**Software Design: Homework [Template]**

Homework Number: #1

Homework Start Date: 20240301

Homework Due Date: 20240303

Homework Submitted Date: 2024

Student: 軟體系大三陳昶亨

Student ID: 411077013

Answer:

客人選擇商品，甜度冰塊及客製化選項

系統顯示商品價格以及詢問客人飲料甜度冰塊

系統顯示其他客製化選項

系統計算客人的商品總額並收款

系統列出客人的商品並印出廚吧單

系統以商品數量計算成本及利潤製成日報表和月報表

| Methods | My Outcomes |
| --- | --- |
| draw.io | |  |  | | --- | --- | | **Items** | **Content** | | **SharedFile** | <https://drive.google.com/drive/folders/1hMirzlE9AQT2kAaABqyCXSgcxGSgSju1?usp=sharing> | | **Type** | **使用案例圖** | | **Diagram** | **一張含有 文字, 圖表, 圓形, 字型 的圖片  自動產生的描述** | | **MyLearning** | 1. 依照修改過後的plantuml畫一次就很快了，而且可以依照美觀進行調整 | |
| PlantUML | |  |  | | --- | --- | | **Items** | **Content** | | **SharedFile** | <https://drive.google.com/drive/folders/1hMirzlE9AQT2kAaABqyCXSgcxGSgSju1?usp=sharing> | | **Type** | **使用案例圖** | | **Code** | @startuml  left to right direction  actor 客人 as Customer  actor 系統 as System  rectangle "購物流程" {  Customer --> (選擇商品及數量)  (選擇商品及數量) -->(選擇甜度冰塊)  (選擇甜度冰塊) --> (填寫客製化選項)  (填寫客製化選項) -->(付款)  System -->(顯示價格和飲料選項)  (顯示價格和飲料選項) --> (顯示其他客製化選項)  (顯示其他客製化選項) --> (計算商品總額並收款)  (計算商品總額並收款) --> (列印出廚吧單)  (列印出廚吧單) --> (計算成本和利潤製作報表)  }  @enduml | | **Diagram** | **一張含有 文字, 白色, 行, 圖表 的圖片  自動產生的描述** | | **MyLearning** | 1. 先用chatgpt生成一次，在自己針對錯誤和缺少的地方修改會比較快且較正確 | |
| ChatGPT | |  |  | | --- | --- | | **Items** | **Content** | | **SharedFile** | <https://drive.google.com/drive/folders/1hMirzlE9AQT2kAaABqyCXSgcxGSgSju1?usp=sharing> | | **Type** | **使用案例圖** | | **ChatGPT Version** | V3.5 | | **ChatGPT Prompt** | 請以以下需求，用plantuml的格式，輸出使用案例圖 | | **ChatGPT Code** | @startuml  left to right direction  actor 客人 as Customer  actor 系統 as System  rectangle "購物流程" {  Customer --> (選擇商品)  (選擇商品) --> (顯示價格和詢問飲料選項)  (顯示價格和詢問飲料選項) --> (顯示其他客製化選項)  (顯示其他客製化選項) --> (計算商品總額並收款)  (計算商品總額並收款) --> (列出商品並印出廚吧單)  (列出商品並印出廚吧單) --> (計算成本和利潤製作報表)  }  @enduml | | **Diagram** | **一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行, 字型 的圖片  自動產生的描述** | | **MyLearning** | 1. 善用chatgpt可以快速整理出圖表架構 2. Chatgpt雖然好用，但是正確性不一定，需要再手動檢查修改 | |

| Methods | My Outcomes |
| --- | --- |
| draw.io | |  |  | | --- | --- | | **Items** | **Content** | | **SharedFile** | <https://drive.google.com/drive/folders/1jMVRO1w0d6tFrPjJ7vIUxChZ3ZKD79Nd?usp=sharing> | | **Type** | **活動圖** | | **Diagram** | **一張含有 螢幕擷取畫面, 文字, 圖表, 行 的圖片  自動產生的描述** | | **MyLearning** | 1. 依照修改過後的plantuml畫一次就很快了，而且可以依照美觀進行調整 2. Drawio有泳道圖的功能，可以將顧客和系統的行為區分 | |
| PlantUML | |  |  | | --- | --- | | **Items** | **Content** | | **SharedFile** | <https://drive.google.com/drive/folders/1jMVRO1w0d6tFrPjJ7vIUxChZ3ZKD79Nd?usp=sharing> | | **Type** | **活動圖** | | **Code** | @startuml  start  :客人選擇商品;  :系統顯示商品價格;  :詢問客人飲料甜度冰塊;  :客人選擇甜度冰塊;  :系統顯示其他客製化選項;  :顧客填寫客製化選項;  :系統計算客人的商品總額並收款;  :客人選擇付款方式並付款;  :系統列出客人的商品並印出廚吧單;  :系統以商品數量計算成本及利潤;  :製成日報表和月報表;  stop  @enduml | | **Diagram** | **一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片  自動產生的描述** | | **MyLearning** | 1. 先用chatgpt生成一次，在自己針對錯誤和缺少的地方修改會比較快且較正確 2. 在plantuml沒有找到泳道圖的相關語法，需要用drawio自行修改 3. 詳細的需求要自己新增 | |
| ChatGPT | |  |  | | --- | --- | | **Items** | **Content** | | **SharedFile** | <https://drive.google.com/drive/folders/1jMVRO1w0d6tFrPjJ7vIUxChZ3ZKD79Nd?usp=sharing> | | **Type** | **活動圖** | | **ChatGPT Version** | V3.5 | | **ChatGPT Prompt** | 請以以下需求，用plantuml的格式，輸出活動圖 | | **ChatGPT Code** | @startuml  start  :客人選擇商品;  :系統顯示商品價格以及詢問客人飲料甜度冰塊;  :系統顯示其他客製化選項;  :系統計算客人的商品總額並收款;  :系統列出客人的商品並印出廚吧單;  :系統以商品數量計算成本及利潤製成日報表和月報表;  stop  @enduml | | **Diagram** | **一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片  自動產生的描述** | | **MyLearning** | 1. 善用chatgpt可以快速整理出圖表架構 2. 活動圖的需求比較明確，圖輸出比較正確 | |