td>763,733 đ</td><td>15 khóa</td><td>3</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Quần Thu Ngôn</td><td>Trà Mã</td><td>929,082 đ</td><td>14 khóa</td><td>2.79</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Lai Oanh</td><td>Trà Mã</td><td>731,829 đ</td><td>14 khóa</td><td>3.21</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Bảng Thiều Thơ</td><td>Tuê Lê</td><td>729,180 đ</td><td>14 khóa</td><td>3.5</td><td>17-05-2022</td></tr> <tr> <td>Bà Vũ Kim</td><td>Trà Chương</td><td>883,835 đ</td><td>14 khóa</td><td>3.29</td><td>17-05-2022</td></tr> </table> </div>						Tên khóa	Giảng viên	Giá	Số lượng đã bán	Đánh giá trung bình	Cập nhật lần cuối	Cụ Đình Thúc	Phong Xa	493,738 đ	19 khóa	3.63	17-05-2022	Bà Hạnh Hải	Hậu Bá	911,522 đ	17 khóa	3.41	17-05-2022	Cô Đỗ Huệ Giang	cong pham	898,275 đ	16 khóa	3.06	17-05-2022	Nguyễn Thanh Thy	Trà Mã	887,197 đ	15 khóa	3.33	17-05-2022	Cụ Vương Hậu	Ấn Vương	887,646 đ	15 khóa	2.87	17-05-2022	Châu Thiều Yên	Cát Liễu	763,733 đ	15 khóa	3	17-05-2022	Quần Thu Ngôn	Trà Mã	929,082 đ	14 khóa	2.79	17-05-2022	Lai Oanh	Trà Mã	731,829 đ	14 khóa	3.21	17-05-2022	Bảng Thiều Thơ	Tuê Lê	729,180 đ	14 khóa	3.5	17-05-2022	Bà Vũ Kim	Trà Chương	883,835 đ	14 khóa	3.29	17-05-2022
Tên khóa	Giảng viên	Giá	Số lượng đã bán	Đánh giá trung bình	Cập nhật lần cuối																																																																		
Cụ Đình Thúc	Phong Xa	493,738 đ	19 khóa	3.63	17-05-2022																																																																		
Bà Hạnh Hải	Hậu Bá	911,522 đ	17 khóa	3.41	17-05-2022																																																																		
Cô Đỗ Huệ Giang	cong pham	898,275 đ	16 khóa	3.06	17-05-2022																																																																		
Nguyễn Thanh Thy	Trà Mã	887,197 đ	15 khóa	3.33	17-05-2022																																																																		
Cụ Vương Hậu	Ấn Vương	887,646 đ	15 khóa	2.87	17-05-2022																																																																		
Châu Thiều Yên	Cát Liễu	763,733 đ	15 khóa	3	17-05-2022																																																																		
Quần Thu Ngôn	Trà Mã	929,082 đ	14 khóa	2.79	17-05-2022																																																																		
Lai Oanh	Trà Mã	731,829 đ	14 khóa	3.21	17-05-2022																																																																		
Bảng Thiều Thơ	Tuê Lê	729,180 đ	14 khóa	3.5	17-05-2022																																																																		
Bà Vũ Kim	Trà Chương	883,835 đ	14 khóa	3.29	17-05-2022																																																																		
<div> <div>Copyright © TrouvailleCourses.com 2021</div> <div>Công ty cổ phần giáo dục Trouvaille Việt Nam</div> </div>																																																																							



