

**MÔN HỌC: TƯƠNG TÁC NGƯỜI MÁY**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG THƯƠNG MẠI**

**ĐIỆN TỬ CHO CHUỖI QUÁN ĂN**

GVHD: Nguyễn Thanh Phước

SVTH: MSSV

Ngô Công An 16110002

Đào Xuân Thủy 16110544

Ho Chi Minh, tháng 6 năm 2020

# MỤC LỤC

1. Giới thiệu.....	1
1.1. Mục đích .....	1
1.2. Định nghĩa và các từ viết tắt .....	2
1.3. Tổng quan .....	2
1.3.1. Kiến trúc tổng quan .....	2
1.3.2. Các tính năng cần có.....	2
2. Screen Flow.....	4
2.1. Screen Flow cho ứng dụng phía Admin .....	4
2.1.1. SCA001. Login screen.....	5
2.1.2. SCA002. Dashboard screen .....	7
2.1.3. SCA003. Reports overview screen .....	18
2.1.4. SCA004. Orders pending screen.....	24
2.1.5. SCA005. Invoices screen.....	37
2.1.6. SCA006. Products screen .....	44
2.1.7. SCA007. Categories screen .....	53
2.1.8. SCA008. Employees screen.....	59
2.1.9. SCA009. Profile screen .....	68
2.1.10. SCA0010. Promotions screen .....	75
2.1.11. SCA0011. Stores product screen .....	81
2.1.12. SCA0012. Chain stores screen .....	86
2.2. Screen flow cho ứng dụng đặt hàng mobile.....	92
2.2.1. SCM001. Login screen screen .....	93
2.2.2. SCM002. Sign up screen .....	96
2.2.3. SCM003. Dashboard screen .....	100
2.2.4. SCM004. Product detail screen .....	104
2.2.5. SCM005. Order screen .....	109
2.2.6. SCM006. Checkout screen .....	113
2.2.7. SCM007. Order detail screen .....	117
2.2.8. SCM008. Categories screen.....	122

2.2.9.	SCM009. Account information screen .....	125
2.2.10.	SCM0010. Change password screen .....	129
2.2.11.	SCM0011. My rating screen.....	132

## **DANH MỤC HÌNH**

Hình 1: Kiến trúc tổng quan .....	2
Hình 2: Flow của website admin .....	5
Hình 3: Màn hình login .....	5
Hình 4: Sơ đồ biến có màn hình login.....	7
Hình 5: Màn hình trang chủ.....	7
Hình 6: Sơ đồ biến có màn hình trang chủ .....	18
Hình 7: Màn hình report overview .....	18
Hình 8: Sơ đồ biến có màn hình report overview .....	24
Hình 9: Màn hình orders pending.....	24
Hình 10: Sơ đồ biến có màn hình orders pending .....	30
Hình 11: Màn hình order peding detail .....	30
Hình 12: Sơ đồ biến có màn hình order pending detail.....	37
Hình 13: Màn hình invoices .....	37
Hình 14: Sơ đồ biến có màn hình invoices.....	44
Hình 15: Màn hình products .....	44
Hình 16: Sơ đồ biến có màn hình products .....	50
Hình 17: Màn hình add/edit product .....	50
Hình 18: Sơ đồ biến có màn hình add/edit product.....	53
Hình 19: Màn hình categories .....	53
Hình 20: Sơ đồ biến có màn hình categories.....	59
Hình 21: Màn hình employees .....	59
Hình 22: Sơ đồ biến có màn hình employees .....	68
Hình 23: Màn hình profile .....	68
Hình 24: Sơ đồ biến có màn hình profile .....	75
Hình 25: Màn hình promotions .....	75
Hình 26: Sơ đồ biến có màn hình promotions.....	81
Hình 27: Màn hình stores product .....	81
Hình 28: Sơ đồ biến có màn hình stores product .....	86
Hình 29: Màn hình chain stores.....	86
Hình 30: Sơ đồ biến có màn hình chain stores .....	92
Hình 31: Flow ứng dụng đặt hàng mobile.....	93

Hình 32: Màn hình đăng nhập .....	93
Hình 33: Sơ đồ biến cố màn hình đăng nhập .....	96
Hình 34: Màn hình đăng ký .....	96
Hình 35: Sơ đồ biến cố màn hình đăng ký .....	99
Hình 36: Màn hình trang chủ.....	100
Hình 37: Sơ đồ biến cố màn hình trang chủ .....	103
Hình 38: Màn hình product detail .....	104
Hình 39: Sơ đồ biến cố màn hình product detail .....	108
Hình 40: Màn hình order .....	109
Hình 41: Sơ đồ biến cố màn hình order.....	113
Hình 42: Màn hình checkout .....	113
Hình 43: Sơ đồ biến cố màn hình checkout.....	116
Hình 44: Màn hình order detail .....	117
Hình 45: Sơ đồ biến cố màn hình order detail.....	122
Hình 46: Màn hình categories .....	122
Hình 47: Sơ đồ biến cố màn hình categories.....	125
Hình 48: Màn hình thông tin cá nhân .....	125
Hình 49: Biến cố màn hình thông tin cá nhân .....	129
Hình 50: Màn hình change password .....	129
Hình 51: Sơ đồ biến cố màn hình change password .....	132
Hình 52: Màn hình my rating .....	132
Hình 53: Sơ đồ biến cố màn hình my rating .....	134

## **DANH MỤC BẢNG**

Bảng 1: Viết tắt và một số thuật ngữ sử dụng trong tài liệu.....	2
Bảng 2: Screen flow cho website admin .....	4
Bảng 3: Đặc tả màn hình login .....	6
Bảng 4: Đặc tả màn hình trang chủ .....	8
Bảng 5: Đặc tả màn hình report overview .....	19
Bảng 6: Đặc tả màn hình orders pending .....	25
Bảng 7: Đặc tả màn hình order pending detail .....	31
Bảng 8: Đặc tả màn hình invoices .....	38
Bảng 9: Đặc tả màn hình products .....	45
Bảng 10: Đặc tả màn hình add/edit product .....	51
Bảng 11: Đặc tả màn hình categories .....	54
Bảng 12: Đặc tả màn hình employees .....	60
Bảng 13: Đặc tả màn hình profile .....	69
Bảng 14: Đặc tả màn hình promotions .....	76
Bảng 15: Đặc tả màn hình stores product.....	82
Bảng 16: Đặc tả màn hình chain stores .....	87
Bảng 17: Screen flow ứng dụng đặt hàng mobile .....	92
Bảng 18: Đặc tả màn hình đăng nhập.....	94
Bảng 19: Đặc tả màn hình đăng ký .....	97
Bảng 20: Đặc tả màn hình trang chủ .....	101
Bảng 21: Đặc tả màn hình product detail .....	105
Bảng 22: Đặc tả màn hình order .....	110
Bảng 23: Bảng đặc tả màn hình checkout .....	114
Bảng 24: Đặc tả màn hình order detail .....	118
Bảng 25: Đặc tả màn hình categories .....	123
Bảng 26: Đặc tả màn hình thông tin cá nhân .....	126
Bảng 27: Đặc tả màn hình change password.....	130
Bảng 28: Đặc tả màn hình my rating .....	133

# **1. Giới thiệu**

## **1.1. Mục đích**

Dự án xây dựng một hệ thống thương mại điện tử cho chuỗi nhà hàng, đó là giải quyết các vấn đề bao gồm:

Sử dụng công nghệ, kỹ thuật, thư viện áp dụng cho quy trình phát triển phần mềm, đưa ra các giải pháp công nghệ để giải quyết các vấn đề thương mại điện tử nhanh nhất, tối ưu và mang lại giá trị cho khách hàng nhanh nhất, bao gồm: công nghệ ứng dụng giúp phát triển trang web thương mại điện tử, công nghệ ứng dụng giúp phát triển ứng dụng di động thương mại điện tử đa nền tảng, các công nghệ được áp dụng để giúp phát triển các dự án nhanh nhất, độc lập nhất và dễ triển khai đến các môi trường khác nhau.

Xây dựng hệ thống thương mại điện tử cho chuỗi nhà hàng với các tính năng giúp người dùng có thể sử dụng trang web hoặc điện thoại di động đặt món ăn trực tuyến tại nhà, theo dõi hành trình giao hàng và chia sẻ ý tưởng, đánh giá về các món ăn của chuỗi nhà hàng.

Xây dựng quản lý vận hành trang web cho chủ cửa hàng và nhân viên tại các chi nhánh để giúp nhân viên ở mỗi chi nhánh có thể quản lý đơn hàng trong cửa hàng của họ và chủ cửa hàng có đầy đủ chức năng để quản lý nội dung được hiển thị trên hệ thống, cũng như trên hết là giúp quản lý doanh thu tại từng chi nhánh, từng danh mục, từng sản phẩm trong thời gian thực, nắm bắt tất cả các hoạt động tại mỗi chi nhánh, từng chương trình khuyến mãi trong thời gian thực mọi lúc mọi nơi.

Ngoài việc hoàn thiện các chức năng cho người dùng hệ thống còn phải đáp ứng các yêu cầu về yếu tố bảo mật như hình thức xác thực giữa người dùng và máy chủ, thuật toán mã hóa thông tin cá nhân, cơ chế tương ứng của chức năng hệ thống ủy quyền. ...

Sản phẩm là một trang web nên yêu cầu giao diện thân thiện với người dùng, phù hợp với chủ đề được định rõ. Sản phẩm cũng được yêu cầu sử dụng được trên nhiều trình duyệt khác nhau cũng như nhiều loại thiết bị di động và PC ở mức độ các tính năng có thể hoạt động tốt, giao diện không có quá nhiều biến thể giữa các thiết bị, trình duyệt.

## 1.2. Định nghĩa và các từ viết tắt

Bảng 1: Viết tắt và một số thuật ngữ sử dụng trong tài liệu.

STT	Thuật ngữ	Giải thích
1	API	Application Programming Interface.

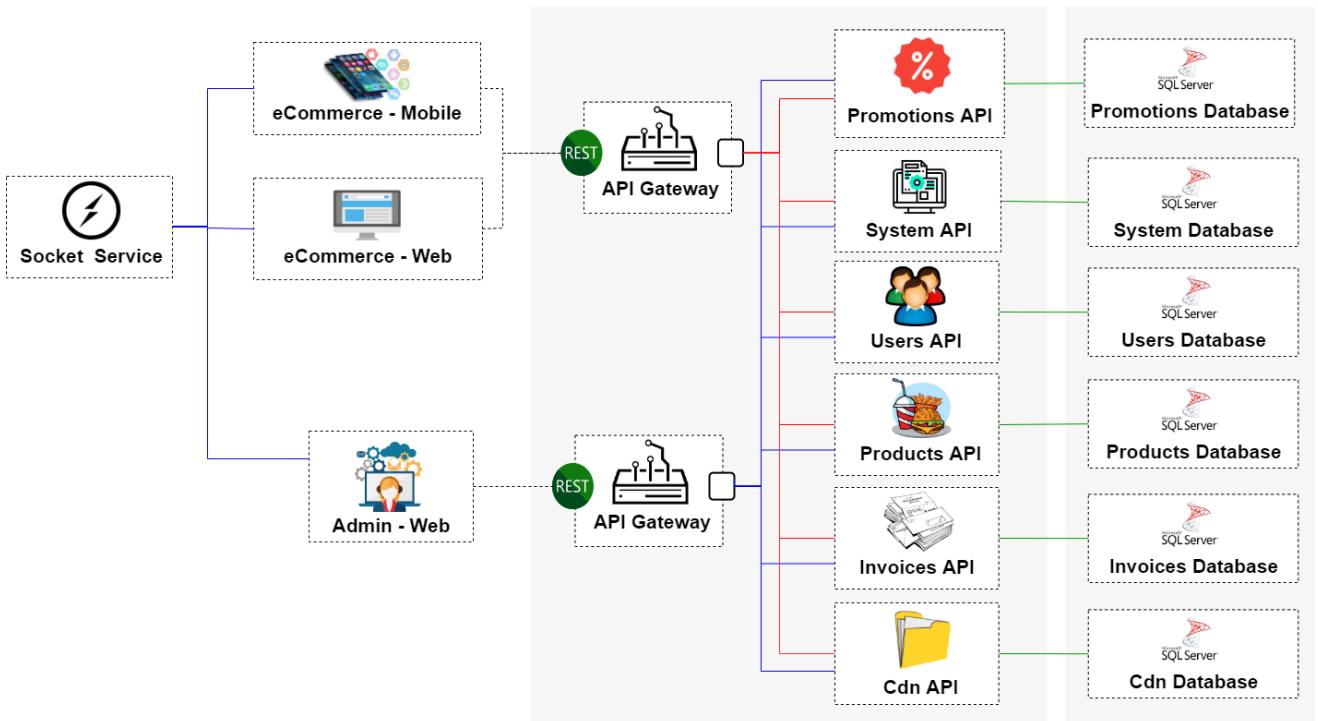
## 1.3. Tổng quan

Hệ thống sẽ có 2 nhóm người dùng chính: Khách hàng và người quản trị (Admin).

Có 2 ứng dụng dành cho 2 nhóm người dùng:

- App mobile đặt hàng dành cho khách hàng
- Web app dành cho Admin.

### 1.3.1. Kiến trúc tổng quan



Hình 1: Kiến trúc tổng quan

### 1.3.2. Các tính năng cần có

Dưới đây là danh sách các tính năng cần có của hệ thống:

**Phía người dùng:**

- Đăng nhập, đăng ký và đăng xuất
- Tìm kiếm món ăn

- Đặt hàng
- Thêm sản phẩm vào mục xem sau
- Thêm sản phẩm vào mục yêu thích
- Rating sản phẩm
- Xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân.

**Phía admin:**

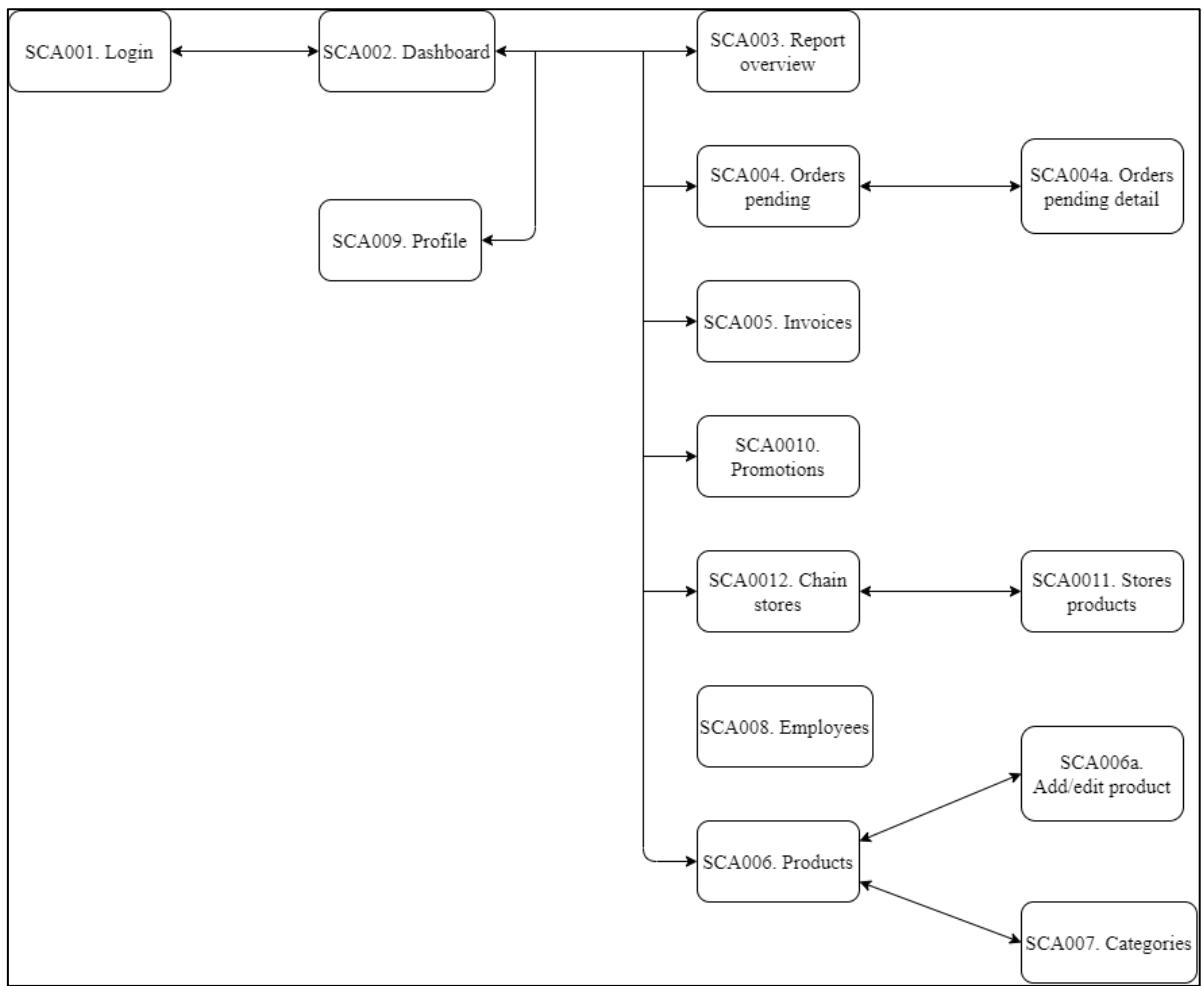
- Đăng nhập, đăng xuất
- Xem thông tin, search reports
- Xem thông tin, cancel, confirm order
- Xem thông tin, search, export invoices
- Xem thông tin, add, edit, delete, export, import product
- Xem thông tin, add, edit, delete category
- Xem thông tin, add, edit, remove chain store
- Xem thông tin, add store product
- Xem thông tin, add, search promotions
- Xem thông tin, add, search promotions
- Xem thông tin, add, export, delete, search employees
- Xem thông tin, add, export, delete, search customers

## 2. Screen Flow

### 2.1. Screen Flow cho ứng dụng phía Admin

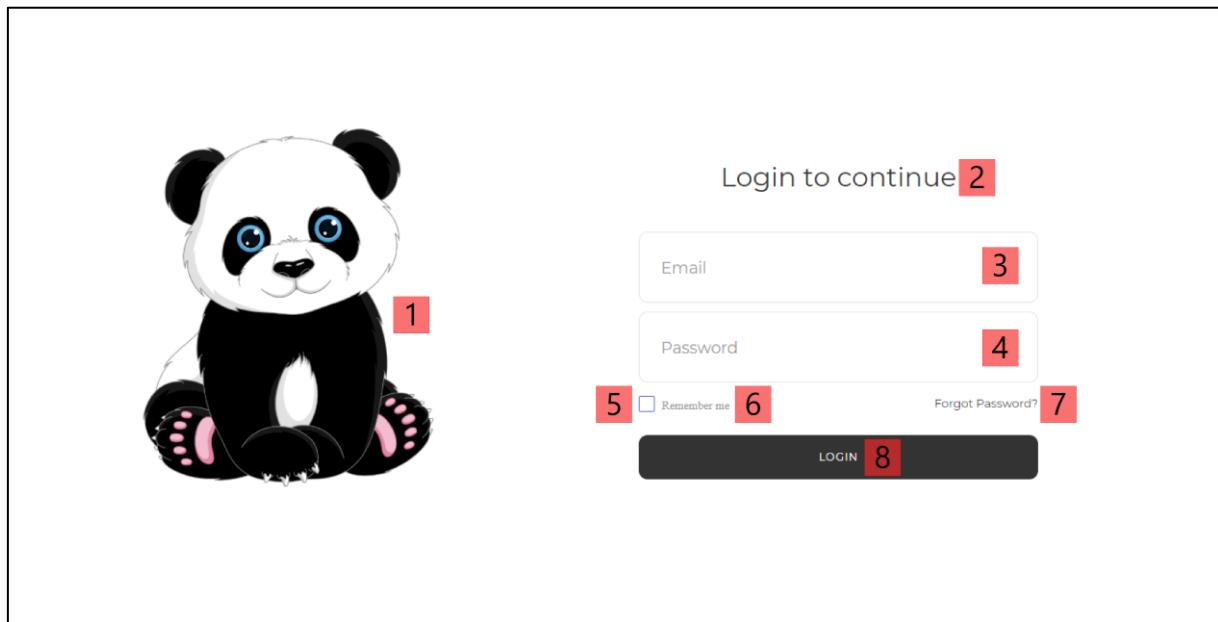
Bảng 2: Screen flow cho website admin

No	Screen name	Description
SCA001	Login screen	Màn hình đăng nhập
SCA002	Dashboard screen	Màn hình chính của website admin
SCA003	Report overview screen	Màn hình báo cáo doanh thu tổng quát
SCA004	Orders pending screen	Màn hình các order đang đợi duyệt
SCA004a	Orders pending detail screen	Màn hình chi tiết của order đợi duyệt
SCA005	Invoices screen	Màn hình tất cả các đơn hàng
SCA006	Products screen	Màn hình tất cả các sản phẩm
SCA006a	Add/edit product screen	Màn hình thêm, sửa sản phẩm
SCA007	Category screen	Màn hình tất cả các category của hệ thống
SCA008	Employees screen	Màn hình tất cả nhân viên của hệ thống
SCA009	Profile screen	Màn hình thông tin cá nhân
SCA0010	Promotions screen	Màn hình hiển thị các promotions
SCA0011	Store product screen	Màn hình các cửa hàng của hệ thống
SCA0012	Chain store screen	Màn hình các sản phẩm của từng cửa hàng



