

UTransport

專題編號：104-CSIE-S019
執行期限：103 年第 1 學期至 104 年第 1 學期
指導教授：陳英一 教授
專題參與人員：101590322 陳柏峻

一、摘要

介紹為何選擇 UTransport 作為專題的題目，並且簡略的介紹這是個甚麼樣的專題，它的功能有什麼、它又能做什麼。

我的專題方向為網路應用設計，並且將它與商業結合，創造出一個交易平台，讓使用者可以在上面做個人交通的運輸或是貨品的運輸而不需要透過計程車行或是貨運業者。

藉由讓任何一般使用者發起任務，且讓持有運送資格的使用者接取任務並賺取酬勞的方式進行運作，創造一個方便的交易平台。

關鍵詞：交易平台、交通貨運

二、緣由與目的

由於本校資工系為了提升學生的實職技術與報告能力，特別開設了實務專題必修課程，因此製作本專題報告為我所選擇並實作的專題作一個簡單的介紹。

會選擇 UTransport 作為專題的題目，是因為我比較擅長的是 ASP.NET 網頁的製作，使用的程式語言是 C#，並且只有一個人參與製作，因此本專題會比起其他組別來的小一些。

什麼是 UTransport？它是一個網路交易平台，不過僅用於貨物運送、個人交通運送，的類似計程車服務，但是並不是需要掛公路局發行的計程車牌照的職業類計程車，而是只要有一般自小客車即可用於運送。

希望能藉由此專案實現網頁的商業用途以達成開設此門課所希望達成的目的。

三、使用技術與工具

(一)Visual Studio 2013

用於環境開發的主要工具，製作的專案為網頁。

(二)ASP.NET

開發的網頁為 asp.net，並使用 C# 程式語言作開發。

(三)Microsoft SQL Server

使用此資料庫做資料連結。

四、研究報告內容

(一)網站的會員分別

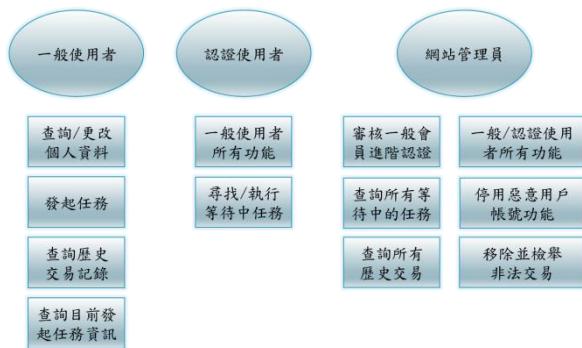
本網站屬於會員制的網路平台，並且將使用者分為三種

1.一般使用者：只要在網站註冊就會成為一般使用者，權限為：(1)發送任務。(2)查詢目前已發出的任務(取消任務、挑選想要接取任務的人員...等)。(3)查詢歷史交易紀錄。(4)更改個人資料。

2.經過認證可執行任務的使用者：必須先成為一般使用者，並且向網站管理員提出相關證明(駕照、行照、車牌號碼)，且合格後即可成為此種使用者，除了一般使用者的功能外，還可以擁有權限：(1)尋找目前所在地區的任務、提出接受任務要求。(2)查詢任務是否已被發任務者核准執行或取消該任務。

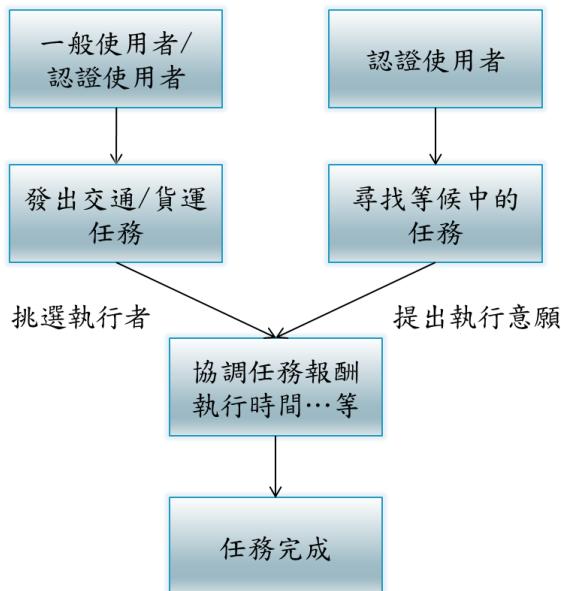
3.網站管理員：網站架設人與其委託的管理人員即可成為此使用者，其權限為：(1)核准一般用戶晉升可執行任務用戶(須提出相關證明)。(2)查詢所有等待中的交易。(3)移除並檢舉非法交易(例如運毒、非法用品，並提供相關會員資料給警政機關協助辦案...等)。(4)查詢所有歷史交易

紀錄...等。(5)鎖定惡意搗蛋的用戶帳號不許再使用。



(圖 1.)

(二)系統流程



(圖 2.)

五、結論與展望

(一)專案結論：

這是第一次單獨製作稍微大型一點的網站，沒有依靠任何人，沒有隊員參與，又因為較缺乏想法，因此在專案策劃上吃了不少苦頭，不過還是依照想法將專案製作了出來，配合了網頁與資料庫，充分呈現了商業網站該有的東西，算是成功的一個專案。

(二)未來展望：

1.可攜性強化

希望之後能夠學習手機 APP 的製作方式，並將這個專題移植到手機上，提升程式可攜性，並且參考市面上已有的類似 APP，補足這個專題不足的地方。

2.網頁美工強化

由於網頁美工是屬於前端方面的工作，舉凡 CSS、AJAX、JavaScript...等前端使用的語言與技術，我都還未能使用得宜，所以網頁的呈現上並不會太美觀，僅僅只有內部的功能，希望之後能粗略學習一點相關技術，美化使用者介面。

六、參考資料

[1]MSDN C# 程式設計手冊

<https://msdn.microsoft.com/zh-tw/library/67ef8sbd.aspx>

[2]藍色小舖 Blue Shop

<http://www.blueshop.com.tw/>

[3]Microsoft Developer Network

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/zh-TW/home?forum=236>

[4]SQL 語法教學

<http://www.1keydata.com/tw/sql/sql.html>

[5]ASP.NET 使用筆記

<http://catchtest.pixnet.net/blog/post/28219055-asp.net-%E4%BD%BF%E7%94%A8%E7%AD%86%E8%A8%98>