- Quản lý người dùng

**Quản lý người dùng**

Danh Sách Người Dùng: 1199 Người Dùng Đã Đăng Kí

Tìm kiếm theo tên | Username | Search

Avatar	Tên	Email	Đã mua	Ngày ra nhập	Xem
	Chiến Lương	ison@ty.ac.vn	4 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Linh Xa	chinh.thi@tdau.com	1 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Khải Chu	asu@bach.com	2 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Đình Trung	sang83@phi.biz	2 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Nhu Thảo	ypham@ho.info	1 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Dung Mầu	nghep86@ieu.vn	2 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Ngón Chữ	thien12@to.biz.vn	2 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Duệ Hằng	giac14@yahoo.com	1 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Thúc Ngân	nguyen02@yahoo.com	1 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>
	Hữu Lai	gtong@io.org	0 khóa	17-05-2022	<a href="#">Xem</a>

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 119 120

- Quản lý khoá học

**Quản lý khóa học**

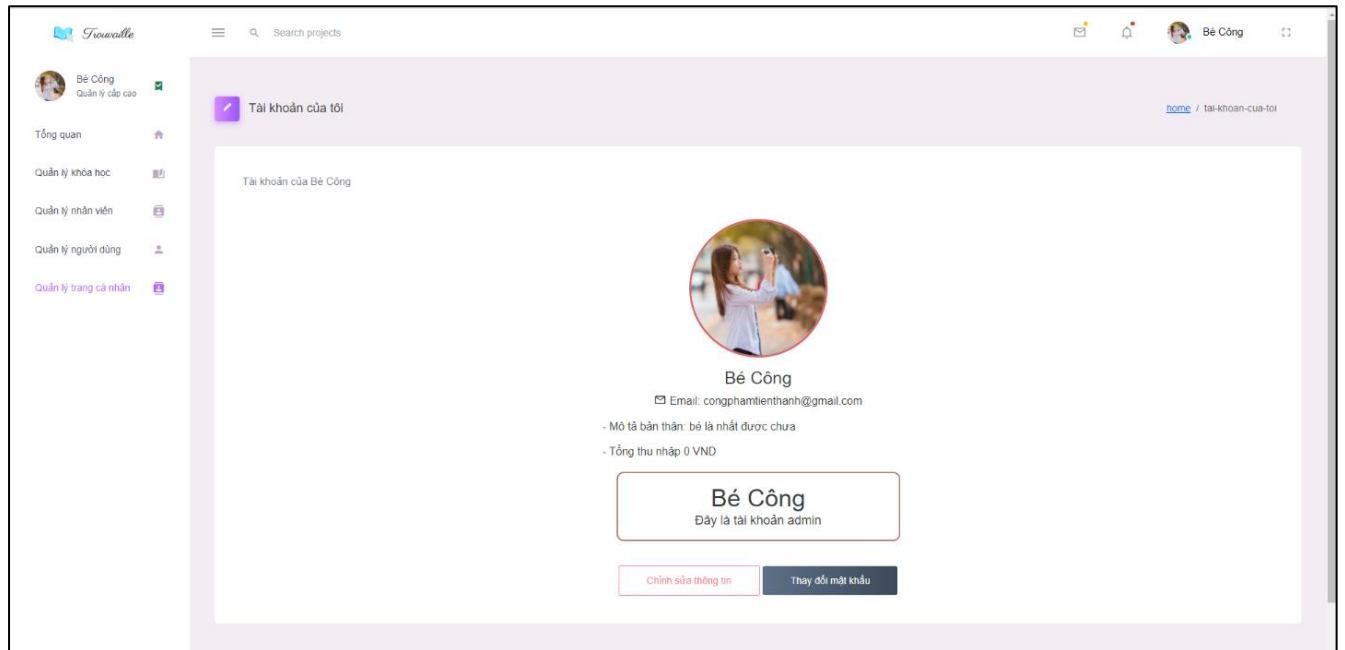
Tất Cả Khóa Học: 201 Khóa

