Design Solution Document
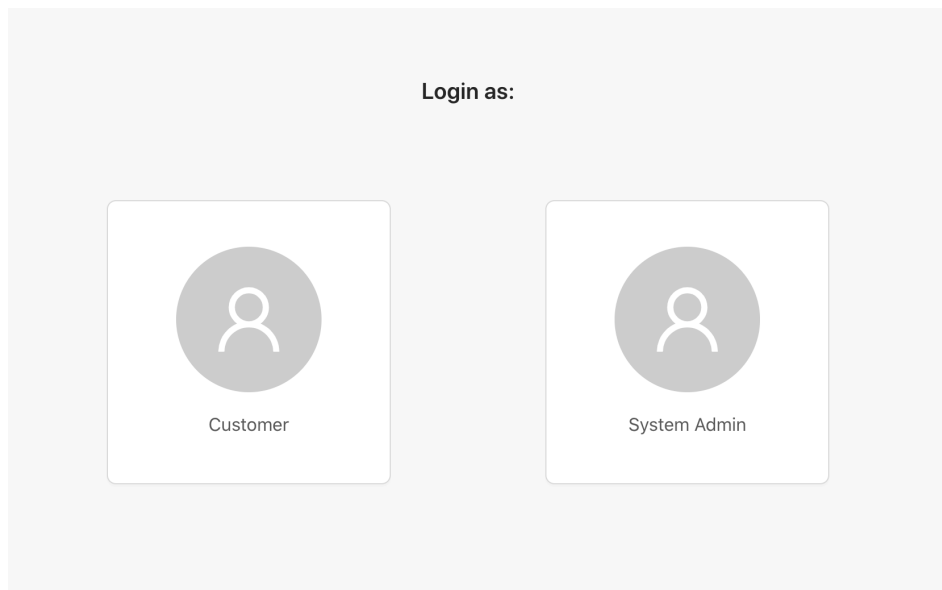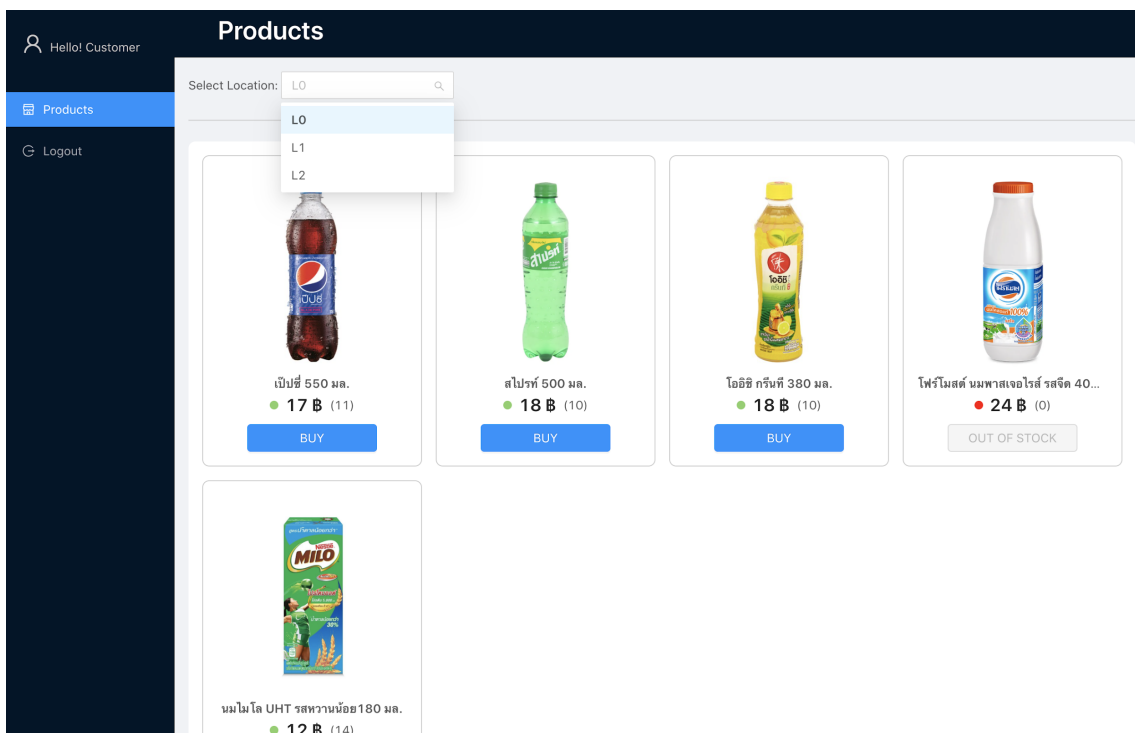
The system contains:
- 4 main pages consist of the login page, products page, locations page and notification page.

