|  |
| --- |
| Product |
| Id |
| Name |
| Description |
| Type |
| Quantity |
| InvoiceP |
| SellingP |
| SellerId |

|  |
| --- |
| Inventory |
| Id  1 |
| ProductNumList |

n

n

|  |
| --- |
| Seller Account |
| Id |
| Costs |
| Profits |
| Revenues |
| SellerId |
| AccountId |

n

1

|  |
| --- |
| Credit Card |
| Id |
| AccountNumber |
| Name |
| Expiration  1 |

1

|  |
| --- |
| Account |
| Id |
| Username |
| Password |
| AccountType |

|  |
| --- |
| Buyer Account |
| Id |
| Bill |
| AccountId |

|  |
| --- |
| Cart |
| Id |
| ItemCount |
| ProductId |

1

n

1

|  |
| --- |
| AccountList |
| BuyerAccount |
| SellerAccount |

n

1

1

1

1

1

Mô tả nghiệp vụ

Account:

* Chức năng Register as new user: tạo tài khoản mới và đăng nhập hệ thống
* Chức năng Login: đăng nhập hệ thống khi đã có tài khoản sử dụng cho người bán và người mua, khi chọn Login in as seller thì đăng nhập theo tài khoản người bán

Seller:

* Thêm sản phẩm: nhập các thông tin về sản phẩm là bắt buộc cho chức năng thêm sản phẩm. Sau khi thêm sản phẩm thành công sẽ cập nhật lại chi phí( costs) và lợi nhuận (profit) của SellerAccount. Với chi phí là: giá của 1 sản phẩm (price) x số lượng (quantity), và lợi nhuận (profit) = tổng doanh thu (revenue) – chi phí đã chi (costs)
* Chức năng Đăng xuất: thông tin tài khoản người bán sẽ được đăng xuất và xoá thông tin trong accoutList
* Chức năng xem thông tin cá nhân: hiện thị username và password

Buyer:

* Thêm sản phẩm vào giỏ hàng: chọn sản phẩm và thêm vào giỏ hàng ( Add to card). Có thể thêm nhiều sản phẩm với số lượng ít hơn số lượng tồn kho của sản phẩm (quantity)
* Chức năng xem giỏ hàng (View card): hiện thị danh sách sản phẩm trong giỏ hàng, giá tiền, số lượng. Có thể thay đổi số lượng hoặc xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng
* Chức năng thanh toán (Pay now): có 2 trường hợp:

+ Người mua đã có thẻ tín dụng: màn hình sẽ load thẻ tín dụng đã lưu của người mua đó vào trong radio button “Card ending in … “. Nếu chọn “Card ending in …” người mua có thể trực tiếp sử dụng tài khoản này để thanh toán

+ Người mua chưa có thẻ tín dụng: người mua phải thêm thẻ tín dụng cho tài khoản mình bằng cách chọn “Add new credit card” và nhập thông tin: tên tài khoản, số tài khoản, ngày hết hạn. Sau đó thanh toán

* Sau khi chọn thanh toán (Purchase): chuyển tiếp sang màn hình thông tin giỏ hàng với tổng giá tiền để người dùng kiểm tra lại 1 lần nữa và xác nhận thanh toán
* Sau khi thanh toán: tổng giá tiền sẽ được cập nhật vào Bill của Buyer Account và doanh thu (revenue) của người bán để tính ra lợi nhuận
* Chức năng Đăng xuất: thông tin tài khoản người bán sẽ được đăng xuất và xoá thông tin trong accoutList
* Chức năng xem thông tin cá nhân: hiện thị username và password