Hình 2: Flow của website admin

### 2.1.1. SCA001. Login screen

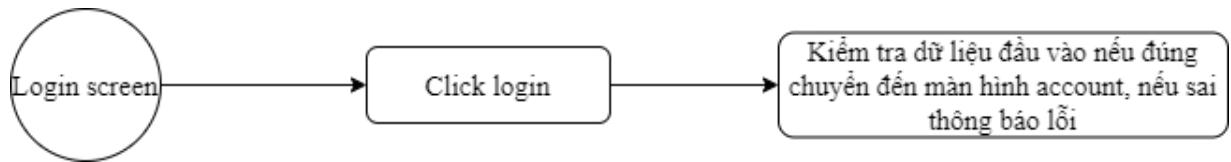


Hình 3: Màn hình login

Bảng 3: Đặc tả màn hình login

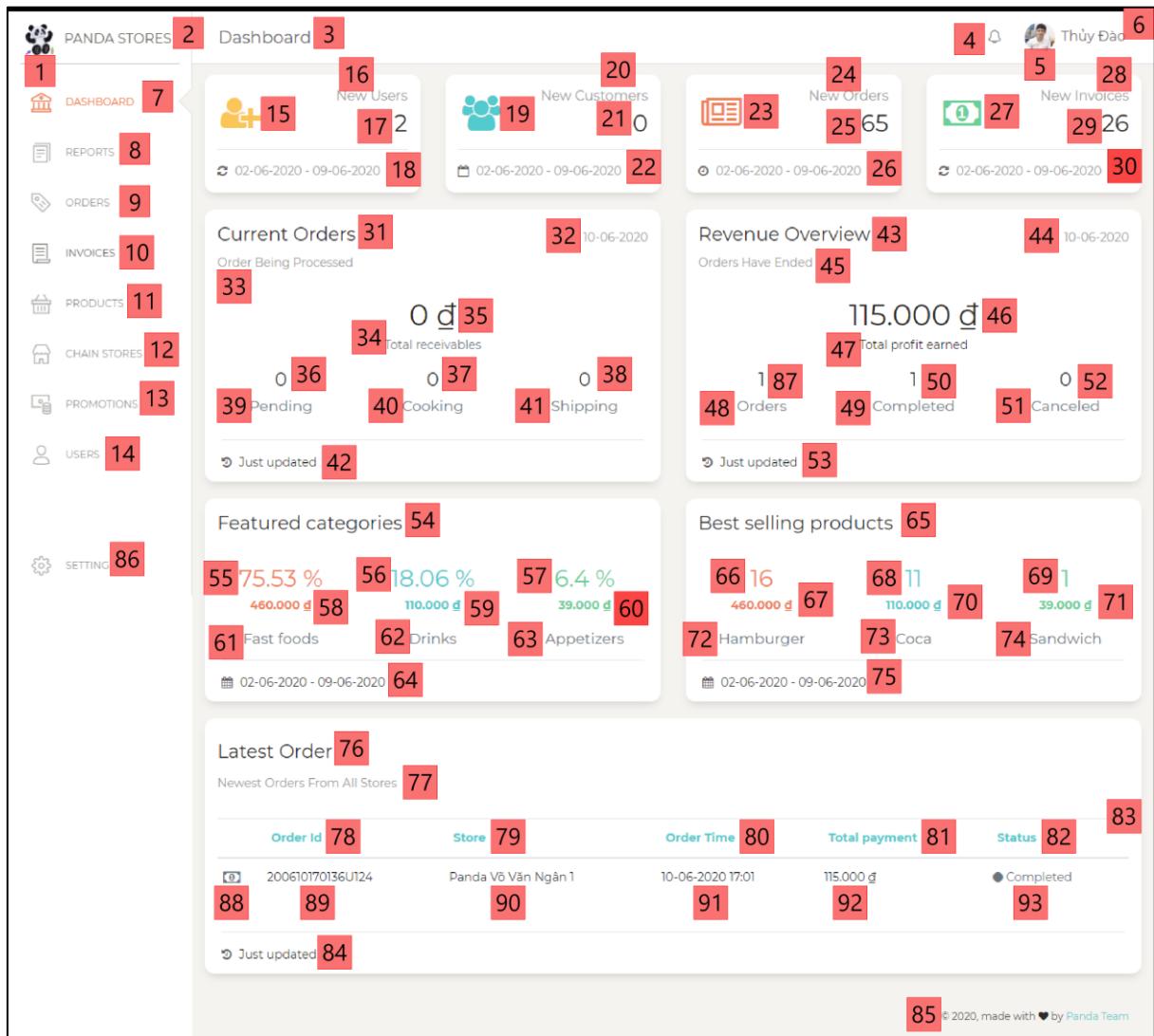
No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Không	Size = 1204x1304
2	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
3	Tên đăng nhập	True	Input		Khi click vào cho phép người dùng gõ tài khoản vào	Hiển thị chữ Email khi người dùng chưa click
4	Mật khẩu	True	Input		Khi click vào cho phép người dùng gõ mật khẩu vào	Hiển thị chữ Password khi người dùng chưa click
5	Ô ghi nhớ mật khẩu		Checkbox		Đánh dấu là tích xanh để ghi nhớ mật khẩu	
6	Ghi nhớ mật khẩu		Text		Không	
7	Quên mật khẩu		Text link		Chuyển sang trang lấy lại mật khẩu	
8	Đăng nhập		Button		Kiểm tra tài khoản và mật khẩu nếu đúng thì chuyển sang trang quản lý	Nếu sai thì báo lỗi “Wrong username or password”

## Sơ đồ biến cố:



Hình 4: Sơ đồ biến cố màn hình login

### 2.1.2. SCA002. Dashboard screen



Hình 5: Màn hình trang chủ

Bảng 4: Đặc tả màn hình trang chủ

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
9	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon user		Icon		Không	Icon màu vàng, size = 48x42
<b>16</b>	Tiêu đề new users		Text		Không	
<b>17</b>	Số lượng new users		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>18</b>	Ngày cập nhật số lượng		Date	Data từ api user của hệ thống	Không	Khoảng thời gian 1 tuần gần nhất. Format là DD-MM-YYYY

<b>19</b>	Icon customer		Icon		Không	Icon màu xanh dương, size = 48x42
<b>20</b>	Tiêu đề new customer		Text		Không	
<b>21</b>	Số lượng new customers		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>22</b>	Ngày cập nhật số lượng		Date	Data từ api user của hệ thống	Không	Khoảng thời gian 1 tuần gần nhất. Format là DD-MM-YYYY
<b>23</b>	Icon order		Icon		Không	Icon màu đỏ, size = 48x42
<b>24</b>	Tiêu đề new orders		Text		Không	
<b>25</b>	Số lượng new orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>26</b>	Ngày cập nhật số lượng		Date	Data từ api order của hệ thống	Không	Khoảng thời gian 1 tuần gần nhất. Format là DD-MM-YYYY
<b>27</b>	Icon invoice		Icon		Không	Icon màu xanh lá cây, size = 48x42

<b>28</b>	Tiêu đề new invoices	Text		Không		
<b>29</b>	Số lượng new invoices	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không		
<b>30</b>	Ngày cập nhật số lượng	Date	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Khoảng thời gian 1 tuần gần nhất. Format là DD-MM-YYYY	
<b>31</b>	Tiêu đề current order	Text		Không		
<b>32</b>	Ngày xem	Date		Không	Ngày hiện tại khi xem. Format là DD-MM-YYYY	
<b>33</b>	Tiêu đề order being	Text		Không		
<b>34</b>	Tiêu đề total receivables	Text		Không		
<b>35</b>	Tổng tiền	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không		
<b>36</b>	Số đơn pending	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không		

<b>37</b>	Số đơn cooking		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>38</b>	Số đơn shipping		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>39</b>	Tiêu đề pending		Text		Không	
<b>40</b>	Tiêu đề cooking		Text		Không	
<b>41</b>	Tiêu đề shipping		Text		Không	
<b>42</b>	Thời gian cập nhật		Date	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Khoảng thời gian lúc truy cập. Format là DD-MM- YYYY hoặc text
<b>43</b>	Tiêu đề revenue overview		Text		Không	
<b>44</b>	Ngày xem		Date		Không	Ngày hiện tại khi xem. Format là DD-MM-YYYY
<b>45</b>	Tiêu đề order have ended		Text		Không	
<b>46</b>	Tổng tiền		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	

<b>47</b>	Tiêu đề total profit earned	Text		Không		
<b>48</b>	Tiêu đề orders	Text		Không		
<b>49</b>	Tiêu đề completed	Text		Không		
<b>50</b>	Số đơn completed	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không		
<b>51</b>	Tiêu đề canceled	Text		Không		
<b>52</b>	Số đơn canceled	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không		
<b>53</b>	Thời gian cập nhật	Date	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Khoảng thời gian lúc truy cập. Format là DD-MM-YYYY hoặc text	
<b>54</b>	Tiêu đề featured category	Text		Không		
<b>55</b>	Phần trăm bán được	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Phần trăm lớn nhất và có màu đỏ	
<b>56</b>	Phần trăm bán được	Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Phần trăm lớn tiếp theo và có màu xanh dương	

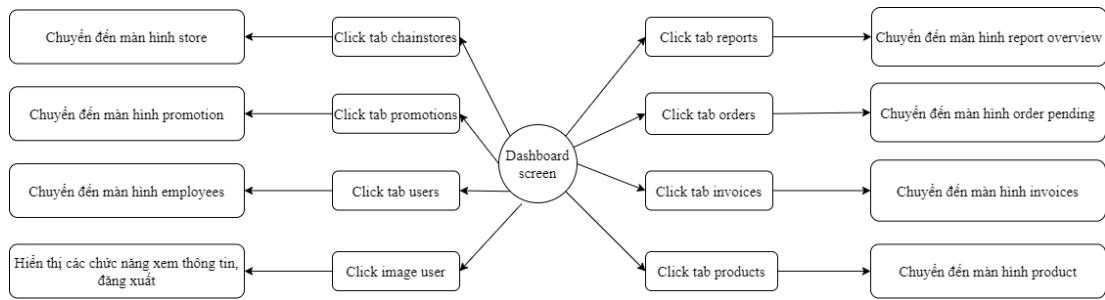
<b>57</b>	Phần trăm bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Phần trăm lớn tiếp theo và có màu xanh lá
<b>58</b>	Số tiền bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>59</b>	Số tiền bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>60</b>	Số tiền bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>61</b>	Tên loại category		Text		Không	
<b>62</b>	Tên loại category		Text		Không	
<b>63</b>	Tên loại category		Text		Không	
<b>64</b>	Thời gian cập nhật		Date	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Khoảng thời gian 1 tuần gần nhất. Format là DD- MM-YYYY
<b>65</b>	Tiêu đề best selling products		Text		Không	
<b>66</b>	Số lượng bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Số lượng lớn nhất và có màu đỏ

<b>67</b>	Số lượng bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Số lượng lớn tiếp theo và có màu xanh dương
<b>68</b>	Số lượng bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Số lượng lớn tiếp theo và có màu xanh lá
<b>69</b>	Số tiền bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>70</b>	Số tiền bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>71</b>	Số tiền bán được		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>72</b>	Tên loại product		Text		Không	
<b>73</b>	Tên loại product		Text		Không	
<b>74</b>	Tên loại product		Text		Không	
<b>75</b>	Thời gian cập nhật		Date	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Khoảng thời gian 1 tuần gần nhất. Format là DD- MM-YYYY
<b>76</b>	Tiêu đề latest order		Text		Không	
<b>77</b>	Tiêu đề new order from all store		Text		Không	

<b>78</b>	Tên cột order id		Text		Không	Chữ màu xanh dương
<b>79</b>	Tên cột store		Text		Không	Chữ màu xanh dương
<b>80</b>	Tên cột ordertime		Text		Không	Chữ màu xanh dương
<b>81</b>	Tên cột total payment		Text		Không	Chữ màu xanh dương
<b>82</b>	Tên cột status		Text		Không	Chữ màu xanh dương
<b>83</b>	Bảng new order from all store		Table		Không	
<b>84</b>	Thời gian cập nhật		Date		Không	Khoảng thời gian lúc truy cập. Format là DD-MM-YYYY hoặc text
<b>85</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương
<b>86</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>87</b>	Số đơn order		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>88</b>	Icon tiền		Icon		Không	

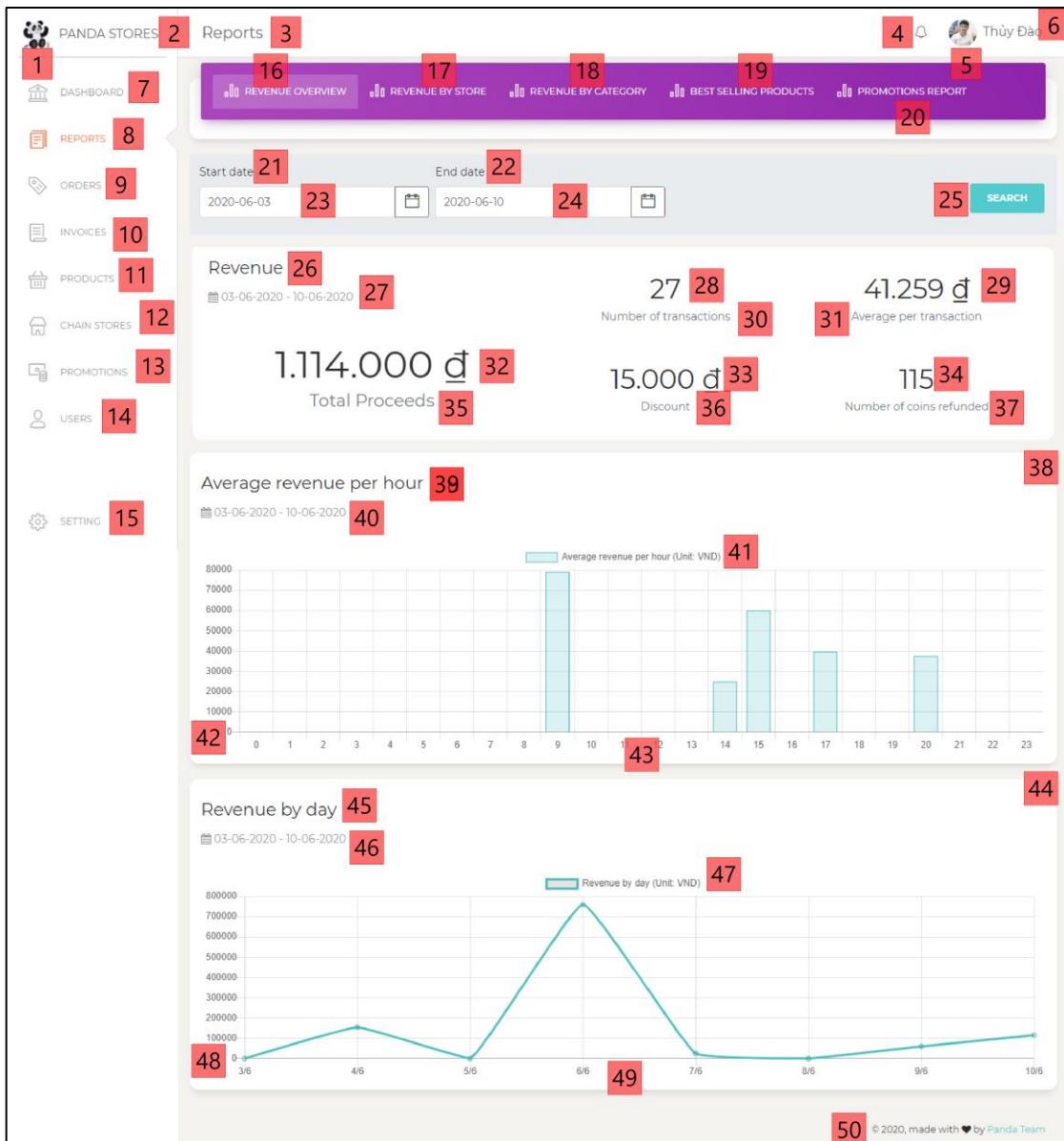
<b>89</b>	Id		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>90</b>	Tên cửa hàng		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>91</b>	Thời gian đặt		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Format là DD-MM-YYYY hh:mm
<b>92</b>	Tổng tiền		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>93</b>	Trạng thái		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	

## Sơ đồ biến cố:



Hình 6: Sơ đồ biến cố màn hình trang chủ

### 2.1.3. SCA003. Reports overview screen



Hình 7: Màn hình report overview

Bảng 5: Đặc tả màn hình report overview

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
9	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

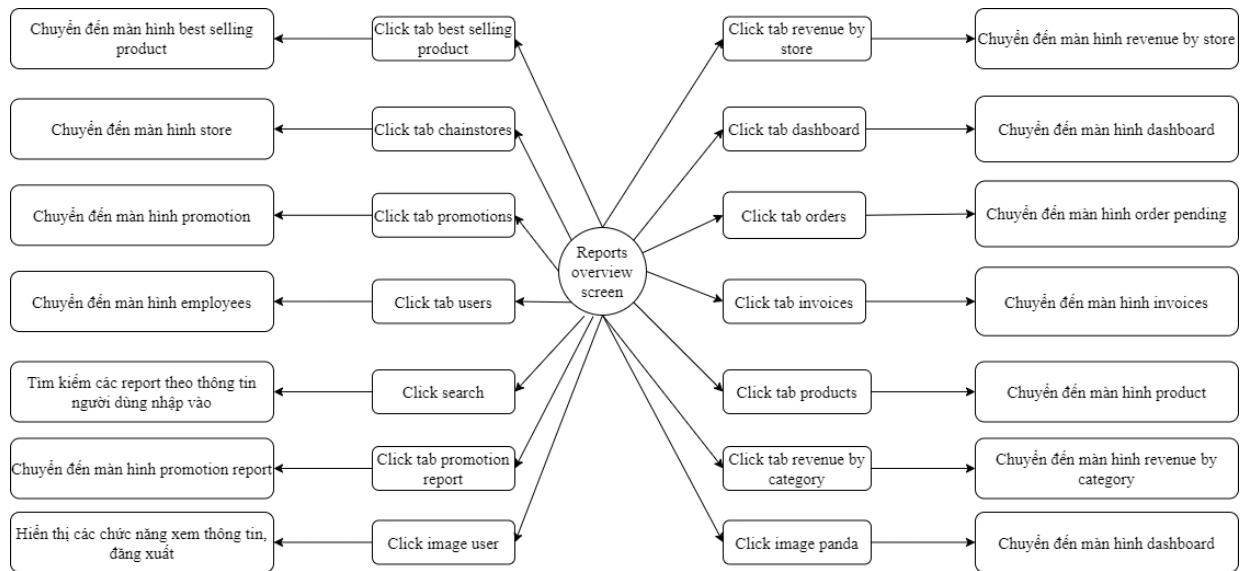
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Tab revenue overview		Tab		Chuyển sang trang revenue overview	
<b>17</b>	Tab revenue by store		Tab		Chuyển sang trang revenue by store	
<b>18</b>	Tab revenue by category		Tab		Chuyển sang trang revenue by category	

<b>19</b>	Tab best selling product		Tab		Chuyển sang trang best selling product	
<b>20</b>	Tab promotion report		Tab		Chuyển sang trang promotion report	
<b>21</b>	Thời gian bắt đầu		Text		Không	
<b>22</b>	Thời gian kết thúc		Text		Không	
<b>23</b>	Thời gian bắt đầu		Input	Data từ api invoices của hệ thống	Cho người dùng chọn ngày	Format là YYYY-MM--DD
<b>24</b>	Thời gian kết thúc		Input	Data từ api invoices của hệ thống	Cho người dùng chọn ngày	Format là YYYY-MM--DD
<b>25</b>	Search		Button		Lọc ra revenue theo thời gian muôn tìm từ api invoices của hệ thống	Chữ trắng nền xanh dương
<b>26</b>	Tiêu đề revenue		Text		Không	
<b>27</b>	Thời gian cập nhật		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Format là DD-MM-YYYY
<b>28</b>	Số lượng transactions		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	

<b>29</b>	Số tiền trung bình		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>30</b>	Tiêu đề number of transactions		Text		Không	
<b>31</b>	Tiêu đề average per transaction		Text		Không	
<b>32</b>	Tổng tiền proceed		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>33</b>	Tổng discount		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>34</b>	Tổng coin		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	
<b>35</b>	Tiêu đề total proceeds		Text		Không	
<b>36</b>	Tiêu đề discount		Text		Không	
<b>37</b>	Tiêu đề Number of coins refunded		Text		Không	
<b>38</b>	Biểu đồ average revenue per hour		Div		Không	

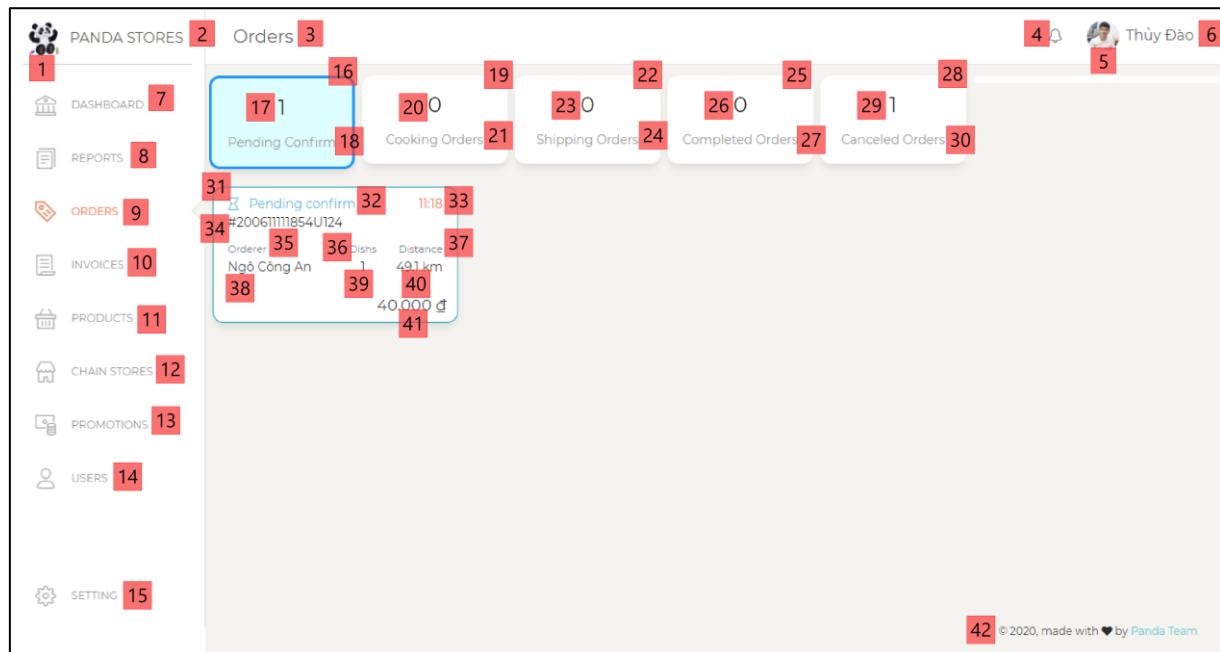
<b>39</b>	Tiêu đề average revenue per hour		Text		Không	
<b>40</b>	Thời gian cập nhật		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Format là DD-MM-YYYY
<b>41</b>	Tên biểu đồ		Text		Không	
<b>42</b>	Cột dọc biểu đồ		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Hiển thị số tiền
<b>43</b>	Cột ngang biểu đồ		Text		Không	Hiển thị giờ
<b>44</b>	Biểu đồ revenue by day		Div		Không	
<b>45</b>	Tiêu đề revenue by day		Text		Không	
<b>46</b>	Ngày cập nhật		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Format là DD-MM-YYYY
<b>47</b>	Tên biểu đồ		Text		Không	
<b>48</b>	Cột dọc biểu đồ		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Hiển thị số tiền
<b>49</b>	Cột ngang biểu đồ		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Hiển thị ngày D/M
<b>50</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 8: Sơ đồ biến cố màn hình report overview

### 2.1.4. SCA004. Orders pending screen



Hình 9: Màn hình orders pending

Bảng 6: Đặc tả màn hình orders pending

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

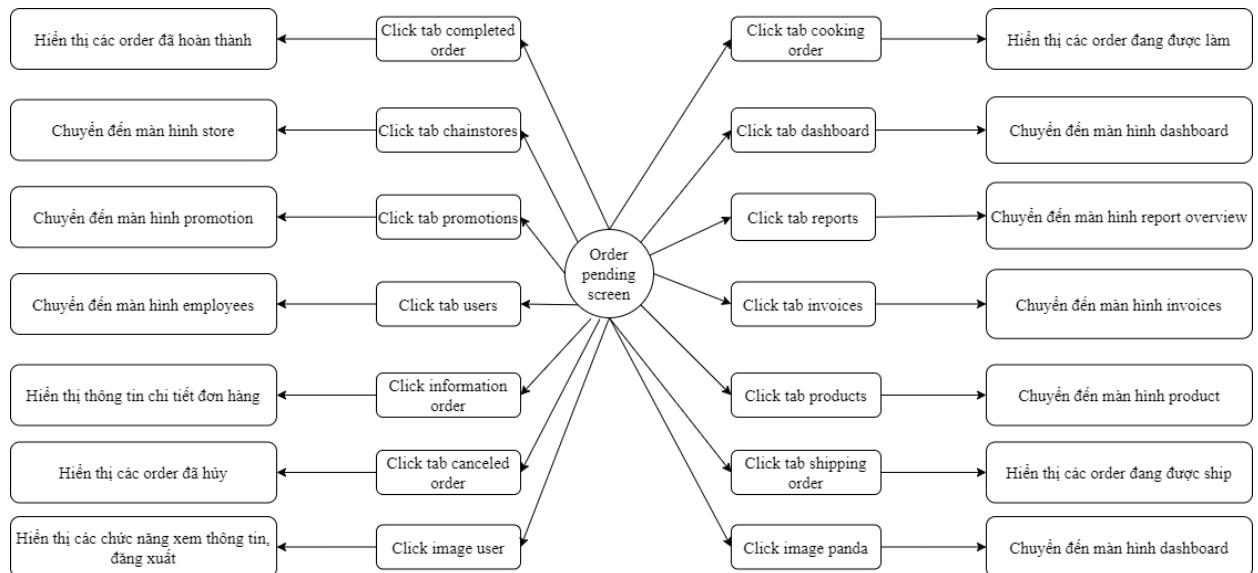
<b>8</b>	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Thẻ pending confirm		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm

17	Số lượng pending confirm orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
18	Tiêu đề pending confirm		Text		Không	
19	Thẻ cooking orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
20	Số lượng cooking orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
21	Tiêu đề cooking orders		Text		Không	
22	Thẻ shipping orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
23	Số lượng shipping orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
24	Tiêu đề shipping orders		Text		Không	
25	Thẻ completed orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm

26	Số lượng completed orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
27	Tiêu đề completed orders		Text		Không	
28	Thẻ canceled orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
29	Số lượng canceled orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
30	Tiêu đề canceled orders		Text		Không	
31	Thẻ thông tin orders		Div		Khi click sẽ hiện thông tin chi tiết bên phải màn hình	
32	Tên loại order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Màu xanh dương
33	Thời gian order		Date	Data từ api order của hệ thống	Không	Màu đỏ. Format hh:mm
34	Id order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	

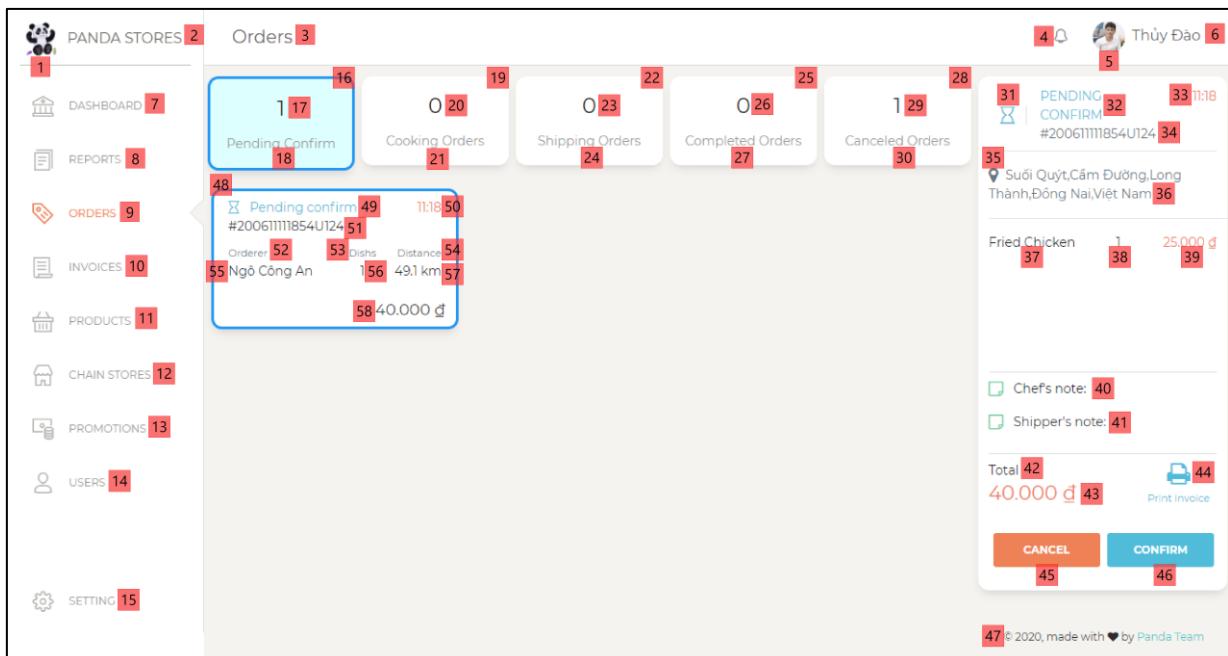
<b>35</b>	Tiêu đề orders		Text		Không	
<b>36</b>	Tiêu đề dishes		Text		Không	
<b>37</b>	Tiêu đề distance		Text		Không	
<b>38</b>	Tên người order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>39</b>	Số lượng sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>40</b>	Khoảng cách		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>41</b>	Tổng tiền		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>42</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 10: Sơ đồ biến cố màn hình orders pending

### 2.1.4.1. SCA004a. Order pending detail screen



Hình 11: Màn hình order pending detail

Bảng 7: Đặc tả màn hình order pending detail

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Thẻ pending confirm		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
<b>17</b>	Số lượng pending confirm orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	

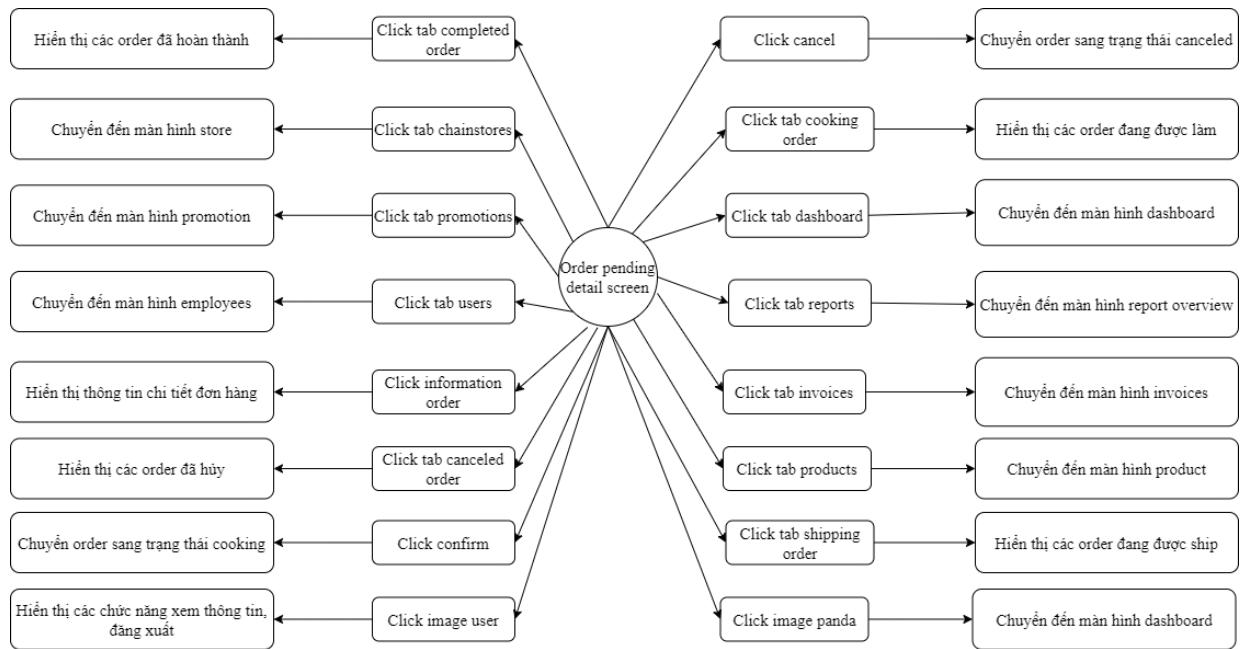
<b>18</b>	Tiêu đề pending confirm		Text		Không	
<b>19</b>	Thẻ cooking orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
<b>20</b>	Số lượng cooking orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>21</b>	Tiêu đề cooking orders		Text		Không	
<b>22</b>	Thẻ shipping orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
<b>23</b>	Số lượng shipping orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>24</b>	Tiêu đề shipping orders		Text		Không	
<b>25</b>	Thẻ completed orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
<b>26</b>	Số lượng completed orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>27</b>	Tiêu đề completed orders		Text		Không	

28	Thẻ canceled orders		Div		Không	Khi được chọn sẽ hiển thị nền xanh dương nhạt và border xanh dương đậm
29	Số lượng canceled orders		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
30	Tiêu đề canceled orders		Text		Không	
31	Icon pending		Icon		Không	
32	Tên loại order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
33	Thời gian order		Date	Data từ api order của hệ thống	Không	Màu đỏ. Format hh:mm
34	Id order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
35	Icon address		Icon		Không	
36	Địa chỉ giao hàng		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
37	Tên món		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	

<b>38</b>	Số lượng		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>39</b>	Giá của món		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Màu đỏ
<b>40</b>	Tiêu đề chef note		Text		Không	
<b>41</b>	Tiêu đề shipper note		Text		Không	
<b>42</b>	Tiêu đề total		Text		Không	
<b>43</b>	Tổng giá order		Text	Data từ api invoices của hệ thống	Không	Màu đỏ
<b>44</b>	Icon và tiêu đề print		Icon, text		Không	Màu xanh dương
<b>45</b>	Hủy		Button		Chuyển order sang trạng thái canceled orders	Chữ trắng, nền cam
<b>46</b>	Confirm		Button		Chuyển order sang trạng thái cooking order	Chữ trắng nền xanh dương
<b>47</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

48	Thẻ thông tin orders		Div		Khi click sẽ hiện thông tin chi tiết bên phải màn hình	
49	Tên loại order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Màu xanh dương
50	Thời gian order		Date	Data từ api order của hệ thống	Không	Màu đỏ. Format hh:mm
51	Id order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
52	Tiêu đề orders		Text		Không	
53	Tiêu đề dishes		Text		Không	
54	Tiêu đề distance		Text		Không	
55	Tên người order		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
56	Số lượng sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
57	Khoảng cách		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
58	Tổng tiền		Text	Data từ api order	Không	

## Sơ đồ biến cố:



Hình 12: Sơ đồ biến cố màn hình order pending detail

### 2.1.5. SCA005. Invoices screen

Order No.	Order Status	Start date	End date	Order Amount	Order Status
200610170136U124	COMPLETED	2020-06-01	2020-06-30	115.000 ₫	Completed
200609145835U124	COMPLETED	2020-06-09	2020-06-14	60.000 ₫	Completed
200607100937U124	COMPLETED	2020-06-07	2020-06-10	25.000 ₫	Completed
200605214610U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	25.000 ₫	Completed
200605213741U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	40.000 ₫	Completed
200605213354U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	40.000 ₫	Completed
200605213134U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	40.000 ₫	Completed
200605212734U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	40.000 ₫	Completed
200605212545U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	40.000 ₫	Completed
200605212413U124	COMPLETED	2020-06-05	2020-06-21	40.000 ₫	Completed

Hình 13: Màn hình invoices

Bảng 8: Đặc tả màn hình invoices

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

<b>8</b>	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Tiêu đề order no		Text		Không	
<b>17</b>	Tiêu đề order status		Text		Không	

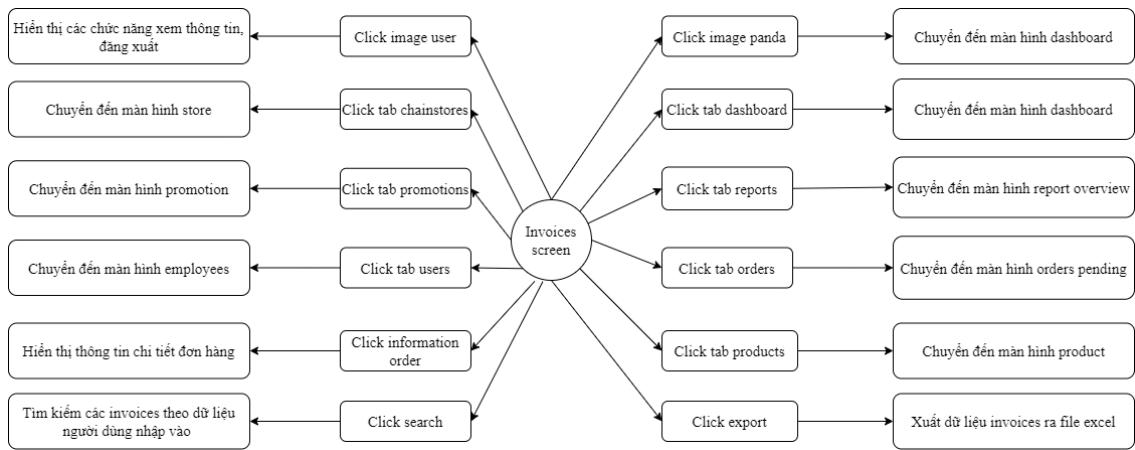
<b>18</b>	Tiêu đề start date		Text		Không	
<b>19</b>	Tiêu đề end date		Text		Không	
<b>20</b>	Export		Button		Hiển thị popup export	
<b>21</b>	Input order no		Input		Cho người dùng gõ dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị order no ...
<b>22</b>	Input status		Dropdown select		Cho người dùng chọn loại status order	Khi chưa nhập hiển thị completed
<b>23</b>	Input start date		Input		Cho người dùng chọn thời gian bắt đầu	Khi chưa nhập thì hiển thị ngày đầu tiên của tháng. Format YYYY-MM-DD
<b>24</b>	Input end date		Input		Cho người dùng chọn thời gian kết thúc	Khi chưa nhập thì hiển thị ngày cuối cùng của tháng. Format YYYY-MM-DD
<b>25</b>	Search		Button		Tìm kiếm invoice theo các input người dùng nhập vào	

<b>26</b>	Cột checkbox		Checkbox		Ô sẽ được check chữ v màu trắng nền xanh	Chọn tất cả các invoice
<b>27</b>	Tên cột order no		Text		Không	
<b>28</b>	Tên cột store		Text		Không	
<b>29</b>	Tên cột order date		Text		Không	
<b>30</b>	Tên cột total dishes		Text		Không	
<b>31</b>	Tên cột customer name		Text		Không	
<b>32</b>	Tên cột customer contact		Text		Không	
<b>33</b>	Tên cột shipping distance		Text		Không	
<b>34</b>	Tên cột order amount		Text		Không	
<b>35</b>	Tên cột order status		Text		Không	
<b>36</b>	Table invoices		Text		Không	

37	View		Button		Hiện bảng thông tin chi tiết của invoice	Chữ trắng nền xanh
38	Ô chọn invoices		Checkbox		Ô sẽ được check chữ v màu trắng nền xanh	
39	Order no		Text	Data từ api invoice của hệ thống		
40	Store		Text	Data từ api invoice của hệ thống		
41	Order date		Text	Data từ api invoice của hệ thống		Format DD-MM-YY hh:mm
42	Total dish		Text	Data từ api invoice của hệ thống		
43	Customer name		Text	Data từ api invoice của hệ thống		
44	Customer contact		Text	Data từ api invoice của hệ thống		
45	Shipping distance		Text	Data từ api invoice của hệ thống		

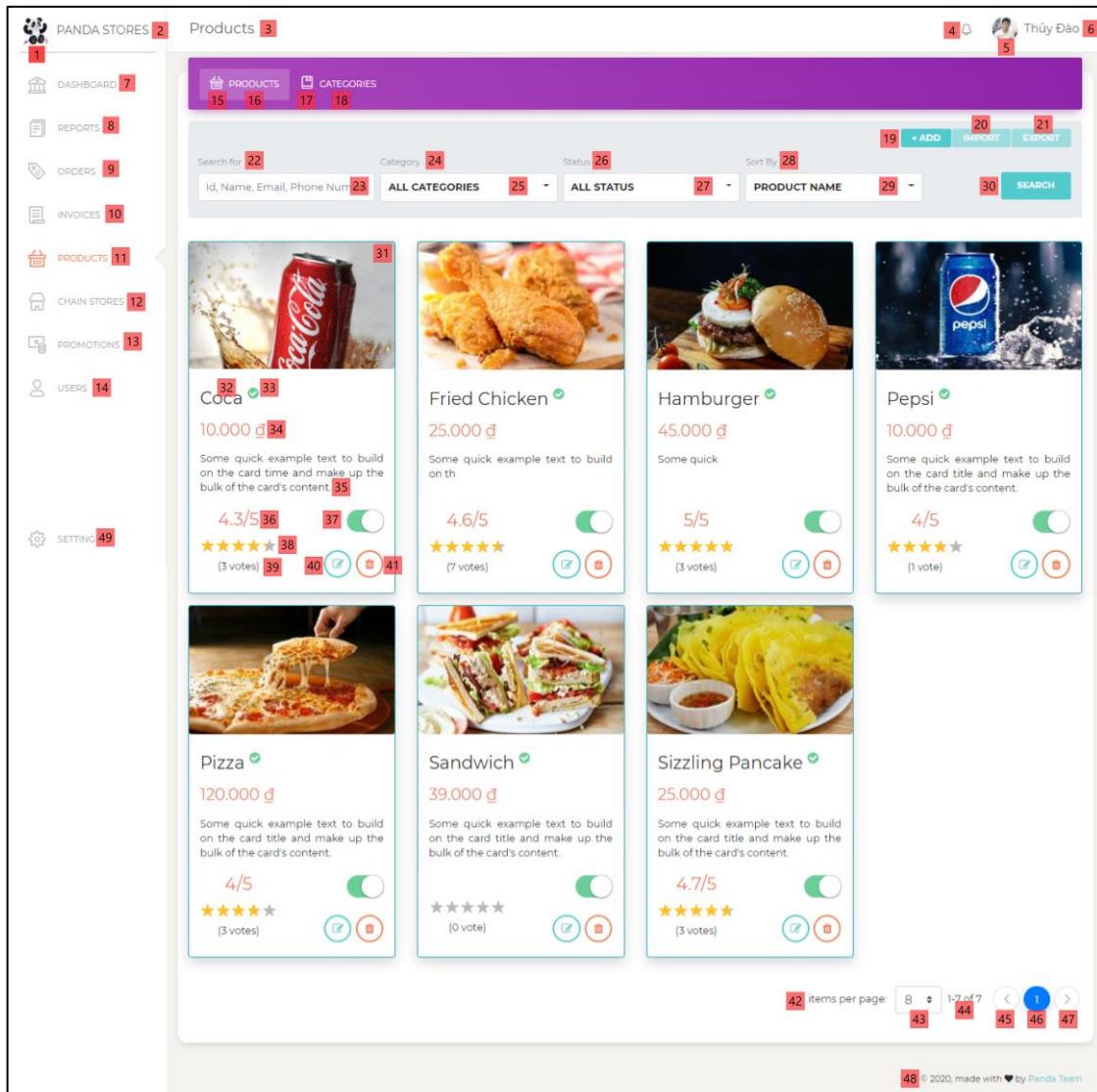
<b>46</b>	Order amount		Text	Data từ api invoice của hệ thống		
<b>47</b>	Order status		Text	Data từ api invoice của hệ thống		Chữ màu xanh
<b>48</b>	Tiêu đề item per page		Text		Không	
<b>49</b>	Item hiển thị		Combobox select		Cho chọn số lượng item hiển thị (10, 20, 50, 100)	Khi chọn viền sẽ là màu xanh
<b>50</b>	Item trên trang và tổng		Text	Data từ api invoice của hệ thống	Không	
<b>51</b>	Icon trái		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>52</b>	Số trang		Button		Hiển thị các trang dựa trên số item được chọn	Trang được chọn hiển thị màu xanh
<b>53</b>	Icon phải		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>54</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cốt:



Hình 14: Sơ đồ biến cốt màn hình invoices

### 2.1.6. SCA006. Products screen



Hình 15: Màn hình products

Bảng 9: Đặc tả màn hình products

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuồng các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuồng các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuồng các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

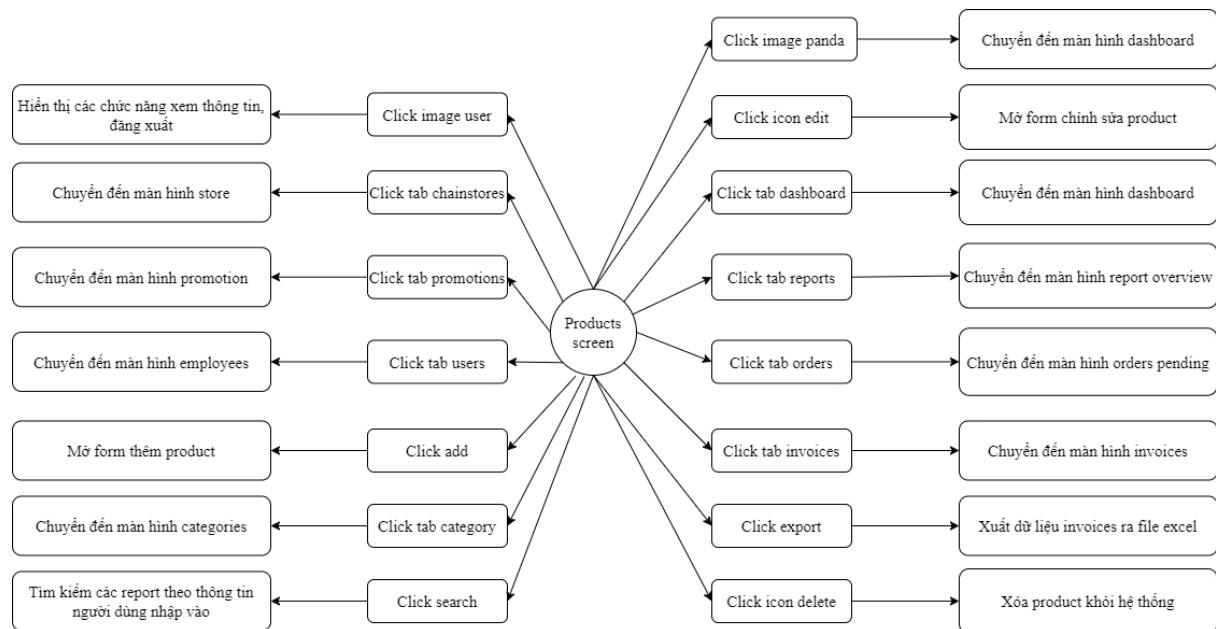
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon product		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các product	

16	Tiêu đề product		Text		Chuyển đến trang hiển thị các product	
17	Icon category		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các category	
18	Tiêu đề category		Text		Chuyển đến trang hiển thị các category	
19	Add		Button		Hiển thị form để thêm product	Màu xanh dương
20	Import		Button		Import product vào bằng file excel	Màu xanh dương
21	Export		Button		Export product bằng file excel	Màu xanh dương
22	Tiêu đề search for		Text		Không	
23	Input search		Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Id, name, email, phone number
24	Tiêu đề category		Text		Không	
25	Select all category		Combobox select	Data từ api category của hệ thống	Cho người dùng chọn các category	Khi chưa chọn hiển thị all category
26	Tiêu đề status		Text		Không	
27	Select all status		Combobox select	Data từ api product của hệ thống	Cho người dùng chọn trạng thái	Khi chưa chọn hiển thị all status

<b>28</b>	Tiêu đề sort by		Text		Không	
<b>29</b>	Select product name		Combobox select	Data từ api product của hệ thống	Cho người dùng chọn product	Khi chưa chọn hiển thị product name
<b>30</b>	Nút search		Button		Tìm dữ liệu theo các input người dùng nhập vào	Màu xanh dương
<b>31</b>	Image product		Image	Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>32</b>	Tên prodcut		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>33</b>	Status		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	Khi bật là dấu check xanh khi tắt là dấu x đỏ
<b>34</b>	Giá product		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>35</b>	Chi tiết product		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>36</b>	Đánh giá product		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	Màu đỏ
<b>37</b>	Nút bật tắt status		Slide toggle	Data từ api product của hệ thống	Bật hoặc tắt sản phẩm, số 33 sẽ thay đổi theo	Khi bật là màu xanh lá khi tắt là màu cam

<b>38</b>	Sao đánh giá		Icon	Data từ api product	Không	Màu vàng
<b>39</b>	Số người đánh giá		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>40</b>	Nút chỉnh sửa		Button		Hiển thị form chỉnh sửa sản phẩm	Màu xanh dương
<b>41</b>	Nút xóa		Button		Xóa sản phẩm khỏi hệ thống	Màu đỏ
<b>42</b>	Tiêu đề item per page		Text		Không	
<b>43</b>	Item hiển thị		Combobox select		Cho chọn số lượng item hiển thị (10, 20, 50, 100)	Khi chọn viền sẽ là màu xanh
<b>44</b>	Item trên trang và tổng		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>45</b>	Icon trái		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>46</b>	Số trang		Button		Hiển thị các trang dựa trên số item được chọn	Trang được chọn hiển thị màu xanh
<b>47</b>	Icon phải		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>48</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương
<b>49</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	

## Sơ đồ biến cỗ:



Hình 16: Sơ đồ biến cỗ màn hình products

### 2.1.6.1. SCA006a. Add edit product

The screenshot shows the 'Add/Edit Product' interface. The page title is 'Add/Edit Product [1]'. At the top right is a close button [2]. Below it is a placeholder image [3] with a green plus icon [4] and the text 'Upload image [5]'. The main form fields are: 'Name [6]' (input field [8]), 'Category [7]' (dropdown menu showing 'NONE' [9]), 'Code [10]' (input field [11]), 'Price [12]' (input field [13]), 'Short description [14]' (input field [15]), 'Search keys [16]' (input field [17]), 'Description [18]' (input field [19]), and an 'Enabled' toggle switch [20] with the label 'Enabled [21]'. At the bottom right is a teal 'SAVE' button [22].

