

## 期中上機考範例

本次期中占總成績 15%，其計分方式如下：

1. 每大題中的 a、b、d 小題視為一組，c 小題視為一組。
2. 「全對」一小組可+40 分，「全對」兩小組再+30 分，「全對」三小組再+20 分，「全對」四小組再+10 分。
3. 若「全對」兩小組屬於同一大題，可多+8 分。
4. 總分高於 100 分則以 100 分算。
5. 若無全對，則將會以(0-100%)的完成度等比例給分。
6. 若部分有等比例出現，將由完成度最高\*「全對」一小組的+分數；接下來完成度第二高\*「全對」兩小組的+分數，以此類推。 E. g., 若某人完成 1-a、b、d 完成度 60%，1-c 完成度 5%，2-a、b、d 完成度 70%，2-c 完成度 10%，其總分算法為  $0.7*40 + 0.6*30 + 0.1*20 + 0.05*10 = 28 + 18 + 2 + 0.5 = 48.5$  分。

		完成度	分數
第 1 大題	a、b、d 小題		
	c 小題		
第 2 大題	a、b、d 小題		
	c 小題		
總分			

1. 霓薇公司想要有自己個別的商品購買平台，需設計一購物車功能。請於 github 上登入後，於 <https://github.com/altoliaw3/110-2MidSample> 上進行 fork 後，進行 clone 至客戶端，並於 **sample1.md** 利用 markdown 語法寫下文字敘述與 **sample1.drawio** 檔案開始進行繪圖，完成或寫作至一段落或進度後記得要隨時 commit 並 push 至 github，並於 commit 上要寫的註解需確切說明本次上傳主要完成了什麼部分，若為中途停電造成檔案遺失，評分將以 github 上資料為評分依據。以下為商品平台需求訪談隨手敘述。為了提升公司銷售轉為電子化，霓薇公司想要有自己個別購買平台，由於操作使用者身分有別，因此需區分為前台和後台。前台為客戶與瀏覽者操作部分，後台為若干已完成註冊的公司人員與一名系統維護人員維護部分。客戶及公司人員都需於前台進行註冊(email)登記，並由已經註冊的公司人員或系統維護人員於後台進行審核註冊。在前台與後台部分，前台所有人員皆可觀看產品分類頁面，並於各個產品分類頁面，觀看該分類各個產品的圖片與產品敘述。但不得進行使用購物車。若需使用購物車則需以完成註冊的客戶才可進行登入，登入後才得以使用購物車功能挑選產品並產生訂單，當訂單成立後，將與○○銀行所提供的金流驗證系統，進行信用卡轉帳，最後完成訂單下訂，當完成註冊的客戶完成訂單後，即可查詢該員過往訂單。至於後台部分，只有已註冊的公司人員或系統維護人員藉由登入後，可進入後台進行訂單管理。在後台訂單管理部分，除了可查詢所有人的所有訂單，並觀看訂單內某會員買了什麼產品；除此之外，已註冊的公司人員或系統維護人員藉由登入後亦可修改訂單狀態。
  - a、請於上述隨手敘述中，寫出利害人關係表與事件表(需有案例名稱)。
  - b、請對上述隨手敘述中，畫出系統整體使用案例圖。
  - c、請對上小題使用案例圖中的各個使用案例，寫出使用案例；其中需包含使用案例名稱、使用案例描述、主要參與者、利害關係人與目標、前置條件、後置條件、主要成功情節(單欄)例外情節與其他需求(若有成功/失敗部分，需要進行作圖補充)。
  - d、請對上述隨手敘述中，畫出初步類別圖。

2. 城集行銷公司想要利用臉部辨識會員系統，使會員能快速進入場地。請於 github 上登入後，於 <https://github.com/altoliaw3/110-2MidSample> 上進行 fork 後，進行 clone 至客戶端，並於 **sample2.md** 利用 markdown 語法寫下文字敘述與 **sample2.drawio** 檔案開始進行繪圖，完成或寫作至一段落或進度後記得要隨時 commit 並 push 至 github，並於 commit 上要寫的註解需確切說明本次上傳主要完成了什麼部分，若為中途停電造成檔案遺失，評分將以 github 上資料為評分依據。以下為城集行銷公司於面談時的相關筆記。該**臉部辨識**會員系統在身分上可分為**業務員與會員**若干，會員都需經過註冊，註冊方式為**業務員利用 Line 加入群組**後，由業務員利用 Line 對**欲加入會員發送註冊連結**，當會員填寫完註冊資料後與拍照後，因為會員相關權利關係，需由**業務員確認**，才得以**成為會員**，此外，**會員與業務員可修改部分會員資料**。成為會員後，若要進入場地，將藉由**第三方寫好的臉部辨識系統與註冊資料中的拍照的照片比對**，若**成功則**可進入，若**失敗則**不可進入，上述**功能將減少讓城集公司於檢查欲進入場地人員是否為會員再放行讓其進入之時間**。此外，該**臉部辨識會員系統**也需要與**華鐘電信與騎華銀行**共同合作，使**臉部辨識會員系統**在會員每月需付費的前一周，先透過**華中電信**對會員進行簡訊發送，若會員於期限內若未能付費，則將**騎華銀行**會於過期隔天給予系統發起通知**脸部辨識會員系統**，再由系統利用**華鐘電信**對會員進行簡訊發送，**該功能亦降低業務員需個別對帳之需求**。
- a、請於上述隨手敘述中，寫出利害人關係表與事件表(需有案例名稱)。
  - b、請對上述隨手敘述中，畫出系統整體使用案例圖。
  - c、請對上小題使用案例圖中的各個使用案例，寫出使用案例；其中需包含使用案例名稱、使用案例描述、主要參與者、利害關係人與目標、前置條件、後置條件、主要成功情節(單欄)例外情節與其他需求(若有成功/失敗部分，需要進行作圖補充)。
  - d、請對上述隨手敘述中，畫出初步類別圖。