* **Shops Management System – Introduction**

Đối tượng chương trình hướng tới là các chuỗi cửa hàng cùng chung hệ thống như Trung Nguyên coffee, hệ thống siêu thị điện máy Nguyễn Kim v.v. Tuy nhiên những hệ thống bán hàng như thế này thường lớn hoặc rất lớn, họ cần những chương trình có thể vừa giúp họ quản lý kho hàng, giúp họ quản lý vật liệu hoặc sản phẩm được bán ra, quản lý các hóa đơn đặt hàng, các sản phẩm nào được bán và không được bán.

Trang web của chúng ta sẽ cho nhập các cửa hàng, đại lý nhập hàng, xuất hàng, bán hàng; cho khách hàng đặt hóa đơn.

(To be continued...)

* **Customer Requirement Specification:**

- Cho đại lý:

+ Nhập nguyên vật liệu vừa nhập về.

+ Nhập sản phẩm vừa bán ra.

+ Mỗi đại lý nhập, xuất vật liệu điều cần đưa thông tin về một server chung.

+ Mỗi đại lý có một unique key và có sẵn trong hệ thống.

- Cho hệ thống:

+ Xem danh sách vật liệu toàn hệ thống

+ Xem danh sách vật liệu từng đại lý.

+ Xem sản phẩm bán ra toàn hệ thống.

+ Xem sảm phẩm bán ra từng đại lý.

(To be continue...)

* **Database designing:**

1. ***Item***

*- item\_id : long PK not null auto\_increasement,*

*- item\_name : string nullable,*

*- quantity : integer not null,*

*- unit : string not null,*

*- description : string nullable,*

*- more\_info: xml null*

1. ***Shop***

*- shop\_id : integer PK not null auto\_increasement,*

*- shop\_name : string not null,*

*- address : string nullable,*

*- phone : string nullable,*

*- email: string nullable*

1. ***Producer***

*- producer\_id : long PK not null auto\_increasement,*

*- producer\_name : string not null,*

*- phone : string nullable,*

*- address : string nullable,*

*- email : string nullable*

1. ***ImportingOrder***

*- import\_id : long PK not null auto\_increasement,*

*- shop\_id : integer FK null (****Shop****),*

*- producer\_id : long FK null (****Producer****),*

*- imported\_date : datetime not null*

1. ***Role***

*- role\_id : String PK not null,*

*- role\_name: String not null unique*

1. ***Member***

*- member\_id : long PK not null auto\_increasement,*

*- username : String not null unique,*

*- password : String not null,*

*- email : String nullable,*

*- role\_id : int FK not null (****Role****)*

* **Module:**

- Shop:

+ Admin can insert, update, delete shop.

+ List View of shops

- Producer:

+ Admin can insert, update, delete producer.

+ List View of producer.

- Role:

+ Admin can insert, update, delete role.

+ List View of role.

- Member:

+ For user: can register, update information.

+ For admin: can update role of user.

- Item:

+ Item comes from ImportingOrder

+ For admin: can update, delete item.

**+** For user: view list available items.

- ImportingOrder:

+ Come from shop, shop will import info about any items come to their store.

+ Admin can update, delete.