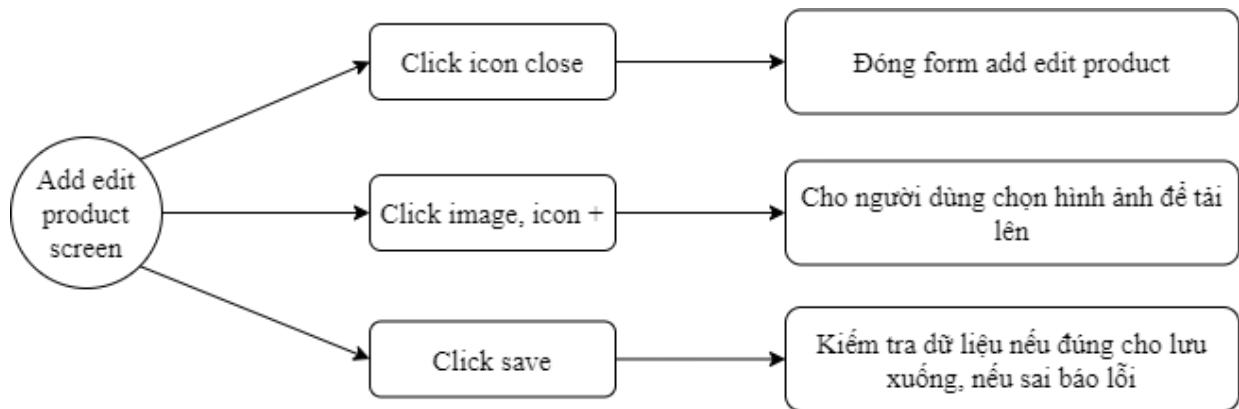
Hình 17: Màn hình add/edit product

Bảng 10: Đặc tả màn hình add/edit product

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Tiêu đề add edit product		Text		Không	
2	Nút tắt form		Button		Khi click sẽ đóng form add edit product	
3	Ảnh tạm thời	True	Image		Cho người dùng chọn ảnh để upload	
4	Icon thêm		Icon		Cho người dùng chọn ảnh để upload	Màu xanh lá
5	Tiêu đề upload image		Text		Cho người dùng chọn ảnh để upload	
6	Tiêu đề name		Text		Không	
7	Tiêu đề category		Text		Không	
8	Input name	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Name
9	Combobox category	True	Combobox select	Data từ api category của hệ thống	Cho người dùng chọn loại category	Khi chưa chọn hiển thị None

<b>10</b>	Tiêu đề code		Text		Không	
<b>11</b>	Input code	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Code
<b>12</b>	Tiêu đề price		Text		Không	
<b>13</b>	Input price	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị price
<b>14</b>	Tiêu đề short description		Text		Không	
<b>15</b>	Input short description	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Short des.
<b>16</b>	Tiêu đề search key		Text		Không	
<b>17</b>	Input search key	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Enter a new tag
<b>18</b>	Tiêu đề description		Text		Không	
<b>19</b>	Input description	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Des.
<b>20</b>	Nút bật tắt product		Slide toggle		Cho người dùng bật hoặc tắt sản phẩm	Màu xanh lá khi bật, màu cam khi tắt
<b>21</b>	Tiêu đề enabled		Text			
<b>22</b>	Nút lưu		Button		Lưu thông tin product xuống hệ thống và đóng form add edit product	Màu xanh dương

## Sơ đồ biến cốt:



Hình 18: Sơ đồ biến cốt màn hình add/edit product

### 2.1.7. SCA007. Categories screen

The screenshot shows the 'Categories screen' in the PANDA STORES application. The interface includes a navigation sidebar on the left with various menu items numbered 1 through 15. The main area has tabs for 'PRODUCTS' (16) and 'CATEGORIES' (18). A purple header bar contains icons for 'Products' (3), a user profile (4), and a notification bell (5). The central part of the screen displays a 'Category detail' section (22) with a thumbnail (20), a category name input field (21), a status toggle (24), and 'ADD' (26) and 'RESET' (27) buttons. To the right is a table listing categories (28) with columns for 'Category name' (28), 'Total products' (29), and 'Status' (30). The table lists five categories: Appetizers (32), Main dishes, Desserts, Drinks, and Sea foods. Each row includes edit (35) and delete (36) icons. At the bottom, there are pagination controls for 'items per page' (37), page numbers (38-42), and navigation arrows (40-41).

Hình 19: Màn hình categories

Bảng 11: Đặc tả màn hình categories

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

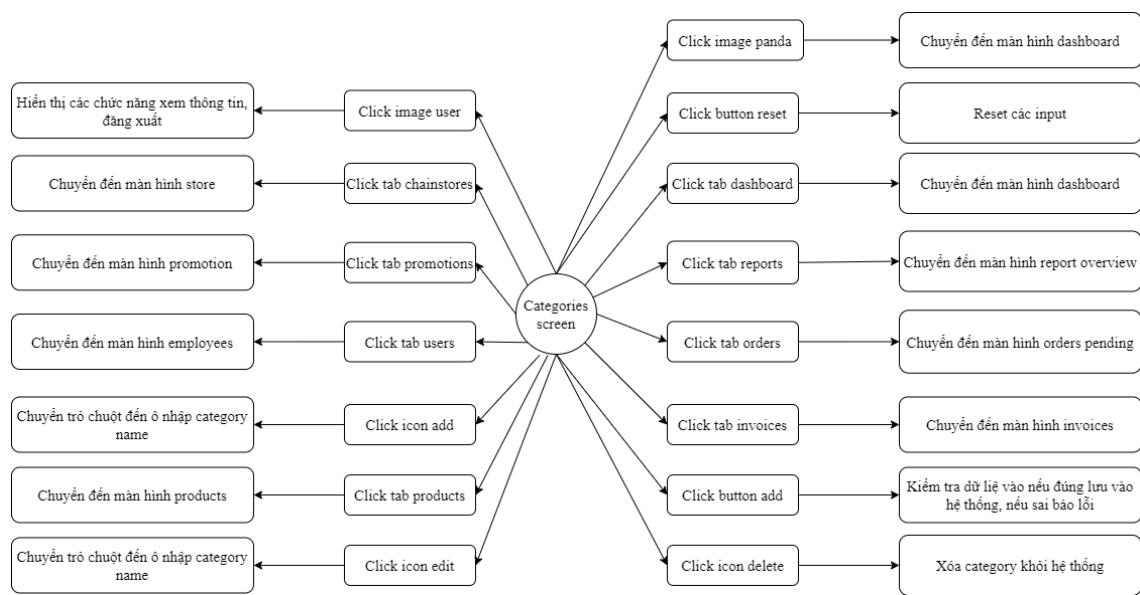
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Icon product		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các product	
<b>17</b>	Tiêu đề product		Text		Chuyển đến trang hiển thị các product	

18	Icon category		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các category	
19	Tiêu đề category		Text		Chuyển đến trang hiển thị các category	
20	Ảnh tạm thời		Image		Cho người dùng chọn ảnh category	
21	Icon category		Icon		Không	
22	Tiêu đề category detail		Text		Không	
23	Input category name	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập thì hiển thị chữ Category name
24	Nút bật tắt category		Silde toggle		Bật tắt category	Bật sẽ là màu xanh, tắt là màu cam
25	Tiêu đề enabled		Text		Không	
26	Nút add		Button		Thêm category người dùng nhập vào hệ thống	Nếu người dùng chưa nhập category name thì sẽ disabled. Chữ trắng nền xanh
27	Nút reset		Button		Xóa dữ liệu người dùng nhập ở phía trên	Chữ trắng nền đen
28	Cột category name		Text		Không	

<b>29</b>	Cột total product		Text		Không	
<b>30</b>	Cột status		Text		Không	
<b>31</b>	Nút add		Button		Chỉ tới phần input category name	Chữ trắng nền xanh
<b>32</b>	Tên category		Text	Data từ api category của hệ thống	Đưa dữ liệu lên category detail và chỉ chuột đến input category name	
<b>33</b>	Số lượng product		Text	Data từ api category của hệ thống	Đưa dữ liệu lên category detail và chỉ chuột đến input category name	
<b>34</b>	Trạng thái		Text	Data từ api category của hệ thống	Đưa dữ liệu lên category detail và chỉ chuột đến input category name	
<b>35</b>	Nút chỉnh sửa		Button		Đưa dữ liệu lên category detail và chỉ	Màu xanh

					chuột đến input category name	
<b>36</b>	Nút xóa		Button		Xóa category đó ra khỏi hệ thống	Màu đỏ
<b>37</b>	Tiêu đề item per page		Text		Không	
<b>38</b>	Item hiển thị		Combo box select		Cho chọn số lượng item hiển thị (10, 20, 50, 100)	Khi chọn viền sẽ là màu xanh
<b>39</b>	Item trên trang và tổng		Text	Data từ api category của hệ thống	Không	
<b>40</b>	Icon trái		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>41</b>	Số trang		Button		Hiển thị các trang dựa trên số item được chọn	Trang được chọn hiển thị màu xanh
<b>42</b>	Icon phải		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>43</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 20: Sơ đồ biến cố màn hình categories

### 2.1.8. SCA008. Employees screen

ID	Employee Name	Branch	Citizen ID	Birthday	Username	Email	Phone Number	Gender	Address	Status
16	a b c Admin	N/A		Apr 21 2020	anncc212198@gmail.com	123123123	1		Working	
17	An Cong Ngo Admin	CN002	123123123	Nov 02 1998	annco0211	annco@gmail.com	0782408251	Male	Working	
18	a b c Sale	CN001		Jun 05 1998	alibetgida	alibet@gmail.com	123123123123	Male	Working	
19	Ngô Công An Sale	CN003		May 27 2020	alibetgida1	alibetgida1@gmail.com	12312312312	Male	Working	
20	Thùy Xuân Đào Admin	N/A	251125147	May 09 1998	thuydao	thuydao9598@gmail.com	0979319598	Male	Phú Nhuận, Hồ Chí Minh	
21	Minh Van Tran Shipper	CN002	222322323	Apr 01 2004	minhtran	minhtran@gmail.com	0978546212	Male	Working	
22	David Mike Waiter	CN001	222322323	Dec 08 2010	luongtran	david@gmail.com	0978546212	Male	Working	
23	Hoàng Xuân Đào	CN004	222322323	Sep 19 1999	hoangdao	hoangdao@gmail.com	09283773811	Male	Working	
24	Luong Duc Tran Sale	CN003	222322323	Dec 12 1998	luongtran	luongtran@gmail.com	0978546212	Male	Working	
25	Luong Duc Tran Shipper	CN002	222322323	Dec 12 1998	luongtran	luongtran@gmail.com	0978546212	Male	Working	
26	Luong Duc Tran Shipper	CN002	222322323	Dec 12 1998	luongtran	luongtran@gmail.com	0978546212	Male	Working	
27										
28										
29										
30										
31	All Branches									
32	All									
33	SEARCH									
34	ID									
35	Employee name									
36	Branch									
37	Citizen ID									
38	Birthday									
39	Username									
40	Email									
41	Phone Number									
42	Gender									
43	Address									
44	Status									
45										
46	0001									
47	0002									
48	0003									
49	0004									
50	0005									
51	0006									
52	0007									
53	0008									
54	0009									
55	0010									
56	0011									
57	0012									
58	0013									
59	0014									
60	0015									
61	Items per page:	10	20	30	40	50	60	70	80	
62	1-10 of 91	1	2	3	4	5	6	7	8	
63										
64										
65										
66										
67	© 2020, made with ❤ by Panda Team									

Hình 21: Màn hình employees

Bảng 12: Đặc tả màn hình employees

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuông các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuông các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuông các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

<b>8</b>	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

13	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
14	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
15	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
16	Icon employee		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các employee	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
17	Tiêu đề employees		Text		Chuyển đến trang hiển thị các employee	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
18	Icon customer		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các customer	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
19	Tiêu đề customers		Text		Chuyển đến trang hiển thị các customer	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám

<b>20</b>	Tiêu đề search for		Text		Không	
<b>21</b>	Input search for		Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị Id, name, Username, ...
<b>22</b>	Tiêu đề search type		Text		Không	
<b>23</b>	Combobox search type		Combobox select		Cho người dùng chọn dữ liệu	Khi chưa chọn thì hiển thị None
<b>24</b>	Tiêu đề start date		Text		Không	
<b>25</b>	Input start date		Input		Cho người dùng chọn ngày	Khi chưa chọn thì hiển thị ngày đầu tiên của tháng hiện tại. Format YYYY-MM-DD
<b>26</b>	Tiêu đề end date		Text		Không	
<b>27</b>	Nút add		Button		Mở form cho người dùng tạo employee	Chữ trắng, nền xanh
<b>28</b>	Nút import		Button		Cho người dùng import file excel vào	Chữ trắng, nền xanh

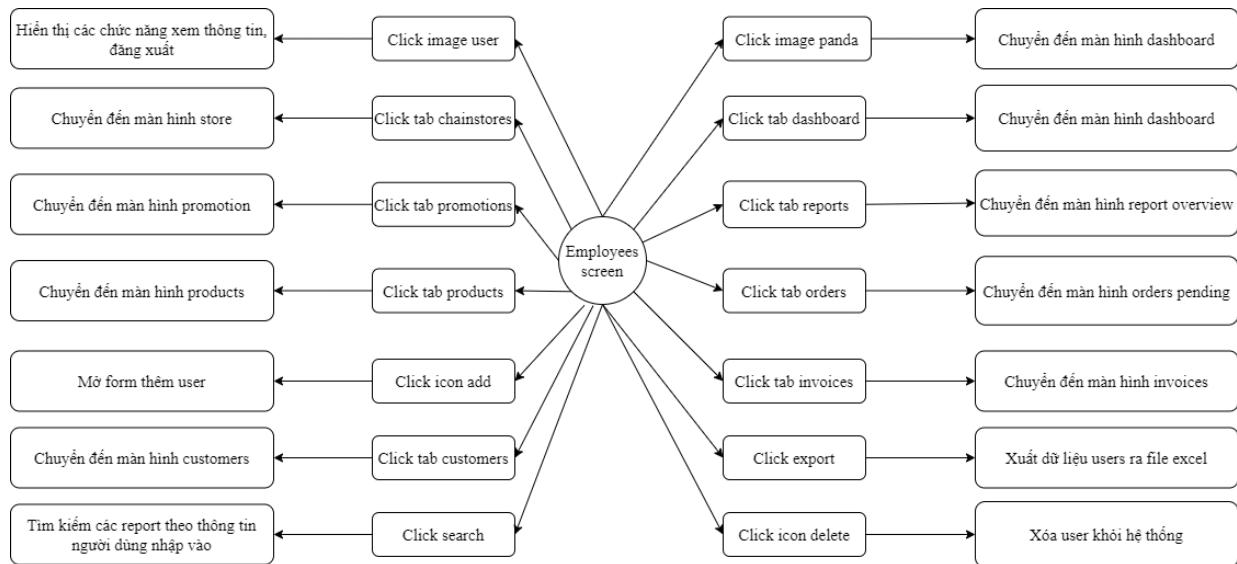
29	Nút export		Button		Cho người dùng export dữ liệu ra file excel	Chữ trắng, nền xanh
30	Input end date		Input		Cho người dùng chọn ngày	Khi chưa chọn thì hiển thị ngày cuối cùng của tháng hiện tại. Format YYYY-MM-DD
31	Combobox branch		Combobox select	Data từ api branch của hệ thống	Cho người dùng chọn dữ liệu	
32	Combobox status		Combobox select		Cho người dùng chọn dữ liệu	
33	Nút search		Button		Tìm kiếm dữ liệu theo input của người dùng trong hệ thống	Chữ trắng, nền xanh dương
34	Cột checkbox		Checkbox		Cho người dùng chọn tất cả employee trên bảng	Khi chọn sẽ là dấu check màu xanh
35	Cột id		Text		Không	
36	Cột employee name		Text		Không	
37	Cột branch		Text		Không	

<b>38</b>	Cột citizen id		Text		Không	
<b>39</b>	Cột birthday		Text		Không	
<b>40</b>	Cột username		Text		Không	
<b>41</b>	Cột email		Text		Không	
<b>42</b>	Cột phone number		Text		Không	
<b>43</b>	Cột gender		Text		Không	
<b>44</b>	Cột address		Text		Không	
<b>45</b>	Cột status		Text		Không	
<b>46</b>	Checkbox		Checkbox		Cho người dùng chọn employee trên bảng	Khi chọn sẽ là dấu check màu xanh
<b>47</b>	Id		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>48</b>	Image employee		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	Size = 40x40

<b>49</b>	Role		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>50</b>	Employee name		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>51</b>	Branch		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>52</b>	Citizen id		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>53</b>	Birthday		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	Format MM-DD-YYYY
<b>54</b>	Username		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>55</b>	Email		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>56</b>	Phone number		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>57</b>	Gender		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	

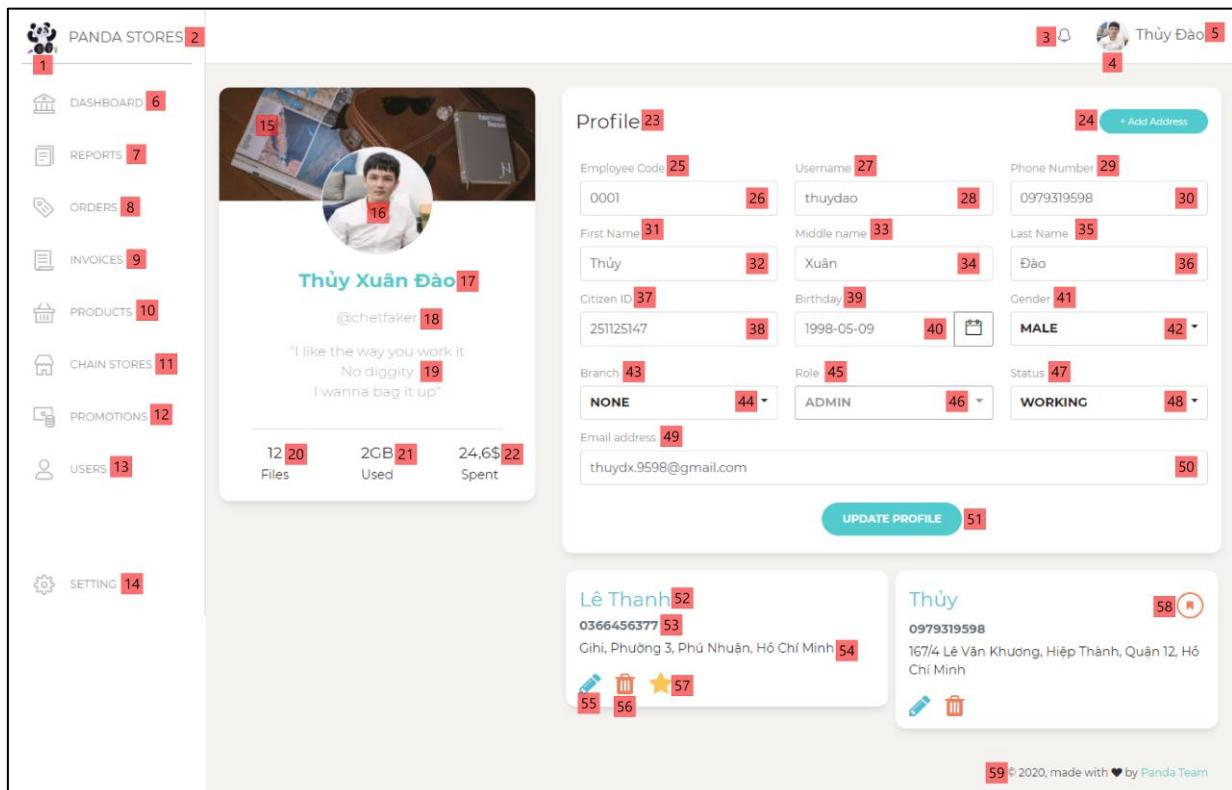
<b>58</b>	Address		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>59</b>	Status		Text	Data từ api user	Không	
<b>60</b>	Nút xóa		Button		Cho người dùng xóa employee đó ra khỏi hệ thống	Màu đỏ
<b>61</b>	Tiêu đề item per page		Text		Không	
<b>62</b>	Item hiển thị		Combobox select		Cho chọn số lượng item hiển thị (10, 20, 50, 100)	Khi chọn viền sẽ là màu xanh
<b>63</b>	Item trên trang và tổng		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>64</b>	Icon trái		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>65</b>	Số trang		Button		Hiển thị các trang dựa trên số item được chọn	Trang được chọn hiển thị màu xanh
<b>66</b>	Icon phải		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>67</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 22: Sơ đồ biến cố màn hình employees

### 2.1.9. SCA009. Profile screen



Hình 23: Màn hình profile

Bảng 13: Đặc tả màn hình profile

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
4	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
5	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
7	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>15</b>	Ảnh nền tag		Image		Không	
<b>16</b>	Ảnh đại diện		Image	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn ảnh từ máy để cập nhật ảnh	Size = 124x124
<b>17</b>	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	Chữ màu xanh
<b>18</b>	Bí danh		Text		Không	