Login page

Login as:

Customer

System Admin

Products Page

Products

Hello! Customer

Products

Logout

Select Location: L0

L0
L1
L2

เป๊ปซี่ 550 มล.
● **17 ฿** (11)
BUY

สไปรท์ 500 มล.
● **18 ฿** (10)
BUY

โออิชิ กรีนที 380 มล.
● **18 ฿** (10)
BUY

โฟร์โมสต์ นมพาสเจอไรส์ รสจืด 40...
● **24 ฿** (0)
OUT OF STOCK

นมไมโล UHT รสหวานน้อย180 มล.
● **12 ฿** (14)

Locations Page

Locations

A Hello! System Ad...

- Products
- Locations
- Notifications ③
- Logout

Location: L0

388 ถนน พระรามที่ ๑ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

เป๊ปซี่ 550 มล.
Price: 17 ฿
● Available stock: 11 item(s)
  `+ Add`

สไปรท์ 500 มล.
Price: 18 ฿
● Available stock: 10 item(s)
  `+ Add`

โออิชิ กรีนที 380 มล.
Price: 18 ฿
● Available stock: 10 item(s)
  `+ Add`

โฟร์โมสต์ นมพาสเจอไรส์ รสจืด 400 มล.
Price: 24 ฿
● Available stock: 0 item(s)
  `+ Add`

นมไมโล UHT รสหวานน้อย180 มล.
Price: 12 ฿
● Available stock: 14 item(s)
  `+ Add`

Notifications Page

Notifications

A Hello! System Ad...

- Products
- Locations
- Notifications ③
- Logout

Location: L0

388 ถนน พระรามที่ ๑ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โฟร์โมสต์ นมพาสเจอไรส์ รสจืด 400 มล.
Price: 24 ฿
● Available stock: 0 item(s)
  `+ Add`

Location: L1

999/9 ถนน พระรามที่ ๑ แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

สไปรท์ 500 มล.
Price: 18 ฿
● Available stock: 9 item(s)
  `+ Add`

Location: L2

1031 ถนน เพลินจิต แขวง ปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

โฟร์โมสต์ นมพาสเจอไรส์ รสจืด 400 มล.
Price: 24 ฿
● Available stock: 9 item(s)
  `+ Add`

- Customer Role/ System Admin Role

Customer Role
   Customers can see only the products page and can select a location where they would like to buy the product.

System Admin Role
   System admin has the right to access all 4 pages and can see the locations with the details of products. System admin can also add the products to any location. The system will send the notification to system admin when the products are less than 10 items. Therefore, the system admin can track the stock of products in all locations before they are out of stock.

As a Customer

1. Select a "Customer" role.

Login as:

1

Customer

System Admin
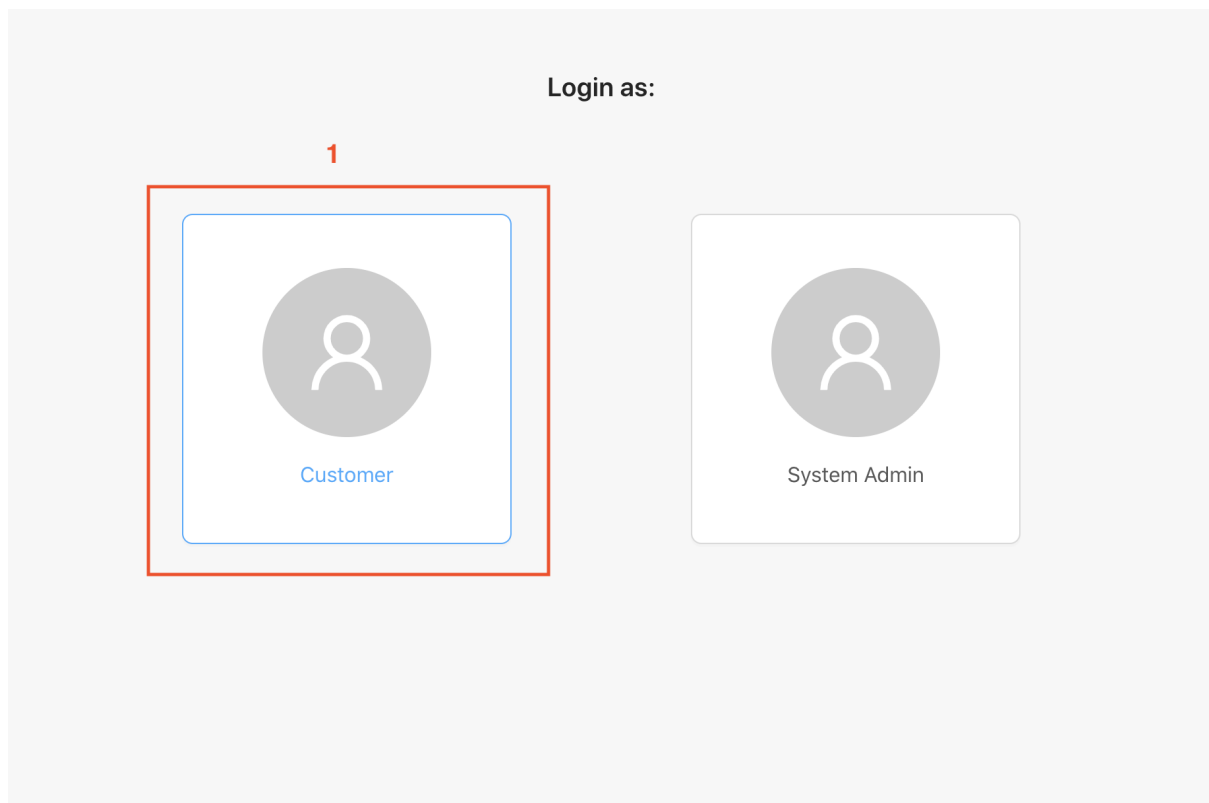
2. Select a location.
3. Click the button to buy the product.
   - ● means "In Stock".
   - ● means "Nearly Out of Stock".
