商城系統需求書

**功能規畫1**

1. 商城1
2. 購物車1
3. 會員功能1
4. 管理功能1

**使用者網頁功能2**

1. 會員註冊登入功能2
2. 預覽商品2
3. 購物車2
4. 查看會員個人已建立訂單2
5. (管理員) 商品管理2
6. (管理員) 訂單管理2

**非顯示功能規畫3**

1. 會員權限分級3
2. 會員權限說明3
	* 管理員3
	* 普通使用者3
	* 路人3

**技術規格要求4**

1. 開發架構4

**功能規畫**

1. **商城**

商品列表，需要有列表供User去選購，商品。

1. **購物車**

選取商品後，加入購物車，再分１－３個步驟確認資料並且建立訂單。

1. **會員功能**

普通的會員註冊，登入，修改個人資料

1. **管理功能**

管理員需要可以上架商品，查看訂單及管理訂單等等功能

**使用者網頁功能**

* 1. **會員註冊登入功能**

會員登入頁面;會員註冊頁面;會員修改會員資料頁面;

會員需要欄位:
 會員名字,會員暱稱,會員帳號,會員密碼,會員電話,會員Email

* 1. **預覽商品**

查看商品列表

* 1. **購物車**

選購商品，加入至購物車；
(1)確認已加入購物車商品

(2)填寫個人資料 地址 電話 Email 姓名

(3)完成訂單建立頁面

* 1. **查看會員個人已建立訂單**查看會員個人已建立訂單
	2. **(管理員) 商品管理**

(1)新增上架

(2)編輯商品

(3)刪除商品

* 1. **(管理員) 訂單管理**

(1)所有訂單查看

(2)新增訂單

(3)修改訂單狀態(已付費)

(4)註銷訂單

**非顯示功能規畫**

1. **權限分級**

管理員;普通使用者; 路人;

1. **權限說明**
	* 管理員
		1. 商品預覽
		2. 商品管理
		3. 訂單管理
		4. 會員資料管理
	* 普通使用者
		1. 商品預覽
		2. 個人會員資料管理
		3. 購買商品
	* 路人
		1. 商品預覽

**技術規格要求**

1. **開發架構**

語言

使用.Net Framework 4.5以上開發。

資料庫使用MS SQL 2008R2以後，使用LINQ語法。

網頁程式使用MVC4，Entity Framework 5。

*網頁盡可能需符合RWD(Bonus)*

系統架構

使用三層式架構，搭配WCF溝通網頁。


開發模式

使用Repository Pattern，並在合適的地方使用IoC。