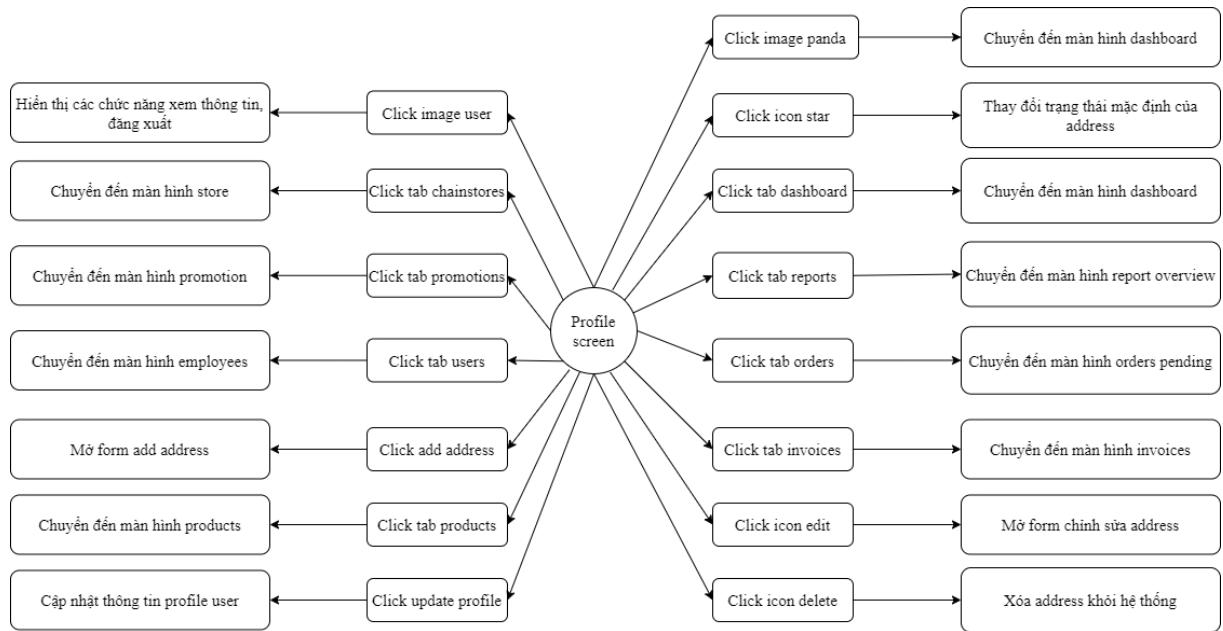
19	Châm ngôn		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
20	Số lượng file		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
21	Thời gian sử dụng		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
22	Số tiền		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
23	Tiêu đề profile		Text		Không	
24	Nút thêm		Button		Mở form cho người dùng thêm địa chỉ	Chữ màu trắng nền màu xanh dương
25	Tiêu đề employee code		Text		Không	
26	Input employee code		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi không có code thì disabled và hiển thị là Employee code
27	Tiêu đề username		Text		Không	
28	Input username		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	

29	Tiêu đề phone number		Text		Không	
30	Input phone number		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
31	Tiêu đề first name		Text		Không	
32	Input first name		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
33	Tiêu đề middle name		Text		Không	
34	Input middle name		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
35	Tiêu đề last name		Text		Không	
36	Input last name		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
37	Tiêu đề citizen id		Text		Không	
38	Input citizen id		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
39	Tiêu đề birthday		Text		Không	

<b>40</b>	Input birthday		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn ngày	Format YYYY-MM-DD
<b>41</b>	Tiêu đề gender		Text		Không	
<b>42</b>	Combobox gender		Combobox select	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn gender	
<b>43</b>	Tiêu đề branch		Text		Không	
<b>44</b>	Combobox branch		Combobox select	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn branch	Nếu là admin thì enabled còn role khác thì disabled
<b>45</b>	Tiêu đề role		Text		Không	
<b>46</b>	Combobox role		Combobox select	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn role	Nếu là admin thì enabled còn role khác thì disabled
<b>47</b>	Tiêu đề status		Text		Không	
<b>48</b>	Combobox status		Combobox select	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn status	Nếu là admin thì enabled còn role khác thì disabled
<b>49</b>	Tiêu đề email address		Text		Không	
<b>50</b>	Input email address		Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	

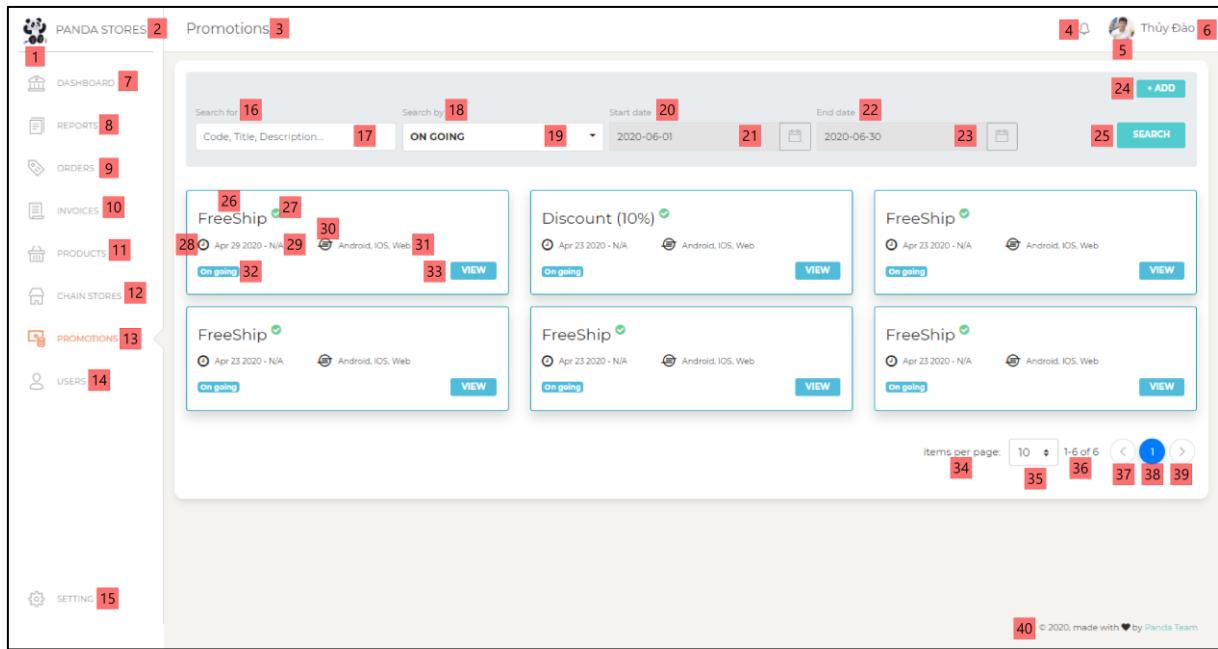
51	Nút update		Button		Cập nhật lại thông tin người dùng vào hệ thống	Khi không có chỉnh sửa thì disabled. Chữ trắng nền xanh dương
52	Tên người nhận		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
53	Số điện thoại		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
54	Địa chỉ		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
55	Nút chỉnh sửa		Button		Mở form chỉnh sửa address cho người dùng chỉnh sửa	Màu xanh dương
56	Nút xóa		Button		Xóa address khỏi hệ thống	Màu đỏ
57	Icon đánh dấu mặc định		Icon	Data từ api user của hệ thống	Đánh dấu address là mặc định hoặc không	Màu vàng. Nếu mặc định thì hiện icon
58	Icon đánh dấu không mặc định		Icon	Data từ api user của hệ thống	Không	Màu cam. Nếu không mặc định thì hiện icon
59	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 24: Sơ đồ biến cố màn hình profile

### 2.1.10. SCA0010. Promotions screen



Hình 25: Màn hình promotions

Bảng 14: Đặc tả màn hình promotions

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuồng các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuồng các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuồng các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

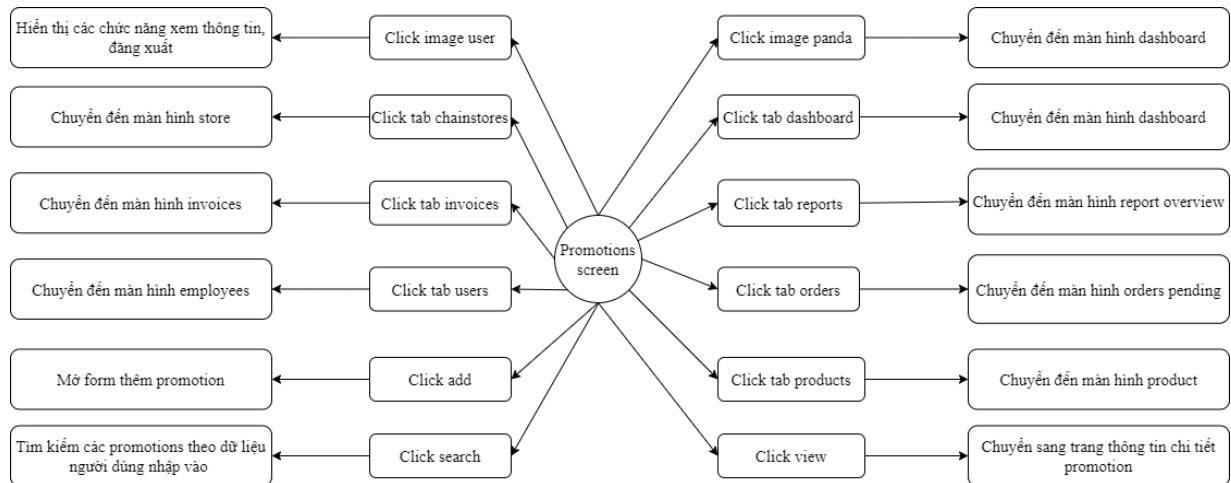
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Tiêu đề search for		Text		Không	
<b>17</b>	Input search for		Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu người dùng chưa nhập thì hiển thị Code, title, description, ...

<b>18</b>	Tiêu đề search by		Text		Không	
<b>19</b>	Input search by		Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu người dùng chưa nhập thì hiển thị ON GOING
<b>20</b>	Tiêu đề start date		Text		Không	
<b>21</b>	Input start date		Input		Cho người dùng chọn ngày	Nếu người dùng chưa chọn thì hiển thị ngày đầu tiên của tháng hiện tại. Format YYYY-MM-DD
<b>22</b>	Tiêu đề end date		Text		Không	
<b>23</b>	Input end date		Input		Cho người dùng chọn ngày	Nếu người dùng chưa chọn thì hiển thị ngày cuối cùng của tháng hiện tại. Format YYYY-MM-DD
<b>24</b>	Nút thêm		Button		Mở form cho người dùng thêm promotion vào hệ thống	Chữ trống nền xanh dương
<b>25</b>	Nút search		Button		Tìm kiếm theo dữ liệu người dùng nhập trong hệ thống	Chữ trống nền xanh dương

26	Tiêu đề freeship		Text	Data từ api promotion của hệ thống	Không	
27	Status promotion		Icon	Data từ api promotion của hệ thống	Không	
28	Icon clock		Icon		Không	
29	Thời gian bắt đầu và kết thúc		Text	Data từ api promotion của hệ thống	Không	Format MM DD YYYY – MM DD YY
30	Icon device		Icon		Không	
31	Loại device		Text	Data từ api promotion của hệ thống	Không	
32	Status promotion		Text	Data từ api promotion của hệ thống	Không	Chữ trắng nền xanh

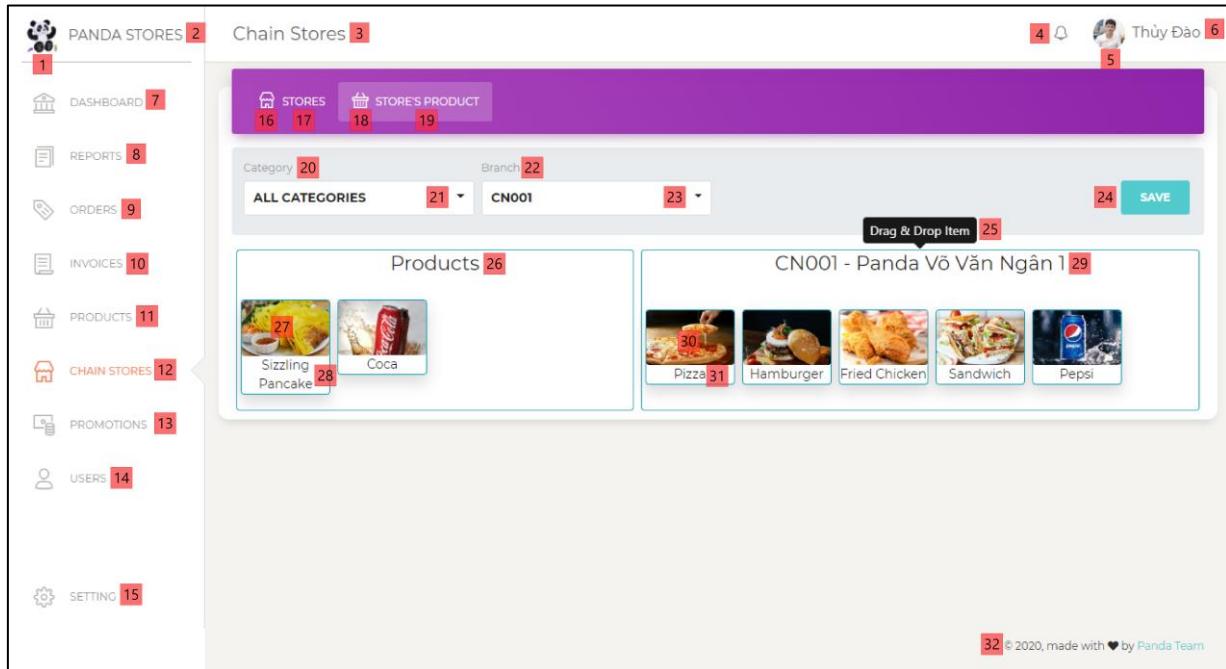
<b>33</b>	Nút view		Button		Mở form hiển thị chi tiết promotion được chọn	Chữ trống nền xanh
<b>34</b>	Tiêu đề item per page		Text		Không	
<b>35</b>	Item hiển thị		Combobox select		Cho chọn số lượng item hiển thị (10, 20, 50, 100)	Khi chọn viền sẽ là màu xanh
<b>36</b>	Item trên trang và tổng		Text	Data từ api promotion của hệ thống	Không	
<b>37</b>	Icon trái		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>38</b>	Số trang		Button		Hiển thị các trang dựa trên số item được chọn	Trang được chọn hiển thị màu xanh
<b>39</b>	Icon phải		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
<b>40</b>	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 26: Sơ đồ biến cố màn hình promotions

### 2.1.11. SCA0011. Stores product screen



Hình 27: Màn hình stores product

Bảng 15: Đặc tả màn hình stores product

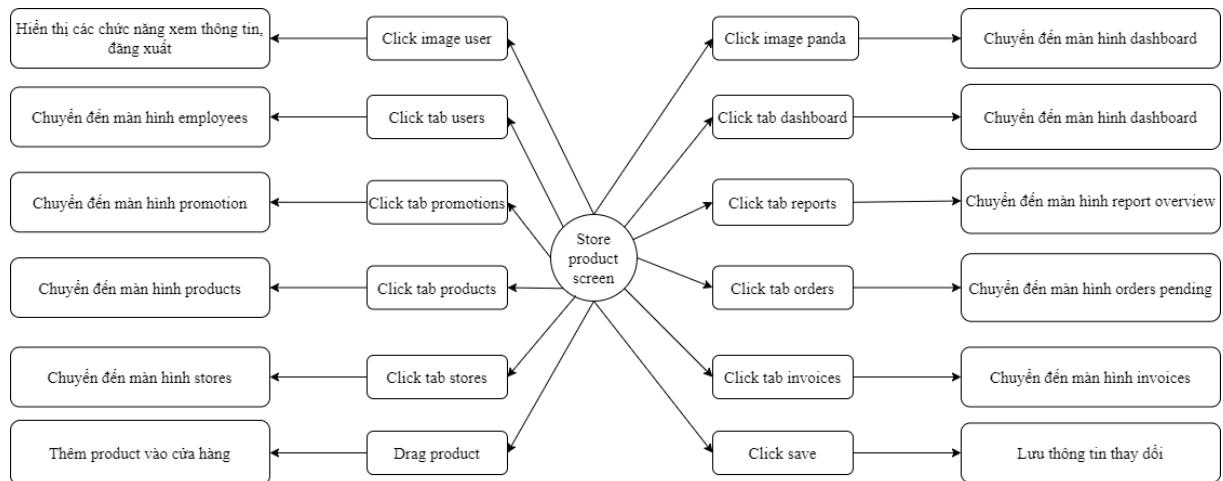
No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
4	Thông báo		Icon		Số xuống các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuống các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
8	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	
<b>16</b>	Icon store		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các store	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
<b>17</b>	Tiêu đề store		Text		Chuyển đến trang hiển thị các store	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám

18	Icon product		Icon		Chuyển đến trang hiển thị các product của store	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
19	Tiêu đề store product		Text		Chuyển đến trang hiển thị các product của store	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
20	Tiêu đề category		Text		Không	
21	Combobox category		Combobox select	Data từ api category của hệ thống	Cho người dùng chọn category có trong hệ thống	Khi chưa chọn thì hiển thị all category
22	Tiêu đề branch		Text		Không	
23	Combobox branch		Combobox select	Data từ api branch của hệ thống	Cho người dùng chọn branch có trong hệ thống	Khi chưa chọn thì hiển thị branch đầu tiên trong data
24	Nút save		Button		Lưu lại những thay đổi của người dùng vào hệ thống	Chữ trắng nền xanh dương
25	Thông báo		Text		Không	Khi người dùng di chuột vào thẻ tag thì hiển thị
26	Tiêu đề products		Text		Không	

27	Ảnh sản phẩm		Image	Data từ api product của hệ thống	Người dùng kéo qua bên tag kê bên để thêm sản phẩm vào store	
28	Tên sản phẩm		Text	Data từ api product của hệ thống	Người dùng kéo qua bên tag kê bên để thêm sản phẩm vào store	
29	Tên branch		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	Format: tên viết tắt – Tên
30	Ảnh sản phẩm		Image	Data từ api product của hệ thống	Người dùng kéo qua bên tag kê bên để xóa sản phẩm ra khỏi store	
31	Tên sản phẩm		Text	Data từ api product của hệ thống	Người dùng kéo qua bên tag kê bên để xóa sản phẩm ra khỏi store	
32	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương

## Sơ đồ biến cố:



Hình 28: Sơ đồ biến cố màn hình stores product

### 2.1.12. SCA0012. Chain stores screen

Column 17	Column 18	Column 19	Column 20	Column 21	Column 22	Column 23	Column 24
CN001	Panda Võ Văn Ngân 1		8:02 AM - 11:02 PM	10.849975740900852   106.77172410052493	01 Võ Văn Ngân, Linh Chiểu, Thủ Đức, Hồ Chí Minh	Enabled	
CN002	Panda Lê Văn Khương		9:30 AM - 11:00 PM	10.872899579767003   106.64834226983642	167/4 Lê Văn Khương, Hiệp Thành, Quận 12, Hồ Chí Minh	Enabled	
CN003	Panda Trần Duy Hưng		8:00 AM - 10:00 PM	10.772291137524276   106.69990150793458	98 Trần Duy Hưng, Phạm Ngũ Lão, Quận 1, Hồ Chí Minh	Enabled	
CN004	Panda Trường Chinh		8:00 AM - 10:00 PM	10.83516060050746   106.61948204040527	165 Trường Chinh, Phường 8, Tân Bình, Hồ Chí Minh	Enabled	
CN005	Panda Hàng Xanh		8:00 AM - 10:00 PM	10.802112683619944   106.7136465979004	02 Hàng Xanh, Phường 21, Bình Thạnh, Hồ Chí Minh	Enabled	
CN006	Panda Aeon Tân Phú		8:00 AM - 10:00 PM	10.801396346040203   106.6171646118164	Floor 2 Aeon Mall Building, Tân Quý, Tân Phú, Hồ Chí Minh	Enabled	

Items per page: 10 34 35 36 37 38 39 40 © 2020, made with ❤ by Panda Team

Hình 29: Màn hình chain stores

Bảng 16: Đặc tả màn hình chain stores

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện màn hình		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	Size = 34x36
2	Tên website		Text		Khi click sẽ chuyển hướng đến trang chủ	
3	Tiêu đề màn hình		Text		Không	
5	Thông báo		Icon		Số xuông các tùy chọn để xem thông báo	
5	Ảnh người dùng		Image	Data từ api lưu ảnh của hệ thống	Số xuông các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
6	Tên người dùng		Text	Data từ api user của hệ thống	Số xuông các tùy chọn để xem thông tin người dùng và logout	
7	Tiêu đề và icon màn hình dashboard		Text, icon		Chuyển đến trang chủ của website	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ

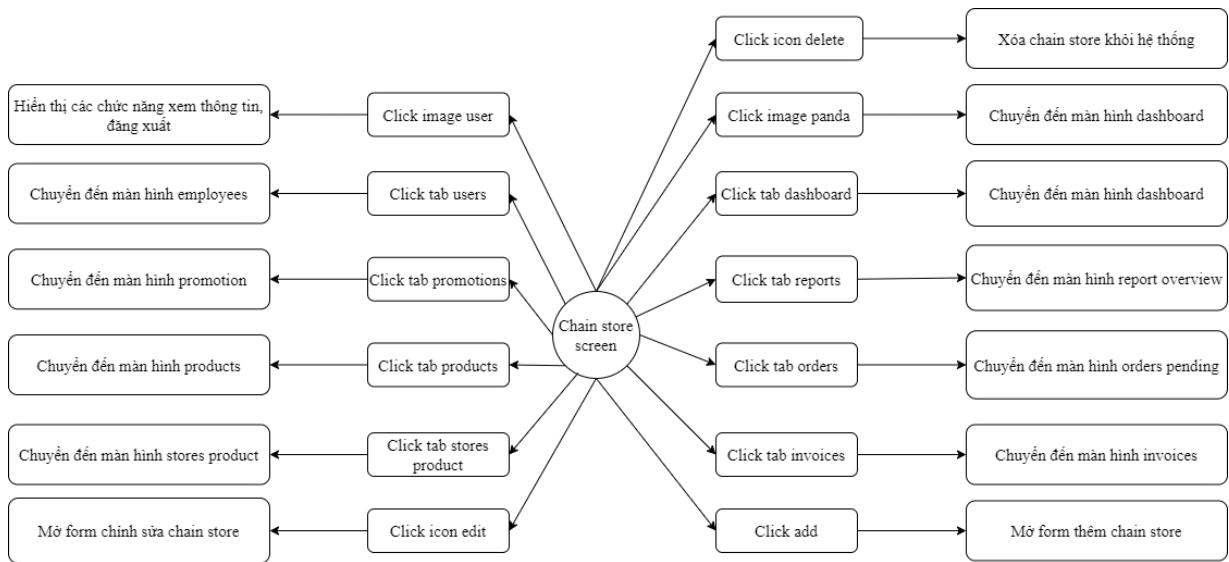
<b>8</b>	Tiêu đề và icon màn hình reports		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các report	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>9</b>	Tiêu đề và icon màn hình orders		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các order	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>10</b>	Tiêu đề và icon màn hình invoices		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các invoice	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề và icon màn hình products		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các product	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề và icon màn hình chain stores		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các store	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>13</b>	Tiêu đề và icon màn hình promotions		Text, icon		Chuyển đến trang quản lý các promotion	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>14</b>	Tiêu đề và icon màn hình users		Text, icon		Chuyển đến trang các user	Nếu đang ở màn hình này hiển thị text là màu đỏ
<b>15</b>	Icon và tiêu đề store		Icon, text		Chuyển đến trang hiển thị các store	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám
<b>16</b>	Icon và tiêu đề store product		Icon, text		Chuyển đến trang hiển thị các product của store	Nếu đang ở trang đó thì nền màu xám