   - ● means "Out of Stock" (cannot buy and button will be disabled).
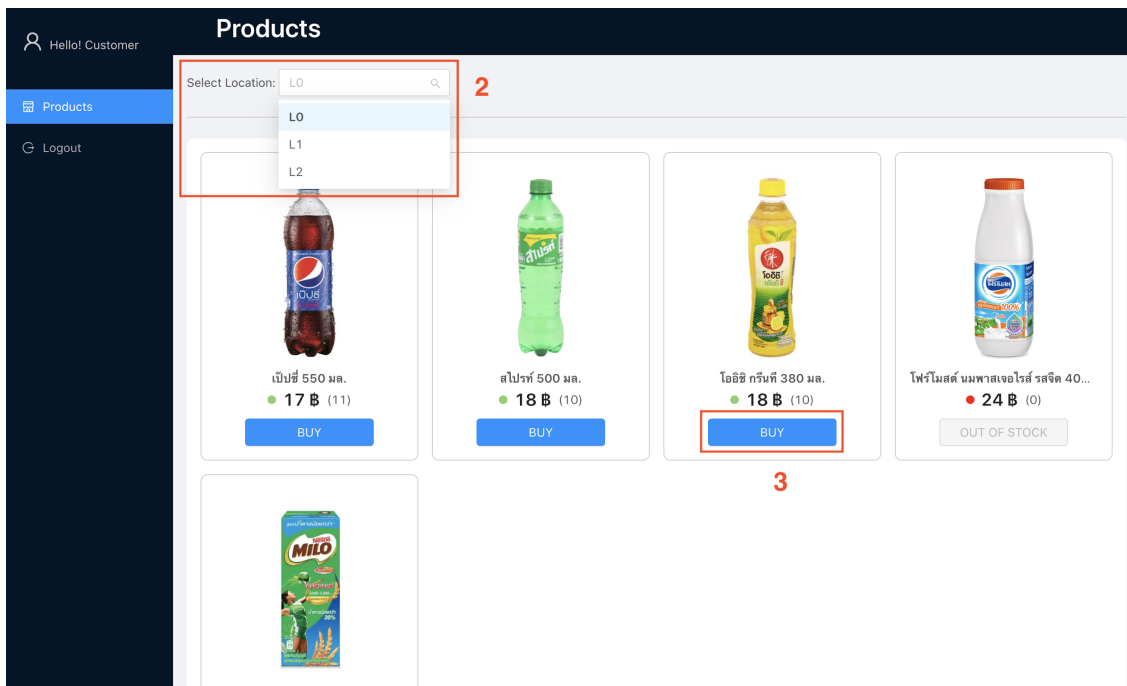
4. After clicking the "Buy" button, product quantity will be decreased.
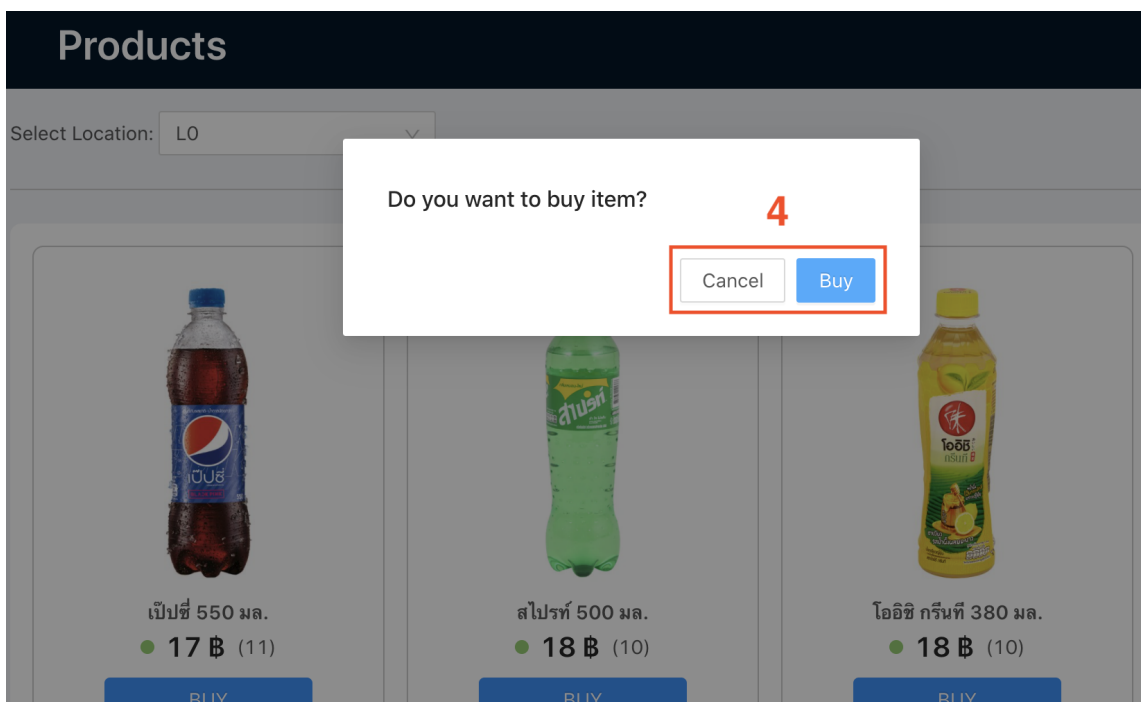
Products

