

Easy Drink

專題編號：102-CSIE-S022

執行期限：101 年第 1 學期至 102 年第 1 學期

指導教授：劉建宏

專題參與人員： 98590306 李孟謙
98590331 劉皓倫

一、摘要

我們想用身邊的資源去完成一個飲料訂購的網站，網頁部份分為 Client 端以及 Server 端，使用者的部分會使用 JSP 來做登入系統，並且使用 MySQL 來做為伺服器進行運算以及存取資料，在 Client 端以及 Server 端之間會使用 Comet 技術來保持資料上面的更新，在使用者方面，有分為顧客以及店家，顧客可以做訂購的動作，而店家則可以看到所有訂購的顧客的地址、電話以及所需產品，地址方面使用連結 Google Map 來使得店家可以輕易知道顧客的地址所在位置，在網頁顯示方面使用 HTML、ASP、JavaScript 來製作！

二、緣由與目的

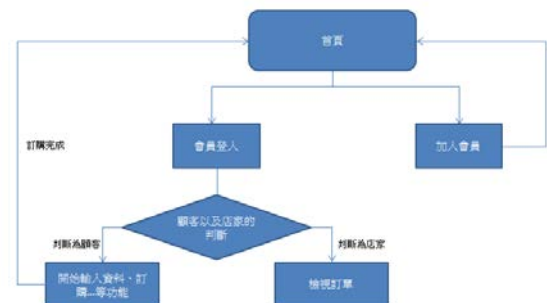
現在的小資上班族常常會因為假日的到來或者是特定的集會而去訂購飲料，在訂購飲料最討厭的就是花時間等待，訂購飲料的時間、描述自己所在位置的以及電話的時間、店家再重複一次訂單的時間...等。

在考慮到現在上班族身旁如果沒有電腦也幾乎都有手機可以上網之後，讓我們想到可以製作一個網站使得大眾在最短的時間內，以最快的速度去了解到店家所有的產品以及資訊並且去完成訂購的動作，店家方面因為外送人員常常因為路線不熟，而使得外送時間會拉長，在這裡結合了 Google Map，藉此來解決外送人員迷路以及路況不熟的問題，而因為顧客下訂單是在網路上下訂單，而網頁在最後訂購成功前，會顯示訂單給顧客確認，確認成功後，才會把資料傳送給店家，這樣就

可以避免掉顧客或者是接單人員因為雙方溝通不良而使得訂單錯誤的狀況，顧客方面訂購的地址、電話、個人資料也會因為訂購的紀錄而存在會員資料庫裡，這樣使得顧客可以不用每次登入都要再一次的輸入電話以及地址，可以直接選取上一次訂購的地址以及電話，以此可以增加顧客的方便性。

在首頁方面將會提供當季的 menu 以及當前的活動資訊提供給顧客觀看，來讓顧客能馬上得知店家的最新資訊。

三、研究報告內容



(圖 1.流程圖)

圖 1 為網頁的流程圖，而編輯的環境為 Visual Studio 2010，整個網頁的後端方面，使用了 ASP 來實現整個後端的運算以及存取，登入系統方面我們也加入了判斷顧客以及店家的功能，而店家跟顧客在登入之後的頁面也都不一樣，顧客在登入後可以看到所有產品並且做訂購的動作，店家則是可以在登入後看到所有訂單，而訂單上的地址都有連結 Google Map 以提供店家可以查詢，在這方面可以解決店家外送時尋找路線時間過長的問題，在資料更新方面應用了非同步 Comet 技術來降低整

個網頁的資源消耗，這使得 Client 端不用特地去呼叫 Server 端更新資料，也就是 Server 端有更新資料，Client 端也會馬上更新資料，至於前端則使用了 HTML、ASP、JavaScript 來實行一個看起來不會花俏，並且使用起來簡單的網站。

(一) Visual Studio 2010

Eclipse 是由 Open Source Community 所創建的開發軟體，並被廣泛地使用在許多不同的領域。

(二) MySQL

MySQL 是一個開放原始碼的關聯式資料庫管理系統。

(三) 非同步 Comet 技術

Comet 是一種用於 web 的推送技術，能使伺服器能即時地將更新的訊息傳送到客戶端，而無須客戶端發出請求。

(四) ASP

Active Server Pages，是一個 WEB 服務器端的開發環境，利用它可以產生和執行動態的、互動的、高性能的 WEB 服務應用程序。

(五).NET Framework

.NET Framework 是由微軟開發，一個致力於敏捷軟體開發、快速應用開發、平台獨立性和網路透明化的軟體開發平台。

(六) Java Script

一種直譯式的程式語言，是一種動態型別、弱型別、基於原型的語言，內建隻原型別

(七) SQL Server Express 2010

是一個功能強大而且可靠的免費資料庫管理系統，可為輕量型網站和桌面應用程式，提供豐富可靠的資料存放區。

參考文獻

- [1] ASP.NET 4.0 專題實務。MIS2000 Lab.
周棟祥 博士 吳進魯
- [2] KingKong Bruce 記事

<http://blog.kkbruce.net/2010/07/gridview.html#.UmALmVBHKHk>

[3] MySQL 資料庫語法教學

http://visdacom.com/Website_Design/MySQL_mysql/index.html

[4] MSDN

<http://msdn.microsoft.com/zh-tw>

[5] ASP.NET 4.0 逐步解說

[http://msdn.microsoft.com/zh-tw/library/879kf95c\(v=vs.100\).aspx](http://msdn.microsoft.com/zh-tw/library/879kf95c(v=vs.100).aspx)

[6] Microsoft SQL Server 2012 Express

<http://www.microsoft.com/zh-tw/download/details.aspx?id=29062>