<b>17</b>	Cột short name		Text		Không	
<b>18</b>	Cột name		Text		Không	
<b>19</b>	Cột photo		Text		Không	
<b>20</b>	Cột open time		Text		Không	
<b>21</b>	Cột location		Text		Không	
<b>22</b>	Cột address		Text		Không	
<b>23</b>	Cột status		Text		Không	
<b>24</b>	Nút thêm		Button		Mở form cho người dùng nhập thông tin để thêm store vào hệ thống	Chữ màu trắng nền màu xanh dương
<b>25</b>	Nút chỉnh sửa		Button		Mở form cho người dùng chỉnh sửa store của hệ thống	Nền màu xanh dương
<b>26</b>	Nút xóa		Button		Xóa store ra khỏi hệ thống	Màu đỏ

27	Short name store		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	
28	Name store		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	
29	Photo store		Image	Data từ api branch của hệ thống	Không	Size = 45x27
30	Thời gian mở cửa		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	Format: thời gian mở - thời gian đóng
31	Vị trí		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	
32	Địa chỉ		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	

33	Trạng thái		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	Chữ màu xanh dương
34	Tiêu đề item per page		Text		Không	
35	Item hiển thị		Combobox select		Cho chọn số lượng item hiển thị (10, 20, 50, 100)	Khi chọn viền sẽ là màu xanh
36	Item trên trang và tổng		Text	Data từ api branch của hệ thống	Không	
37	Icon trái		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
38	Số trang		Button		Hiển thị các trang dựa trên số item được chọn	Trang được chọn hiển thị màu xanh
39	Icon phải		Icon		Load dữ liệu ở theo trang yêu cầu	
40	Tên nhà cung cấp		Text		Không	Tên nhà cung cấp màu xanh dương
41	Icon và tiêu đề setting		Icon, Text		Không	

## Sơ đồ biến cố:

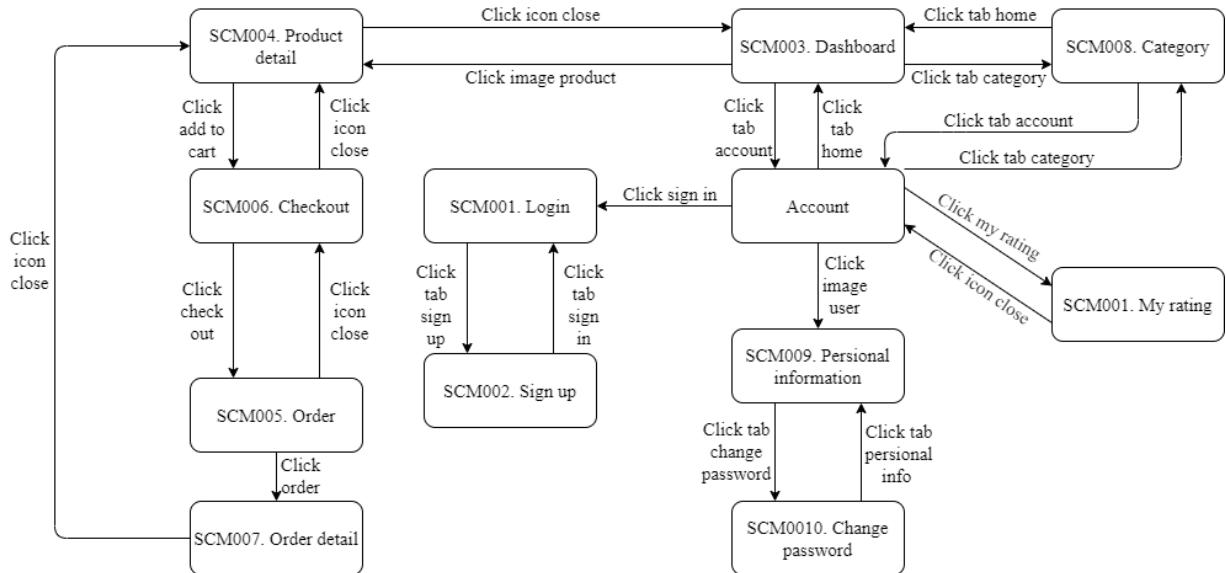


Hình 30: Sơ đồ biến cố màn hình chain stores

## 2.2. Screen flow cho ứng dụng đặt hàng mobile

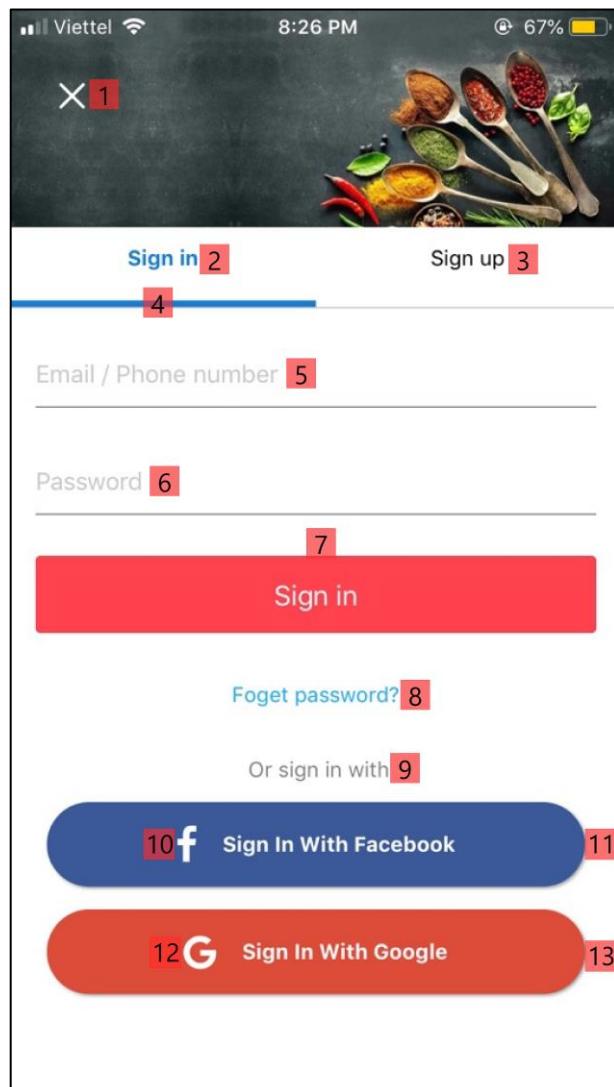
Bảng 17: Screen flow ứng dụng đặt hàng mobile

No	Screen name	Description
<b>SCM001</b>	Login screen	Màn hình đăng nhập của ứng dụng
<b>SCM002</b>	Sign up screen	Màn hình đăng ký của ứng dụng
<b>SCM003</b>	Dashboard screen	Màn hình chính của ứng dụng
<b>SCM004</b>	Product detail screen	Màn hình chi tiết sản phẩm của ứng dụng
<b>SCM005</b>	Oder screen	Màn hình order của ứng dụng
<b>SCM006</b>	Checkout screen	Màn hình kiểm tra và xác nhận đặt hàng
<b>SCM007</b>	Order detail screen	Màn hình chi tiết của đơn đặt hàng
<b>SCM008</b>	Categories screen	Màn hình categories của hệ thống
<b>SCM009</b>	Account information screen	Màn hình thông tin cá nhân
<b>SCM0010</b>	Change password screen	Màn hình thay đổi mật khẩu
<b>SCM0011</b>	My rating screen	Màn các rating của người dùng



Hình 31: Flow ứng dụng đặt hàng mobile

## 2.2.1. SCM001. Login screen



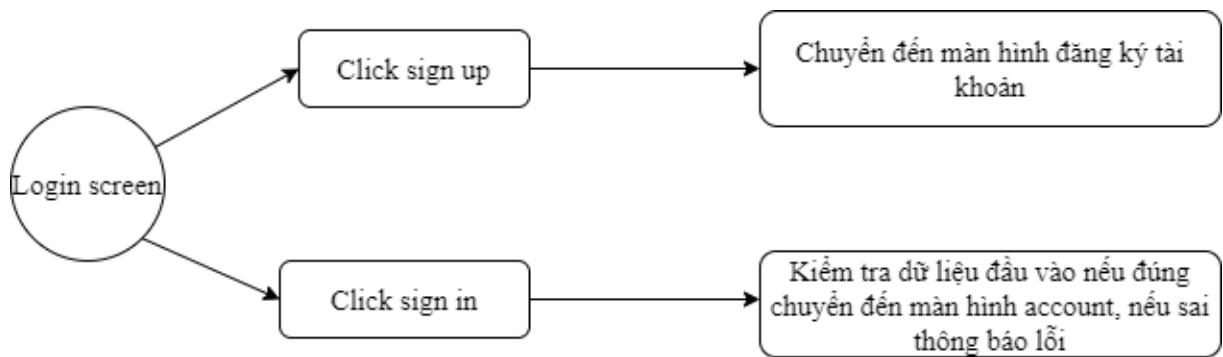
Hình 32: Màn hình đăng nhập

Bảng 18: Đặc tả màn hình đăng nhập

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form đăng nhập trở lại màn hình Account	
2	Tiêu đề sign in		Text		Chuyển sang form sign in	Nếu đang ở tab này thì text là màu xanh
3	Tiêu đề sign up		Text		Chuyển sang form sign up	
4	Tab hiện tại		Tab		Chuyển sang form sign up hoặc sign in	Nếu đang ở tab nào thì hiện màu xanh phía dưới
5	Input email	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu không nhập mà nhấn nút sign up thông báo “please enter your email or phone number”. Khi chưa nhập thì hiển thị email/Phone number
6	Input password	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu không nhập mà nhấn nút sign up thông báo “please enter your password”. Khi chưa nhập hiện thị Password

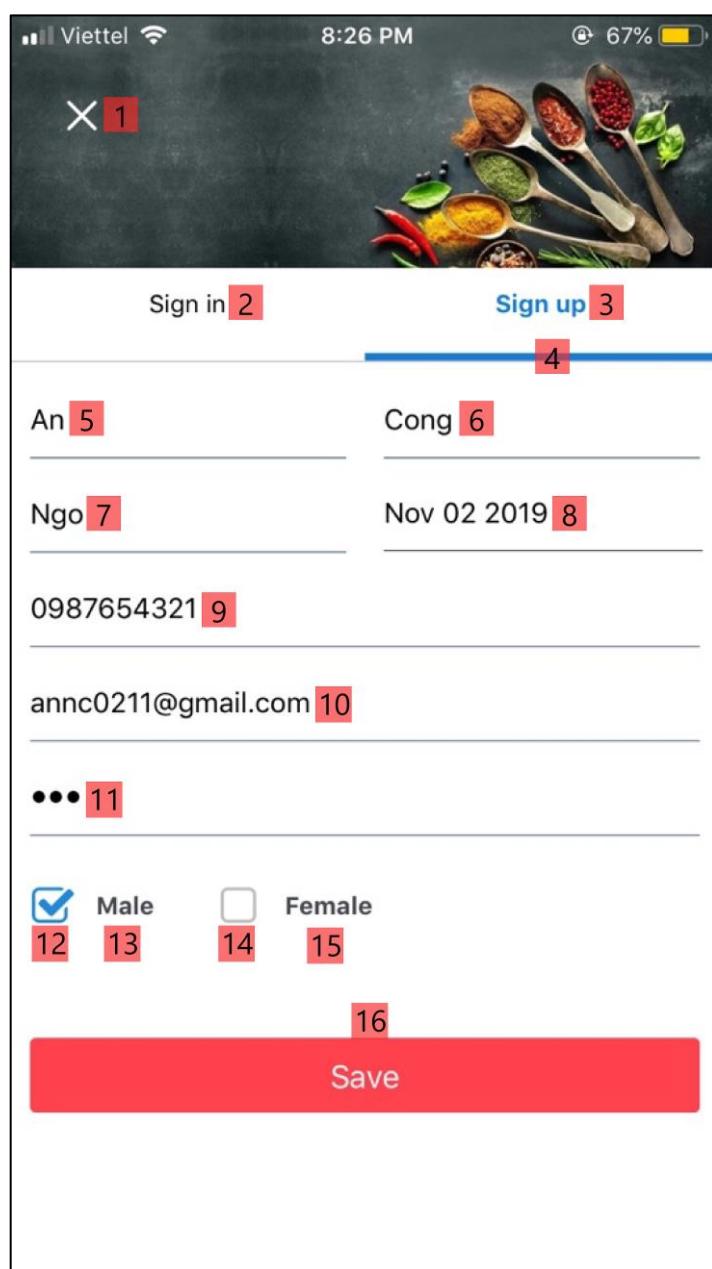
7	Nút sign up		Button	Kiểm tra thông tin người dùng nhập nếu đúng chuyển sang trang chủ, nếu sai thông báo “username or password is incorrect”	Chữ màu trắng nền màu đỏ
8	Tiêu đề forget password		Text link	Chuyển sang trang lấy lại mật khẩu	Chữ màu xanh dương
9	Tiêu đề or sign in with		Text	Không	
10	Icon và text facebook		Icon, text	Mở form đăng nhập bằng facebook	Chữ màu trắng
11	Nút đăng nhập facebook		Button	Mở form đăng nhập bằng facebook	Chữ màu trắng
12	Icon và text google		Icon, text	Mở form đăng nhập bằng google	Nền màu xanh dương
13	Nút đăng nhập google		Button	Mở form đăng nhập bằng google	Nền màu cam

## Sơ đồ biến cố:



Hình 33: Sơ đồ biến cố màn hình đăng nhập

### 2.2.2. SCM002. Sign up screen



Hình 34: Màn hình đăng ký

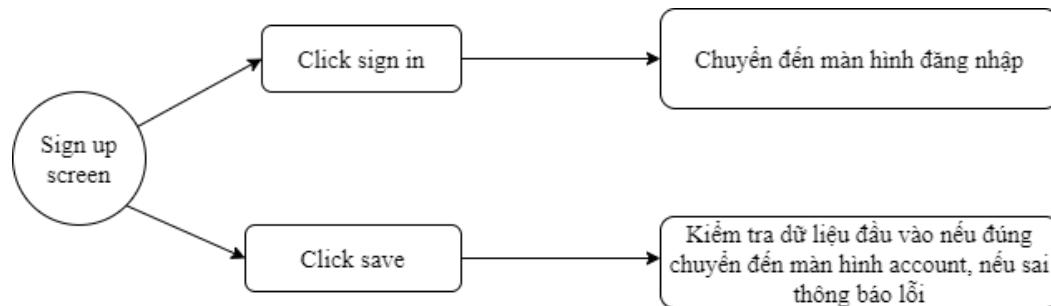
Bảng 19: Đặc tả màn hình đăng ký

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form đăng ký trở lại màn hình Account	
2	Tiêu đề sign in		Text		Chuyển sang form sign in	
3	Tiêu đề sign up		Text		Chuyển sang form sign up	Nếu đang ở tab này thì text là màu xanh
4	Tab hiện tại		Tab		Chuyển sang form sign up hoặc sign in	Nếu đang ở tab nào thì hiện màu xanh phía dưới
5	Input first name	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Name”, nếu đã đăng ký thì hiển thị tên đăng ký lần trước
6	Input middle name	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Name”, nếu đã đăng ký thì hiển thị tên đăng ký lần trước
7	Input last name	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Name”, nếu đã đăng ký thì hiển thị tên đăng ký lần trước

8	Input birthday	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Birthday”, nếu đã đăng ký thì hiển thị ngày sinh đăng ký lần trước. Format: MM-DD-YYYY
9	Input phone number	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Phone number”, nếu đã đăng ký thì hiển thị phone number đăng ký lần trước
10	Input email	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Email”, nếu đã đăng ký thì hiển thị email đăng ký lần trước
11	Input password	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị “Password”, nếu đã đăng ký thì hiển thị password đăng ký lần trước
12	Checkbox gender	True	Check box	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng check dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị checkbox rỗng, nếu đã đăng ký

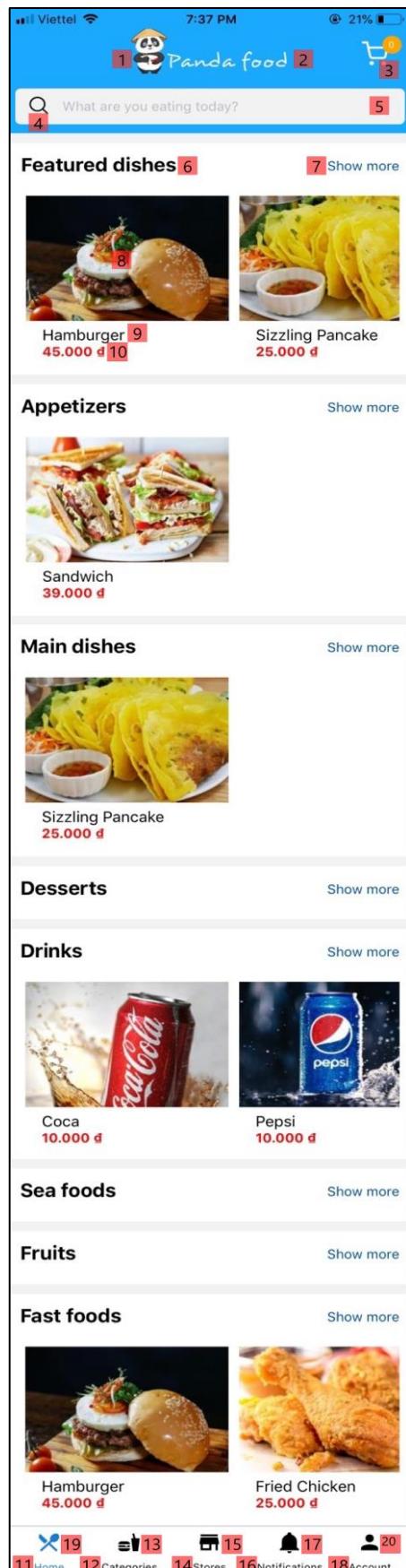
						thì checkbox check xanh đăng ký lần trước
13	Tiêu đề male		Text		Không	
14	Checkbox gender	True	Check box	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng check dữ liệu	Nếu lần đầu tiên đăng ký thì hiển thị checkbox rỗng, nếu đã đăng ký thì checkbox check xanh đăng ký lần trước
15	Tiêu đề female		Text		Không	
16	Nút lưu		Button		Lưu thông tin người dùng đăng ký ở trên	Nếu người dùng nhập thiếu input thông báo lỗi “You entered is missing data”

### Sơ đồ biến cố:



Hình 35: Sơ đồ biến cố màn hình đăng ký

### 2.2.3. SCM003. Dashboard screen



Hình 36: Màn hình trang chủ

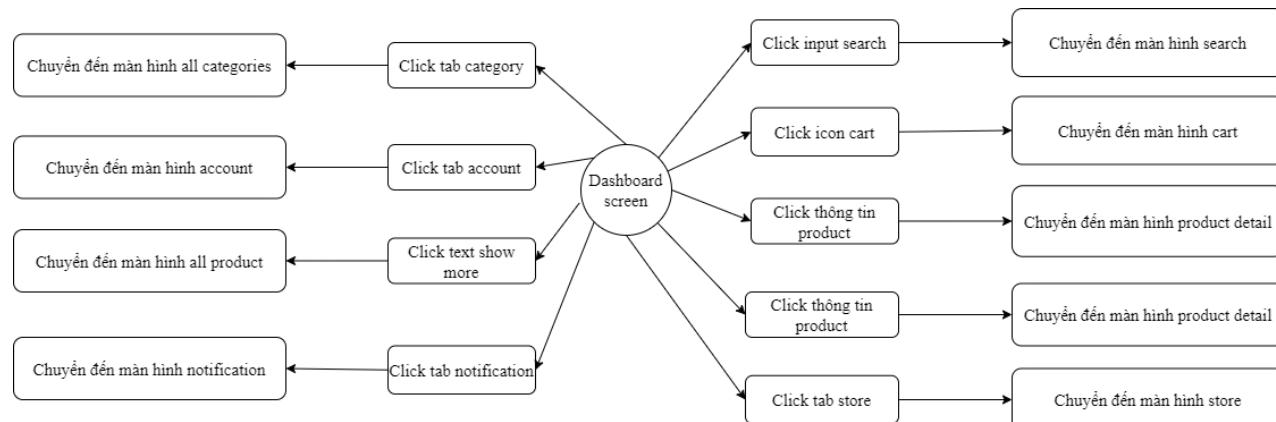
Bảng 20: Đặc tả màn hình trang chủ

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Ảnh đại diện ứng dụng		Image		Không	Size = 40x30
2	Tiêu đề panda food		Text		Không	Chữ màu trắng
3	Icon và số lượng sản phẩm trong giỏ		Icon	Data từ localstorage	Khi click chuyển đến trang giỏ hàng	Icon màu trắng, số lượng màu vàng
4	Icon tìm kiếm		Icon		Tìm kiếm dữ liệu trong hệ thống người dùng nhập vào	
5	Input tìm kiếm		Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi chưa nhập hiển thị “What are you eating today ?”
6	Tiêu đề category		Text		Không	
7	Tiêu đề show more		Text link		Hiển thị tất cả các product theo category	Chữ màu xanh dương

<b>8</b>	Ảnh sản phẩm		Image	Data từ api product của hệ thống	Chuyển đến màn hình detail product	Size = 400x300
<b>9</b>	Tên sản phẩm		Text	Data từ api product của hệ thống	Chuyển đến màn hình detail product	
<b>10</b>	Giá sản phẩm		Text	Data từ api product	Chuyển đến màn hình detail product	Chữ màu đỏ
<b>11</b>	Tiêu đề home		Text		Chuyển đến màn hình home	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh
<b>12</b>	Tiêu đề categories		Text		Chuyển đến màn hình category	
<b>13</b>	Icon category		Icon		Chuyển đến màn hình category	
<b>14</b>	Tiêu đề stores		Text		Chuyển đến màn hình store	
<b>15</b>	Icon store		Icon		Chuyển đến màn hình store	
<b>16</b>	Tiêu đề notification		Text		Chuyển đến màn hình notification	