Select Location: L0 ▼

เป๊ปซี่ 550 มล.
● **17 ฿** (11)
BUY

สไปรท์ 500 มล.
● **18 ฿** (10)
BUY

โออิชิ กรีนที 380 มล.
● **18 ฿** (9)
BUY

5. Click "Logout" to go back to the login page.

Hello! Customer

▣ Products

⊝ Logout   **5**

As a System Admin

Login

1. Select a "System Admin" role.
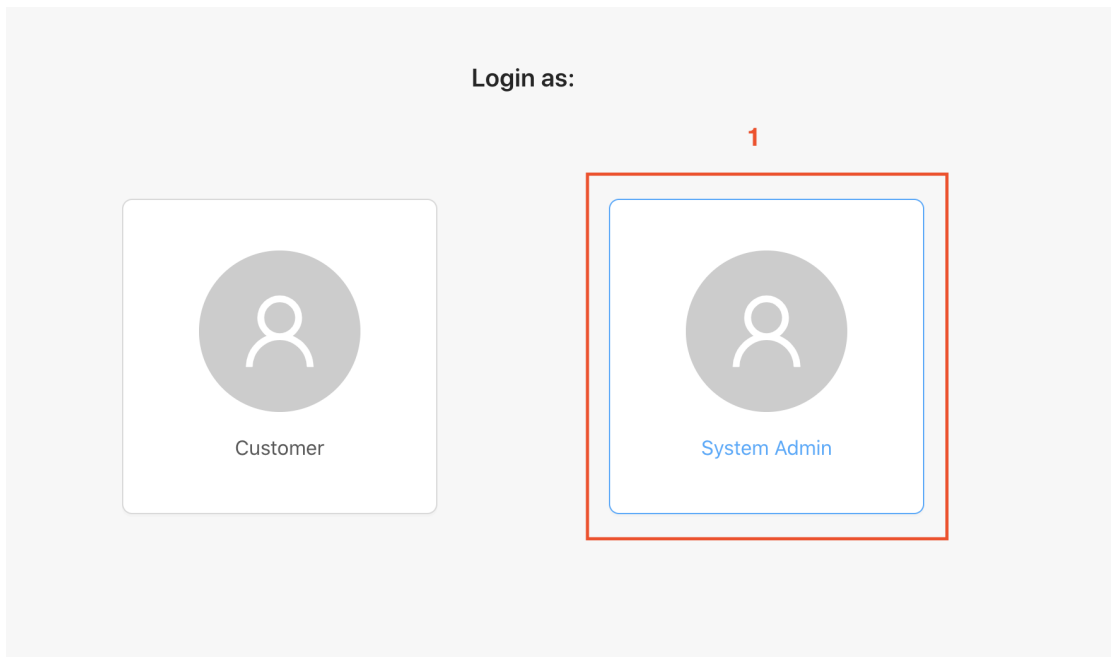
2. Enter username and password.
   - use username: **admin** and password: **admin** for testing.