~Tất cả khóa học~

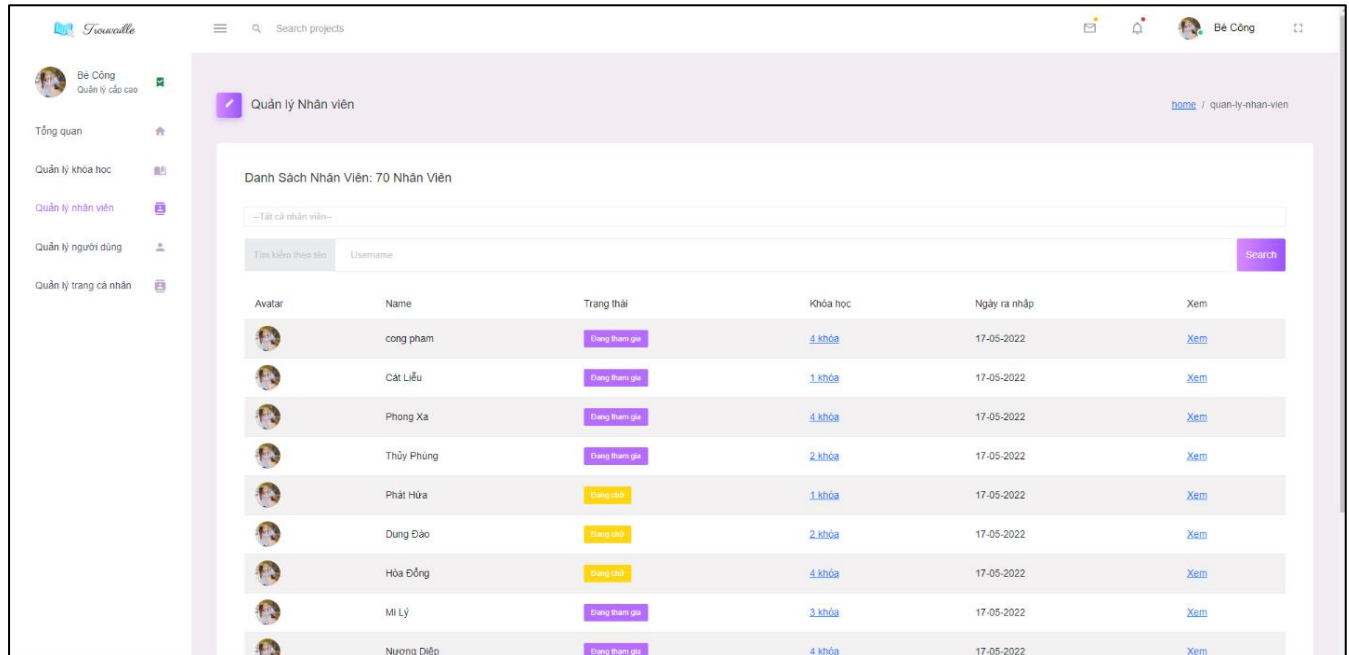
Tìm kiếm theo tên | Username | Search

Tên khóa	Giá	Tác giả	Đã bán	Cập nhập lần cuối	Trạng thái	Xem
Chi Tô Cam Lợi	832,027 VND	<a href="#">Đại Lộ</a>	9	17-05-2022	<a href="#">Đã duyệt</a>	<a href="#">Xem</a>
Uông Quyết Dương	466,210 VND	<a href="#">Hóa Đoàn</a>	11	17-05-2022	<a href="#">Đã duyệt</a>	<a href="#">Xem</a>
Chế Nhuận	850,138 VND	<a href="#">Lý Liễu</a>	13	17-05-2022	<a href="#">Đang chờ</a>	<a href="#">Xem</a>
Thái Kim Bảo	860,399 VND	<a href="#">Thục Ta</a>	9	17-05-2022	<a href="#">Đang chờ</a>	<a href="#">Xem</a>
Em. Nhâm Tâm	583,705 VND	<a href="#">Hành Bàng</a>	13	17-05-2022	<a href="#">Đã duyệt</a>	<a href="#">Xem</a>
Bồ Nhật Hoan	261,151 VND	<a href="#">Danh Chữ</a>	11	17-05-2022	<a href="#">Đang chờ</a>	<a href="#">Xem</a>
Son Trầm Quế	845,121 VND	<a href="#">Lân Chiêm</a>	12	17-05-2022	<a href="#">Đã duyệt</a>	<a href="#">Xem</a>
Em. Nhiệm Đoàn	438,880 VND	<a href="#">Hàng Lữ</a>	12	17-05-2022	<a href="#">Đang chờ</a>	<a href="#">Xem</a>
Cô. Khẩu Phi Thêu	708,381 VND	<a href="#">Tuệ Là</a>	7	17-05-2022	<a href="#">Đang chờ</a>	<a href="#">Xem</a>