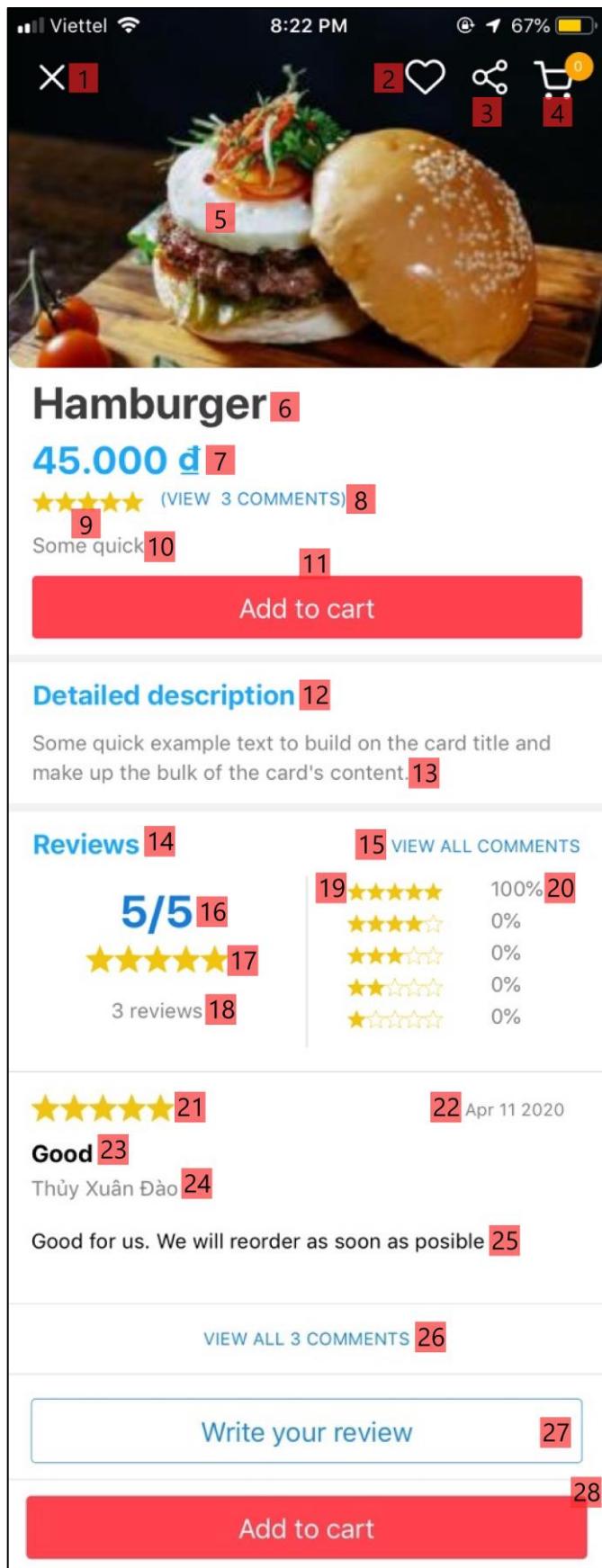
17	Icon notification		Icon		Chuyển đến màn hình notification	
18	Tiêu đề account		Text		Chuyển đến màn hình account	
19	Icon dashboard		Icon		Chuyển đến màn hình home	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh
20	Icon user		Icon		Chuyển đến màn hình account	

### Sơ đồ biến cố:



Hình 37: Sơ đồ biến cố màn hình trang chủ

## 2.2.4. SCM004. Product detail screen



Hình 38: Màn hình product detail

Bảng 21: Đặc tả màn hình product detail

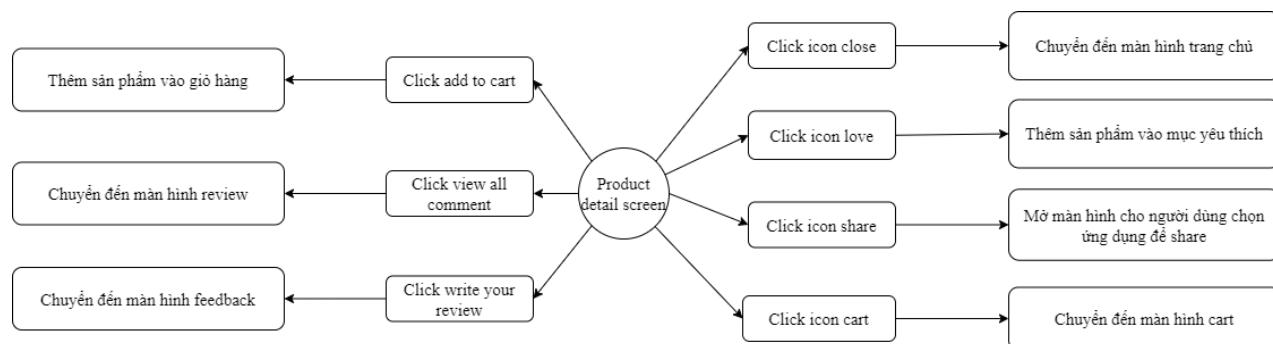
No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form hiện tại và chuyển về màn hình trang chủ	Viền icon màu trắng
2	Icon love		Icon		Thêm hoặc xóa sản phẩm khỏi list yêu thích	Viền icon màu trắng
3	Icon share		Icon		Bật form cho người dùng chọn loại để chia sẻ	Viền icon màu trắng
4	Icon và số lượng sản phẩm trong giỏ hàng		Icon, text	Data từ localstorage	Chuyển đến trang giỏ hàng	Viền icon màu trắng, số lượng màu vàng
5	Ảnh đại diện		Image	Data từ api product của hệ thống	Không	Size = 400x300
6	Tên sản phẩm			Data từ api product của hệ thống	Không	
7	Giá sản phẩm			Data từ api product của hệ thống	Không	Chữ màu xanh dương

<b>8</b>	Số lượng comment			Data từ api review của hệ thống	Không	Chữ màu xanh dương
<b>9</b>	Số sao			Data từ api review của hệ thống	Không	Số sao hiển thị màu vàng
<b>10</b>	Tiêu đề some quick				Không	
<b>11</b>	Nút add to cart				Thêm sản phẩm vào localStorage của hệ thống	Chữ màu trắng nền màu đỏ
<b>12</b>	Tiêu đề detail discription				Không	Chữ màu xanh dương
<b>13</b>	Discription			Data từ api product của hệ thống	Không	
<b>14</b>	Tiêu đề reviews				Không	Chữ màu xanh dương
<b>15</b>	Tiêu đề view all comment				Chuyển sang trang review hiển thị tất cả các review của sản phẩm	Chữ màu xanh dương

<b>16</b>	Điểm đánh giá			Data từ api review của hệ thống	Không	Chữ màu xanh. Số điểm trung bình / 5
<b>17</b>	Số sao			Data từ api review của hệ thống	Không	Dựa trên số điểm trung bình để hiển thị, nền màu vàng thể hiện số điểm
<b>18</b>	Số lượng review			Data từ api review của hệ thống	Không	
<b>19</b>	Số sao				Không	Icon số sao là 5, 4, 3, 2, 1 hiển thị màu vàng
<b>20</b>	% đánh giá			Data từ api review của hệ thống	Không	
<b>21</b>	Số sao			Data từ api review của hệ thống	Không	Dựa trên số điểm trung bình để hiển thị, nền màu vàng thể hiện số điểm
<b>22</b>	Thời gian đánh giá			Data từ api review của hệ thống	Không	Format MM-DD-YYYY
<b>23</b>	Tiêu đề đánh giá			Data từ api review của hệ thống	Không	
<b>24</b>	Tên người đánh giá			Data từ api review của hệ thống	Không	Format: Firstname -middle name – last name

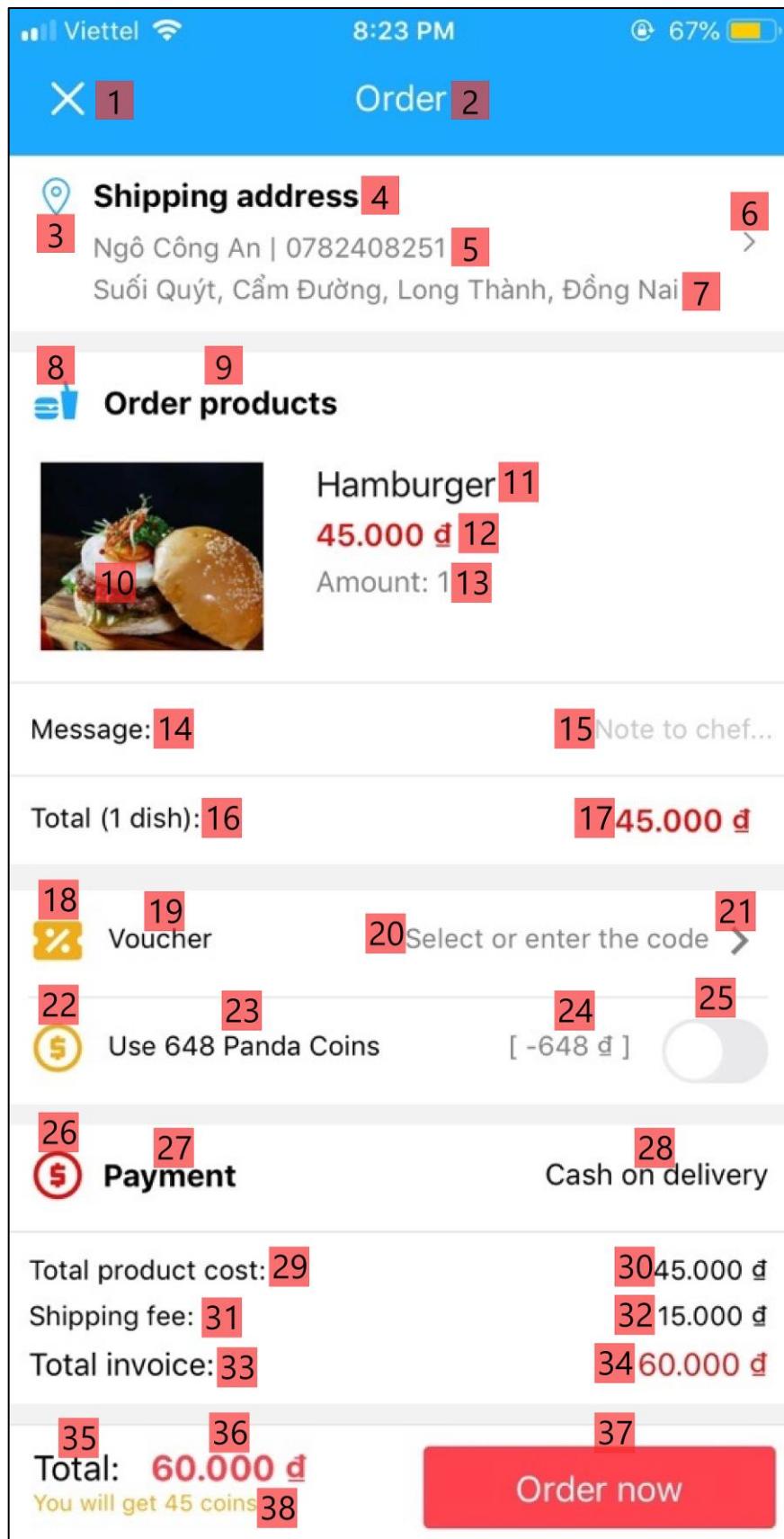
25	Nội dung đánh giá			Data từ api review của hệ thống	Không	
26	Tiêu đề view all số lượng review				Chuyển sang trang review hiển thị tất cả các review của sản phẩm	Chữ màu xanh dương nền trắng
27	Nút write your review				Chuyển sang trang write review	Chữ màu xanh dương nền trắng
28	Nút add to cart				Thêm sản phẩm vào localstorage của hệ thống	Chữ màu trắng nền đỏ

### Sơ đồ biến cố:



Hình 39: Sơ đồ biến cố màn hình product detail

## 2.2.5. SCM005. Order screen



Hình 40: Màn hình order

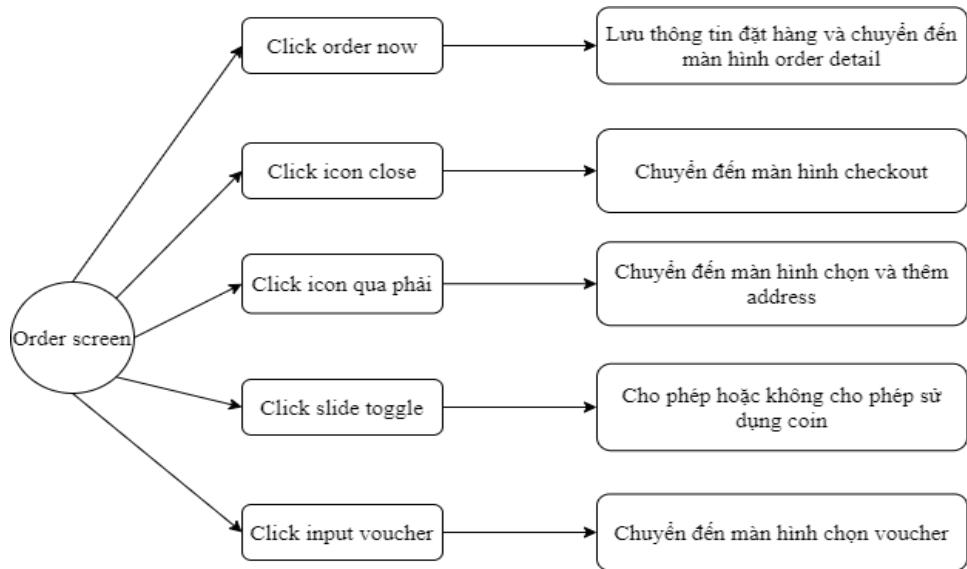
Bảng 22: Đặc tả màn hình order

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form hiện tại và chuyển về màn hình checkout	Icon màu trắng
2	Tiêu đề order		Text		Không	
3	Icon address		Icon		Không	
4	Tiêu đề shipping address		Text		Không	
5	Tên và số điện thoại		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
6	Icon qua phải		Icon		Chuyển sang trang add address	
7	Địa chỉ		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
8	Icon food		Icon		Không	Màu xanh
9	Tiêu đề order product		Text		Không	
10	Ảnh sản phẩm		Image	Data từ api product của hệ thống	Không	
11	Tên sản phẩm		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	

12	Giá sản phẩm		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	Màu đỏ
13	Số lượng		Text	Data từ api product của hệ thống	Không	
14	Tiêu đề message		Text		Không	
15	Input note to chef		Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	
16	Số lượng dish		Text		Không	
17	Tổng giá		Text		Không	Màu đỏ
18	Icon voucher		Icon		Không	Màu vàng
19	Tiêu đề voucher		Text		Không	
20	Tiêu đề select or enter the code		Text		Hiển thị form cho người dùng chọn voucher	
21	Mũi tên phải		Icon		Hiển thị form cho người dùng chọn voucher	
22	Icon coint		Icon		Không	Màu cam
23	Tiêu đề coin		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
24	Số coin		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	

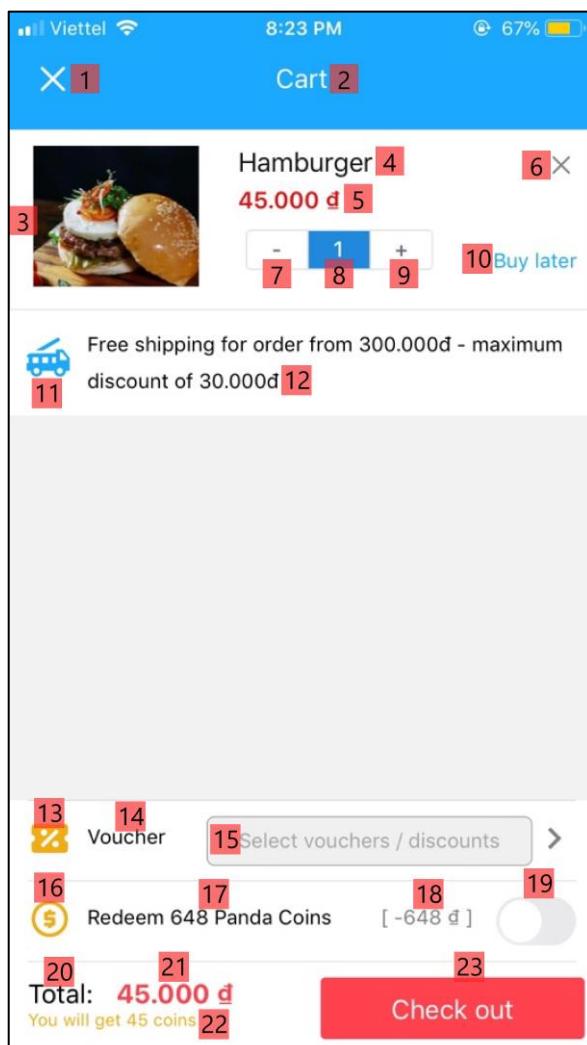
25	Nút bật tắt		Silde toggle		Bật cho người dùng sử dụng coin để trừ tiền tổng, tắt không cho người dùng sử dụng coin để tính tiền	Khi bật màu xanh, tắt màu xám
26	Icon payment		Icon			Icon màu đỏ
27	Tiêu đề payment		Text			
28	Tiêu đề cash on delivery		Text			
29	Tiêu đề total product cost		Text			
30	Tổng tiền sản phẩm		Text	Data từ api product của hệ thống		
31	Tiêu đề shipping fee		Text			
32	Tiền ship		Text			
33	Tiêu đề total invoice		Text			
34	Tổng tiền đơn hàng		Text			Chữ màu đỏ
35	Tiêu đề total		Text			
36	Tổng tiền đơn hàng		Text			Chữ màu đỏ
37	Nút order		Button		Đặt hàng thành công lưu thông tin vào hệ thống và chuyển sang trang order detail	Chữ màu trắng, nền màu đỏ
38	Tiêu đề you get icon		Text			Chữ màu vàng

## Sơ đồ biến cố:



Hình 41: Sơ đồ biến cố màn hình order

### 2.2.6. SCM006. Checkout screen



Hình 42: Màn hình checkout

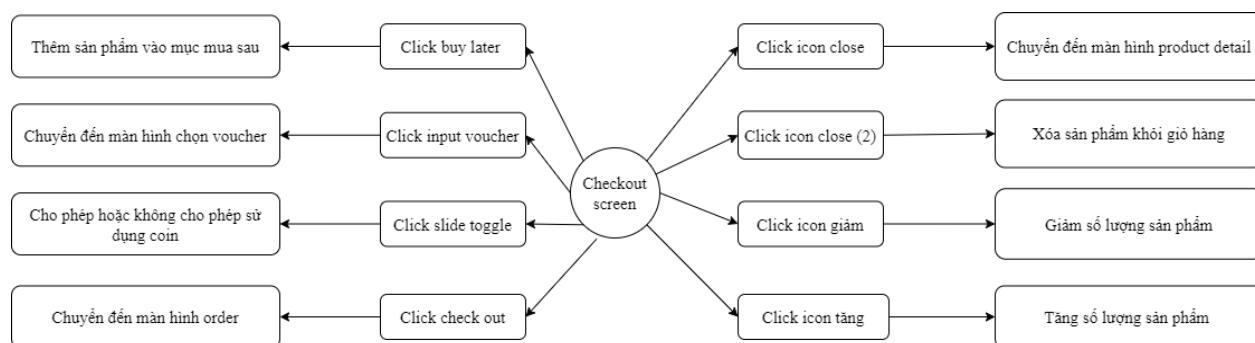
Bảng 23: Bảng đặc tả màn hình checkout

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form hiện tại và quay về màn hình product detail	Icon màu trắng
2	Tiêu đề cart		Text		Không	
3	Ảnh product		Image	Data từ api order của hệ thống	Không	
4	Tên sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
5	Giá sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Chữ màu đỏ
6	Nút tắt		Icon		Xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng	
7	Nút giảm		Icon		Giảm số lượng sản phẩm trong giỏ hàng	Nếu số lượng nhỏ hơn 2 thì xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
8	Số lượng		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Chữ trắng nền xanh dương

<b>9</b>	Nút tăng		Icon		Tăng số lượng sản phẩm trong giỏ hàng	
<b>10</b>	Tiêu đề buy later		Text		Thêm sản phẩm vào phần mua sau của hệ thống	Chữ màu xanh dương
<b>11</b>	Icon car		Icon		Không	Icon màu xanh dương
<b>12</b>	Description ship		Text		Không	
<b>13</b>	Icon voucher		Icon		Không	Icon màu cam
<b>14</b>	Tiêu đề voucher		Text		Không	
<b>15</b>	Input voucher		Input		Hiển thị form cho người dùng chọn voucher	
<b>16</b>	Icon coin		Icon		Không	Icon màu cam
<b>17</b>	Tiêu đề coin		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	
<b>18</b>	Số coin		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	

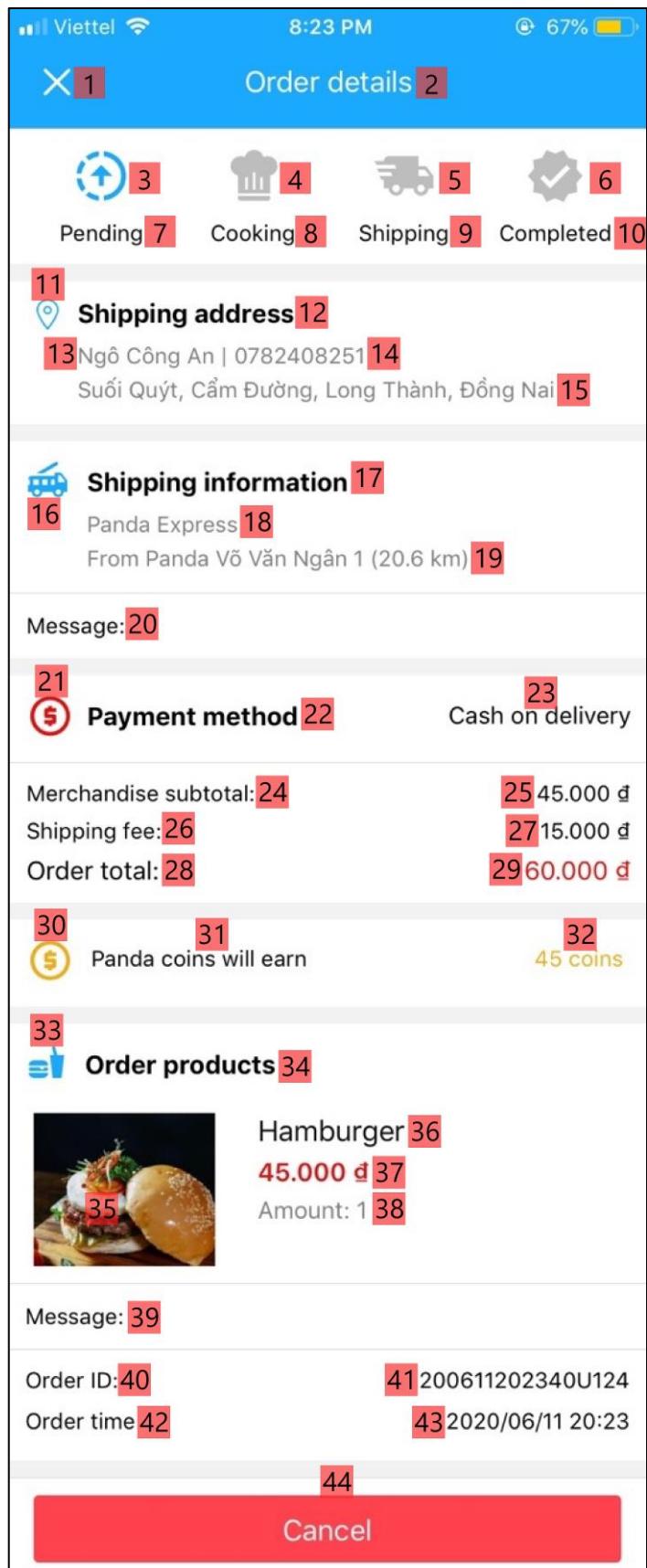
19	Nút bật tắt		Slide toggle		Bật cho người dùng sử dụng coin để trừ tiền tổng, tắt không cho người dùng sử dụng coin để tính tiền	Khi bật màu xanh, tắt màu xám
20	Tiêu đề total		Text		Không	
21	Tổng tiền đơn hàng		Text	Data từ api user của hệ thống	Không	Chữ màu đỏ
22	Tiêu đề you get coin		Text		Không	Chữ màu vàng
23	Nút checkout		Button		Lưu dữ liệu vào hệ thống và chuyển sang trang pending order	Chữ màu trắng nền màu đỏ