Adding Products

1. Click the "Locations" menu to see all locations.

2. Click the "Add" button.

3. Enter the amount then click the "Add" button.
   - Default value is 1, min value is 1 and max value is 10.
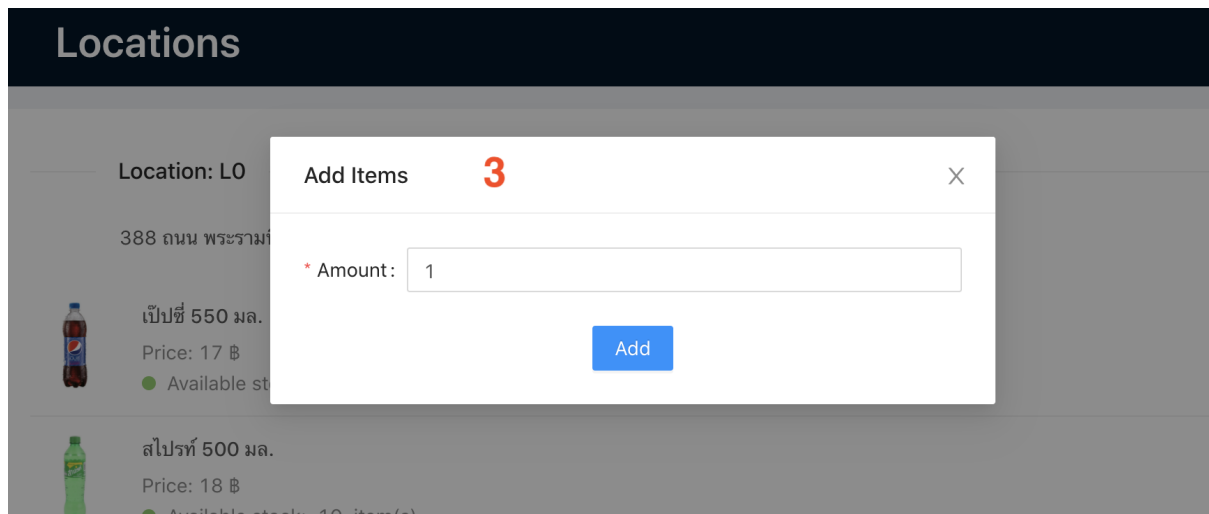
4. Product quantity and notifications will be updated.
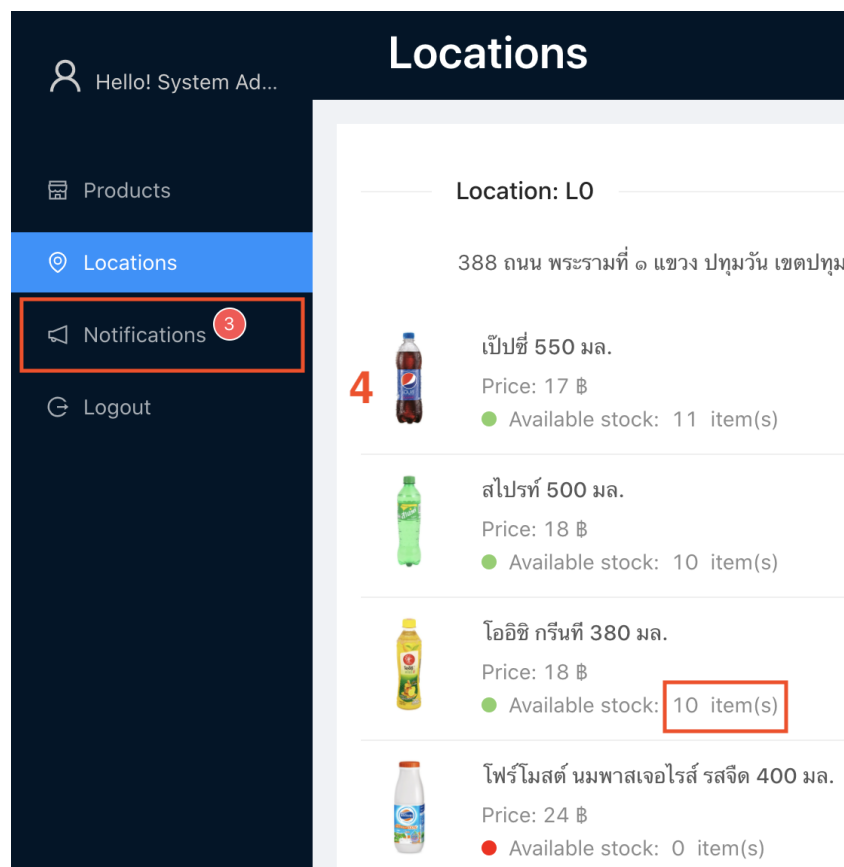
Notifications

can add products on this page as well.

1. After buying, if product quantity is less than 10 or out of stock, notifications will be shown on sider menu.

2. Click the "Notifications" menu to see all details.