- Quản lý trang cá nhân

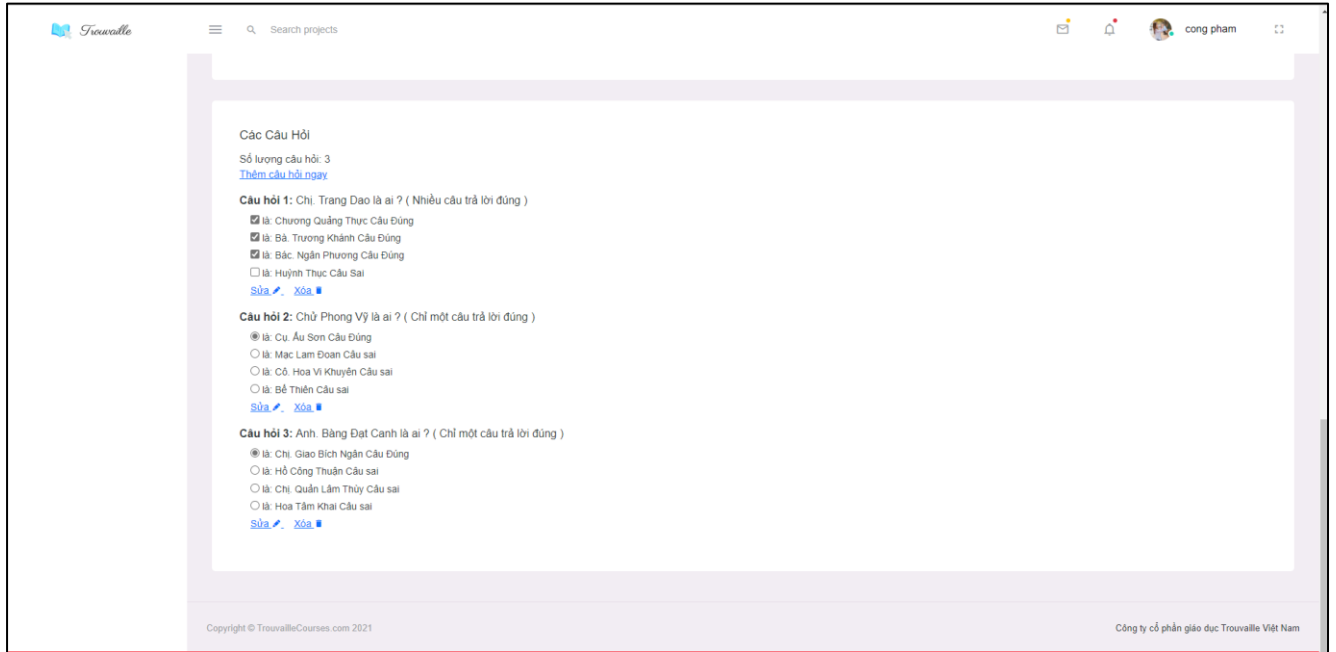


- Quản lý nhân viên



# GIAO DIỆN SELLER

- **Chỉnh sửa câu hỏi**



**Các Câu Hỏi**  
Số lượng câu hỏi: 3  
[Thêm câu hỏi ngay](#)

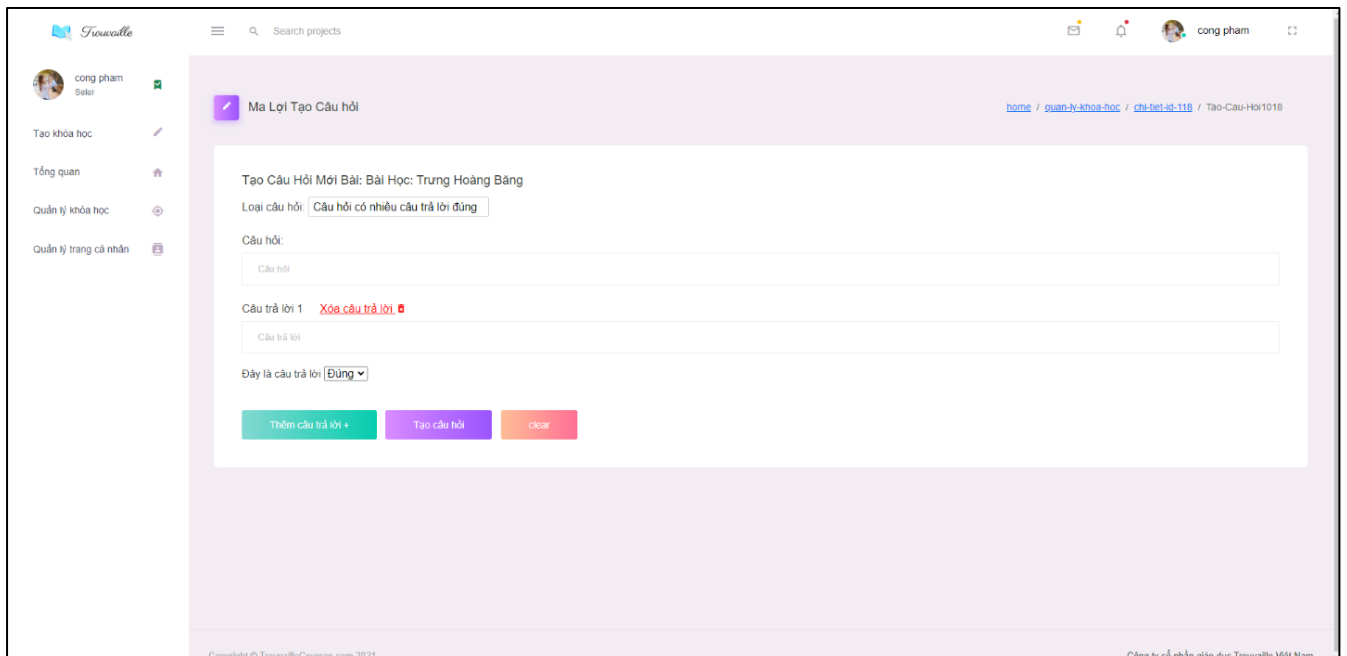
**Câu hỏi 1:** Chì, Trang Dao là ai ? ( Nhiều câu trả lời đúng )  
☒ là: Chương Quảng Thực Câu Đúng  
☒ là: Bà. Trương Khánh Câu Đúng  
☒ là: Bắc. Ngân Phương Câu Đúng  
☐ là: Huỳnh Thực Câu Sai  
[Sửa](#) [Xóa](#)

**Câu hỏi 2:** Chữ Phong Vỹ là ai ? ( Chỉ một câu trả lời đúng )  
☒ là: Cu. Âu Sơn Câu Đúng  
☐ là: Mạc. Lam Đoàn Câu sai  
☐ là: Cô. Hoa Vi Khuyển Câu sai  
☐ là: Bê. Thiên Câu sai  
[Sửa](#) [Xóa](#)