### Sơ đồ biến cố:



Hình 43: Sơ đồ biến cố màn hình checkout

## 2.2.7. SCM007. Order detail screen



Hình 44: Màn hình order detail

Bảng 24: Đặc tả màn hình order detail

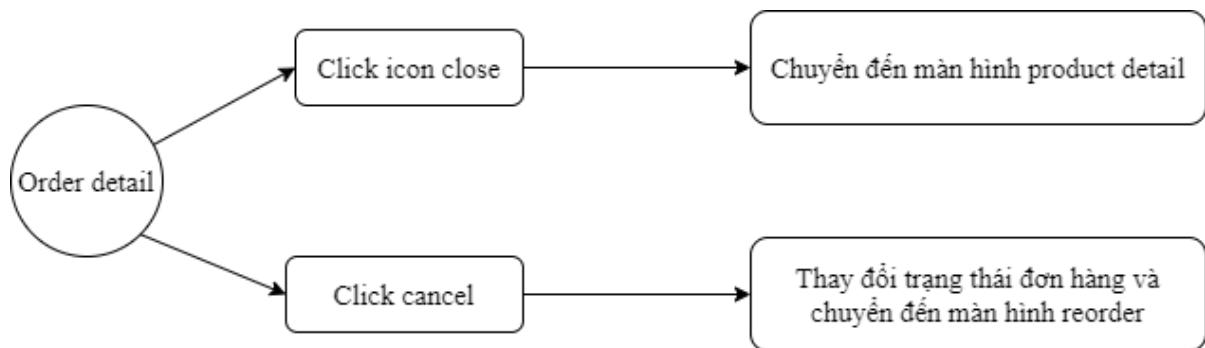
No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form hiện tại và quay trở về màn hình product detail	Icon màu trắng
2	Tiêu đề order detail		Text		Không	
3	Icon pending		Icon		Không	Nếu trạng thái đơn hàng đang là pending thì hiển thị màu xanh
4	Icon cooking		Icon		Không	
5	Icon car		Icon		Không	
6	Icon completed		Icon		Không	
7	Tiêu đề pending		Text		Không	
8	Tiêu đề cooking		Text		Không	
9	Tiêu đề shipping		Text		Không	
10	Tiêu đề completed		Text		Không	
11	Icon address		Icon		Không	Icon màu xanh dương

12	Tiêu đề shipping address		Text		Không	
13	Tên người nhận		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
14	Số điện thoại người nhận		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
15	Địa chỉ		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
16	Icon car		Icon		Không	Icon màu xanh dương
17	Tiêu đề shipping information		Text		Không	
18	Tên đơn vị giao hàng		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
19	Tên store và khoảng cách		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
20	Tiêu đề message		Text		Không	
21	Icon payment		Icon		Không	Icon màu đỏ
22	Tiêu đề payment method		Text		Không	
23	Tiêu đề cash on delivery		Text		Không	

24	Tiêu đề merchandise subtotal		Text		Không	
25	Tổng giá sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
26	Tiêu đề shipping fee		Text		Không	
27	Giá shipping		Text		Không	
28	Tiêu đề order total		Text		Không	
29	Tổng giá đơn hàng		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Chữ màu đỏ
30	Icon coin		Icon		Không	Icon màu cam
31	Tiêu đề panda coin will earn		Text		Không	
32	Số coin		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Chữ màu cam
33	Icon product		Icon		Không	Icon màu xanh dương
34	Tiêu đề order product		Text		Không	
35	Ảnh sản phẩm		Image	Data từ api order của hệ thống	Không	

<b>36</b>	Tên sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>37</b>	Giá sản phẩm		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	Chữ màu đỏ
<b>38</b>	Số lượng		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>39</b>	Tiêu đề message		Text		Không	
<b>40</b>	Tiêu đề order id		Text		Không	
<b>41</b>	Order id		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>42</b>	Tiêu đề order time		Text		Không	
<b>43</b>	Order time		Text	Data từ api order của hệ thống	Không	
<b>44</b>	Nút cancel		Button		Chuyển trạng thái đơn hàng trong hệ thống sang canceled và trở về trang chủ	Chữ màu trắng, nền màu đỏ

### Sơ đồ biến cố:



Hình 45: Sơ đồ biến cố màn hình order detail

### 2.2.8. SCM008. Categories screen



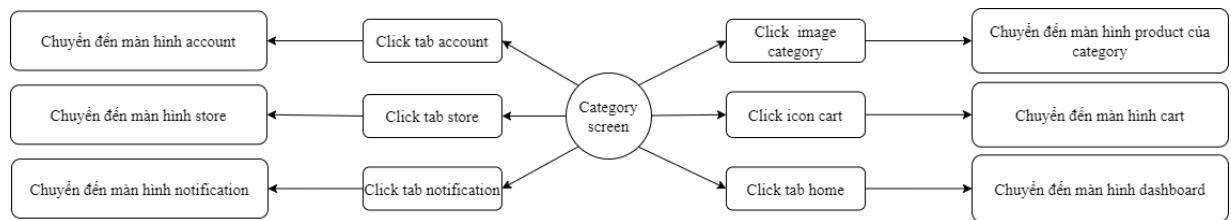
Hình 46: Màn hình categories

Bảng 25: Đặc tả màn hình categories

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Tiêu đề categories		Text		Không	
2	Icon cart		Icon		Không	
3	Số lượng sản phẩm		Text	Data từ api localstorage của hệ thống	Không	Chữ màu trắng, nền màu vàng
4	Image category		Image	Data từ api category của hệ thống	Hiển thị các product có trong category	
5	Tên category		Text	Data từ api category của hệ thống	Hiển thị các product có trong category	
6	Icon dashboard		Icon		Chuyển đến màn hình home	
7	Icon category		Icon		Chuyển đến màn hình category	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh
8	Icon store		Icon		Chuyển đến màn hình store	

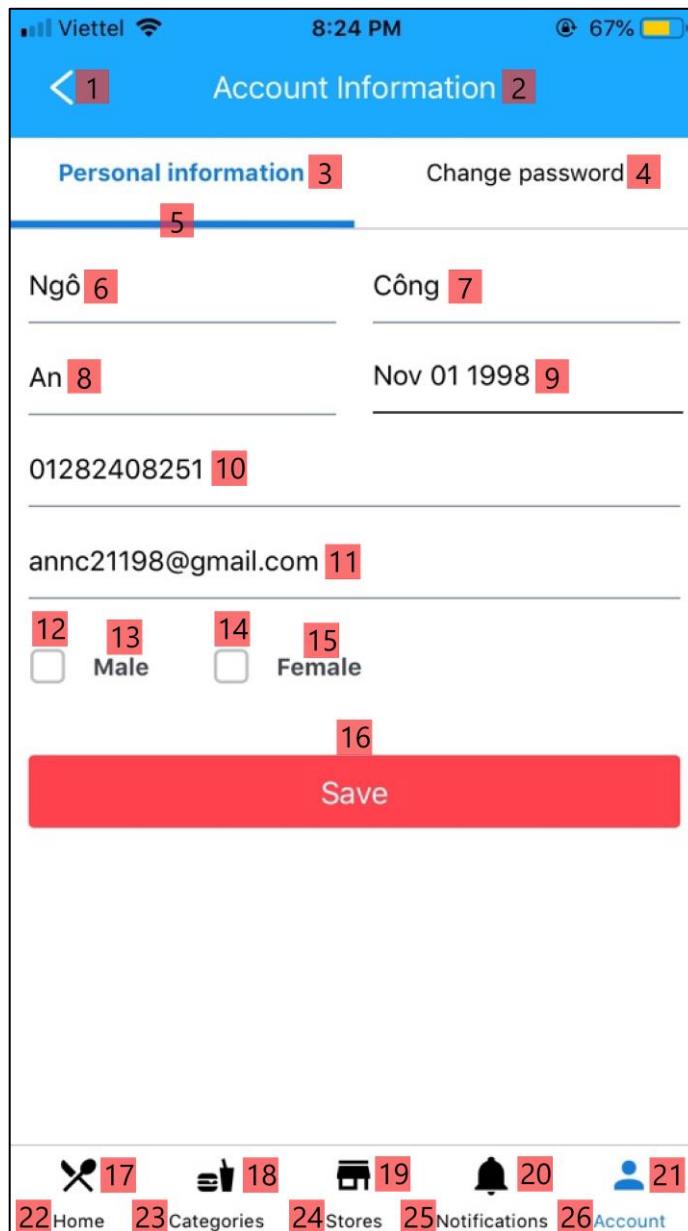
<b>9</b>	Icon notification		Icon		Chuyển đến màn hình notification	
<b>10</b>	Icon user		Icon		Chuyển đến màn hình account	
<b>11</b>	Tiêu đề home		Text		Chuyển đến màn hình home	
<b>12</b>	Tiêu đề categories		Text		Chuyển đến màn hình category	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh
<b>13</b>	Tiêu đề stores		Text		Chuyển đến màn hình store	
<b>14</b>	Tiêu đề notification		Text		Chuyển đến màn hình notification	
<b>15</b>	Tiêu đề account		Text		Chuyển đến màn hình account	

## Sơ đồ biến cố:



Hình 47: Sơ đồ biến cố màn hình categories

### 2.2.9. SCM009. Account information screen



Hình 48: Màn hình thông tin cá nhân

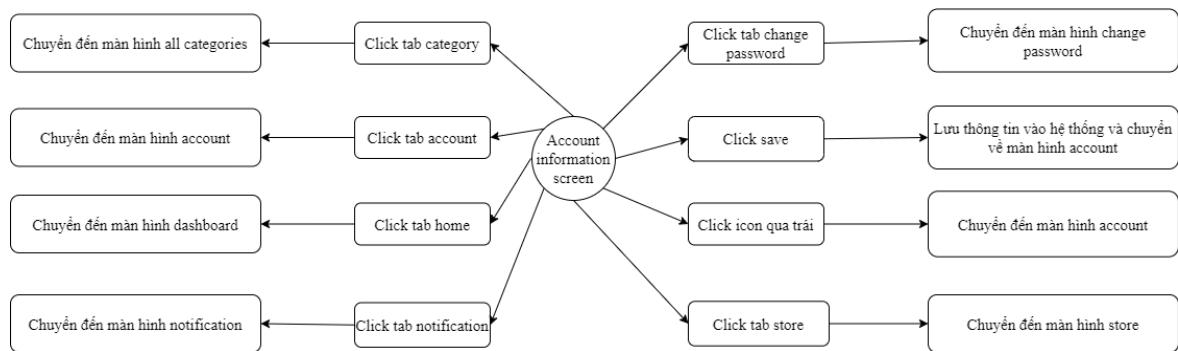
Bảng 26: Đặc tả màn hình thông tin cá nhân

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút quay lại		Icon		Tắt form hiện tại và quay trở lại màn hình Account	
2	Tiêu đề account information		Text		Không	
3	Tiêu đề personal information		Text		Không	Hiển thị màu xanh dương khi đang ở trang đó
4	Tiêu đề change password		Text		Chuyển trang tab change password	
5	Tab		Tab		Chuyển trang tab change password	Tab nào đang được chọn sẽ hiển thị màu xanh dương
6	First name	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
7	Middle name	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
8	Last name	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	

<b>9</b>	Birthday	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
<b>10</b>	Phone number	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
<b>11</b>	Email	True	Input	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng nhập dữ liệu	
<b>12</b>	Checkbox gender	True	Checkbox	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn dữ liệu	Nếu được chọn thì hiển thị dấu check xanh
<b>13</b>	Tiêu đề male		Text		Không	
<b>14</b>	Checkbox gender	True	Checkbox	Data từ api user của hệ thống	Cho người dùng chọn dữ liệu	Nếu được chọn thì hiển thị dấu check xanh
<b>15</b>	Tiêu đề female		Text		Không	
<b>16</b>	Nút lưu		Button		Lưu thông tin người dùng vào hệ thống	Chữ màu trắng nền màu đỏ. Khi người dùng chưa thay đổi thông tin thì disabled
<b>17</b>	Icon dashboard		Icon		Chuyển đến màn hình home	

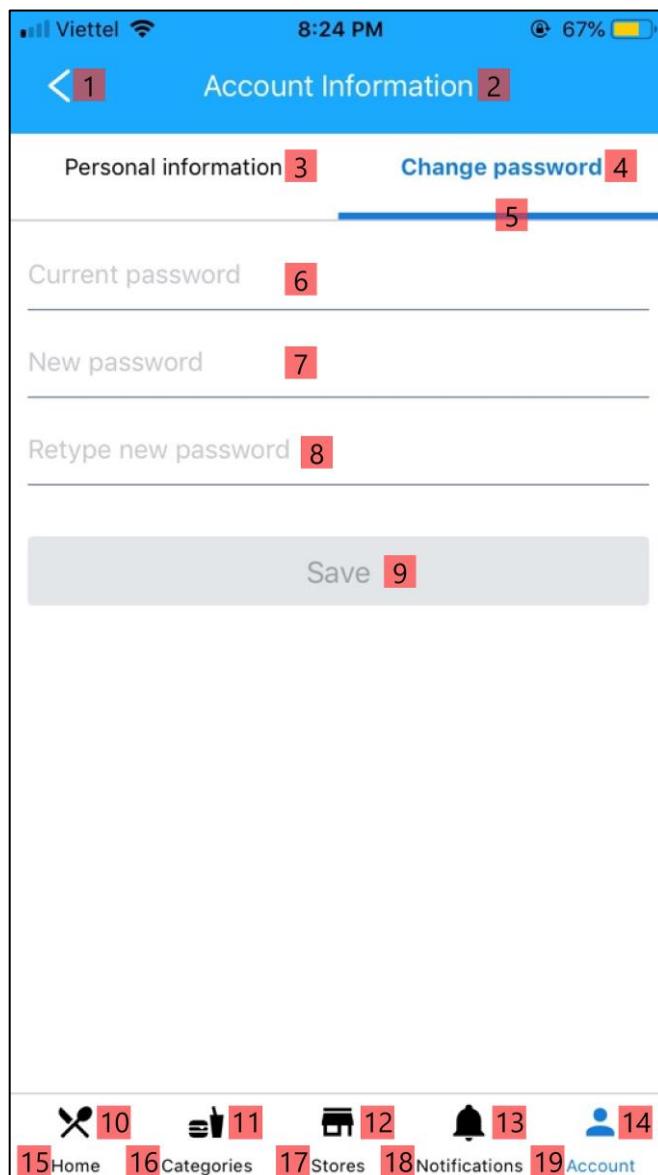
<b>18</b>	Icon category		Icon		Chuyển đến màn hình category	
<b>19</b>	Icon store		Icon		Chuyển đến màn hình store	
<b>20</b>	Icon notification		Icon		Chuyển đến màn hình notification	
<b>21</b>	Icon user		Icon		Chuyển đến màn hình account	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh
<b>22</b>	Tiêu đề home		Text		Chuyển đến màn hình home	
<b>23</b>	Tiêu đề categories		Text		Chuyển đến màn hình category	
<b>24</b>	Tiêu đề stores		Text		Chuyển đến màn hình store	
<b>25</b>	Tiêu đề notification		Text		Chuyển đến màn hình notification	
<b>26</b>	Tiêu đề account		Text		Chuyển đến màn hình account	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh

## Sơ đồ biến cố:



Hình 49: Biến cố màn hình thông tin cá nhân

### 2.2.10. SCM0010. Change password screen



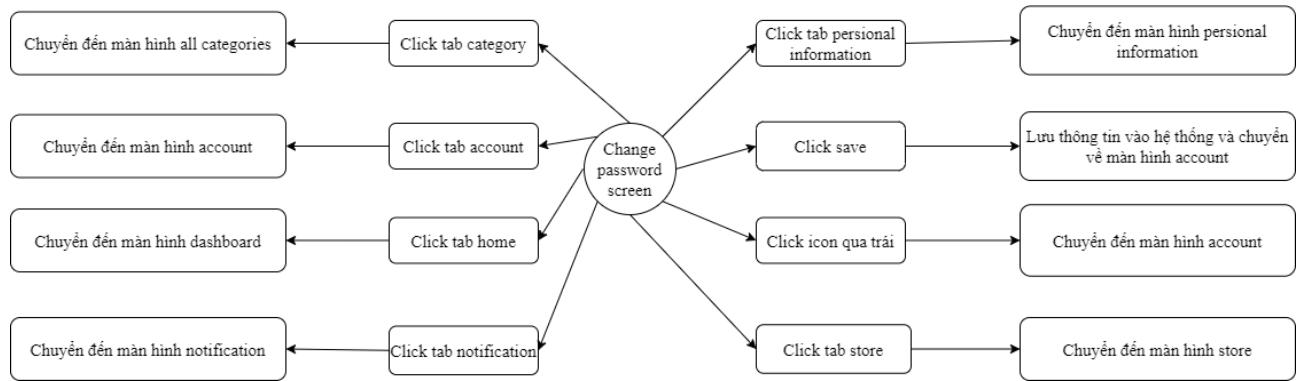
Hình 50: Màn hình change password

Bảng 27: Đặc tả màn hình change password

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút quay lại		Icon		Tắt form hiện tại và quay trở lại màn hình Account	
2	Tiêu đề account information		Text		Không	
3	Tiêu đề personal information		Text		Không	
4	Tiêu đề change password		Text		Chuyển trang tab change password	Hiển thị màu xanh dương khi đang ở trang đó
5	Tab		Tab		Chuyển trang tab change password	Tab nào đang được chọn sẽ hiển thị màu xanh dương
6	Input current password	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi người dùng click thì hiển thị “current password”
7	Input new password	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi người dùng click thì hiển thị “new password”
8	Input retype new password	True	Input		Cho người dùng nhập dữ liệu	Khi người dùng click thì hiển thị “retype new password”
9	Nút lưu		Button		Thay đổi password người dùng trong hệ thống	Khi người dùng chưa nhập dữ liệu thì disabled

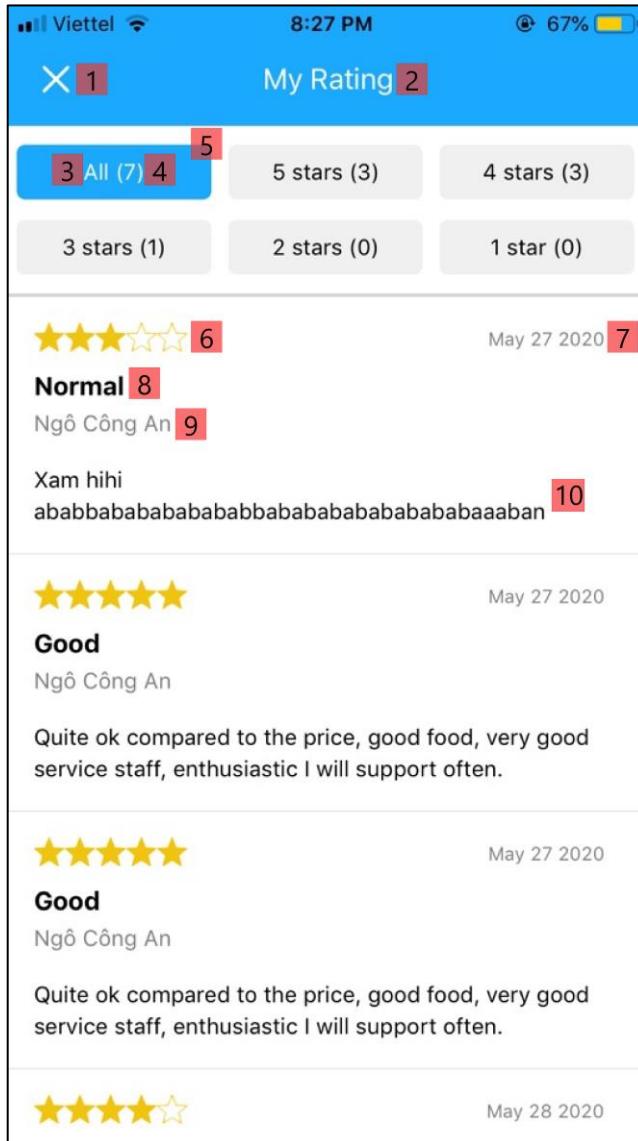
<b>10</b>	Icon dashboard		Icon		Chuyển đến màn hình home	
<b>11</b>	Icon category		Icon		Chuyển đến màn hình category	
<b>12</b>	Icon store		Icon		Chuyển đến màn hình store	
<b>13</b>	Icon notification		Icon		Chuyển đến màn hình notification	
<b>14</b>	Icon user		Icon		Chuyển đến màn hình account	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh
<b>15</b>	Tiêu đề home		Text		Chuyển đến màn hình home	
<b>16</b>	Tiêu đề categories		Text		Chuyển đến màn hình category	
<b>17</b>	Tiêu đề stores		Text		Chuyển đến màn hình store	
<b>18</b>	Tiêu đề notification		Text		Chuyển đến màn hình notification	
<b>19</b>	Tiêu đề account		Text		Chuyển đến màn hình account	Nếu đang ở màn hình này thì icon màu xanh

## Sơ đồ biến cố:



Hình 51: Sơ đồ biến cố màn hình change password

### 2.2.11. SCM0011. My rating screen

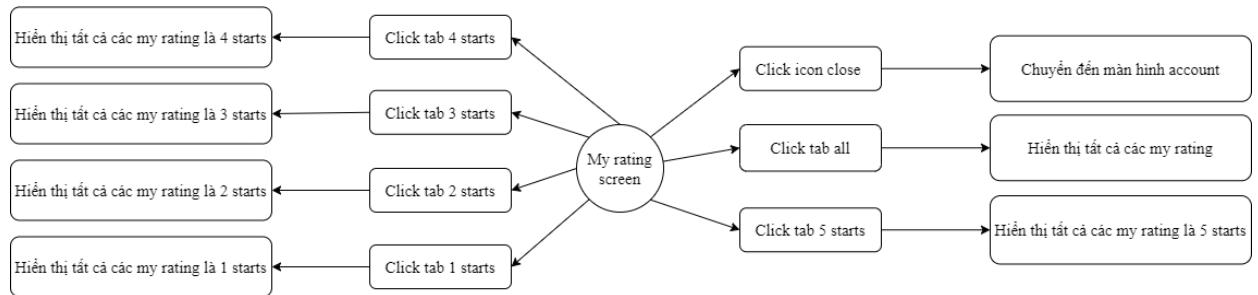


Hình 52: Màn hình my rating

Bảng 28: Đặc tả màn hình my rating

No	Name	Required	Format	Reference	Action (click, ...)	Note
1	Nút tắt		Icon		Tắt form hiện tại và quay trở lại màn hình Account	
2	Tiêu đề my rating		Text		Không	
3	Loại rating		Text		Không	
4	Số lượng rating		Text		Không	
5	Tab rating		Tab		Load các review theo dữ liệu tab được chọn	Tab được chọn hiển thị màu xanh dương
6	Số sao		Icon	Data từ api review của hệ thống	Không	Người dùng vote bao nhiêu điểm thì tương ứng với bấy nhiêu số sao
7	Ngày rating		Text	Data từ api review của hệ thống	Không	Format MM-DD-YYYY
8	Chất lượng		Text	Data từ api review của hệ thống	Không	
9	Tên người rating		Text	Data từ api review của hệ thống	Không	
10	Nội dung rating		Text	Data từ api review của hệ thống	Không	

## Sơ đồ biến cố:



Hình 53: Sơ đồ biến cố màn hình my rating