**Câu hỏi 3:** Anh. Bằng Đạt Canh là ai ? ( Chỉ một câu trả lời đúng )  
☒ là: Chì. Giao Bích Ngân Câu Đúng  
☐ là: Hồ. Công Thuận Câu sai  
☐ là: Chì. Quấn Lâm Thủy Câu sai  
☐ là: Hoa. Tâm Khai Câu sai  
[Sửa](#) [Xóa](#)

Copyright © TrouvalleCourses.com 2021  
Công ty cổ phần giáo dục Trouvalle Việt Nam

- **Tạo câu hỏi mới**



**Mã Lợi Tạo Câu hỏi** [home](#) / [quan-ly-khoa-hoc](#) / [chu-toi-45-118](#) / Tạo-Cau-Hoi1018

**Tạo Câu Hỏi Mới Bài:** Bài Học: Trưng Hoàng Bằng

Loại câu hỏi: **Câu hỏi có nhiều câu trả lời đúng**

Câu hỏi:

Câu trả lời 1 **Xóa câu trả lời**

Đây là câu trả lời: **Đúng**

[Thêm câu trả lời +](#) [Tạo câu hỏi](#) [clear](#)

Copyright © TrouvalleCourses.com 2021  
Công ty cổ phần giáo dục Trouvalle Việt Nam

- **Tạo khoá học mới**

The screenshot shows the 'Thêm khóa học' (Add Course) form in the Focuseville application. The form is titled 'Thêm khóa học' and is located at the path 'home / tạo-khoa-hoc'. The form contains the following fields:

- Tên của khóa học (Course Name)
- Nhập tên của khóa học (Enter course name)
- Giá của khóa học (Course Price)
- Nhập giá của khóa học (Enter course price)
- Ảnh mô tả (Description Image)
- Choose File (No file chosen)

Below the form fields is a rich text editor with a toolbar containing options for File, Edit, View, Format, Paragraph, Bold (B), Italic (I), and various alignment and list options.

- **Tạo bài học mới**

The screenshot shows the 'Tạo Bài Học Mới' (Create New Lesson) form in the Focuseville application. The form is titled 'Khóa Học Cụ. Diệp Cao Hòa Tạo Bài học mới' and is located at the path 'home / quản-ly-khoa-hoc / chi-sets-107 / create-Lesson'. The form contains the following fields:

- Tên bài học (Lesson Name)
- Nhập tên bài học (Enter lesson name)
- Link bài học (Lesson Link)
- Đường dẫn bài học (Lesson path)
- Loại link (Link type)
- Link youtube
- Mô tả bài học (Lesson description)
- Tạo câu hỏi ngày (Create question date)

At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'. Below the form is a section titled 'Xem Trước Khóa Học' (Preview Course) which shows a video player with a video titled 'Top 10 MC Code Do Tinh To Write Better Codes'.

- Quản lý khoá học

**Quản lý khóa học**

— Tất cả khóa học —

Tìm kiếm theo tên Username Search

Khóa Học Của Tôi: 5 Khóa

Tên khóa	Giá	Đã bán	Cập nhập lần cuối	Trạng thái	Xem
Cụ Diệp Cao Hòa	139,559 VND	12	17-05-2022	Đã duyệt	<a href="#">Xem</a>
Mã Lợi	213,418 VND	12	17-05-2022	Đã duyệt	<a href="#">Xem</a>
Em Mâu Bá Du	118,584 VND	8	17-05-2022	Đã duyệt	<a href="#">Xem</a>
Cô Đỗ Huệ Giang	898,275 VND	16	17-05-2022	Đã duyệt	<a href="#">Xem</a>
khóa học fix bug	1,000,000 VND	7	17-05-2022	Đã duyệt	<a href="#">Xem</a>

Copyright © FocvalleCourses.com 2021 Công ty cổ phần giáo dục Focvalle Việt Nam

- Thống kê tỉ lệ trả lời



- **Quản lý trang cá nhân**

