國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第1次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/2/20 | | | 地點 | | | 系辦旁討論室 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 徐若蓁 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  / 實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | | | | |
| 會議主旨 | 選定主題以及了解該學習之項目 | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1. 討論主題方向 2. 了解決策樹(機器學習) 3. 學習虛擬人 4. 學習如何串接OpenAI API | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
| 今天我們的會議集中討論三個主題：決策樹在機器學習中的應用、虛擬人技術的學習以及如何串接OpenAI API。這些主題都是當前人工智慧領域中相當重要和具有前景的領域。  首先，決策樹是一種監督式學習方法，可用於分類和回歸問題。我們將探討決策樹的基本原理、建構過程以及如何處理問題。  接著，虛擬人在許多領域都扮演著重要的角色，從客服到教育再到娛樂。我們探討虛擬人的形式與結構、語言處理技術以及情感辨識等關鍵技術。通過學習這些技術，我們可以訓練出更具人性化和交互性的虛擬人，從而提供更好的使用者體驗。  最後， OpenAI API提供了豐富的自然語言處理和生成功能，我們可以利用這些功能來增強我們的產品或服務。我們將學習如何註冊API、發送請求、處理回應，以及如何最大程度地利用OpenAI API的功能。 | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/3/5 | | | 地點 | 店家實際走訪 | | |
| 預計討論事項 | | 背景動機、決策樹學習狀況以及與店家了解配方調配之問題 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 徐若蓁 | | |  | | | | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第2次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/3/5 | | | 地點 | | | 店家實際走訪 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 徐若蓁 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  / 實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1. 確定分工 2. 整理與店家了解配方調配之問題 | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
| 了解該店家實際藥草複方如何調配，以及該如何利用系統分析出結果 | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/3/19 | | | 地點 | 系辦旁討論室 | | |
| 預計討論事項 | | 確認最終決策樹 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 徐若蓁 | | |  | | | | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第3次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/3/19 | | | 地點 | | | 系辦旁討論室 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 徐若蓁 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  / 實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1. 決策樹確認 2. 分類演算法 3. UI介面 4. 虛擬人 | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
| 確認每個人的完成進度以及決策樹的最終型態。 | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/4/9 | | | 地點 | 系辦旁討論室 | | |
| 預計討論事項 | | 確認6大項分類演算法程式碼 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 徐若蓁 | | |  | | | | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第4次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/3/27 | | | 地點 | | | 系辦 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 徐若蓁 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗/ 實到 : 張家凱、顏聿茗 | | | | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1.資料庫部分—進銷存 | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/4/12 | | | 地點 | 系辦旁討論室 | | |
| 預計討論事項 | | 跟老師開會 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 徐若蓁 | | |  | | | | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第5次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/4/12 | | | 地點 | | | 系辦旁討論室 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 洪藝芸 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1. 問卷表單 2. 資料庫 3. 系統功能 4. 分類演算法 | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
| 確認每個分工的進度。問卷的設計將每個症狀下的描述擴展為1至5的嚴重程度分級，幫助我們在後續的數據分析中獲得更完整的結果。  POS機系統新增的飲品選項功能，讓店員在操作時能夠更快速地找到顧客所需要的飲品，接著再點選冰塊與甜度選項的界面。在店員完成所有選項的設置後，系統將自動將該訂單添加至購物車，最後在店員確認沒問題後提交訂單。  在庫存管理方面，將資料表功能擴展，新增能從庫存資料旁邊增加編輯或刪除進貨的功能，讓庫存管理易於操作。還有新增新的採購資料的對接功能，有助於進一步完善庫存管理。 | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/4/30 | | | 地點 | 系辦旁討論室 | | |
| 預計討論事項 | | 系統功能、流程及進度 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 洪藝芸 | | |  | | | | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第6次專題會議 | | | | |
| 時間 | 2024/4/30 | | | 地點 | 系辦旁討論室 |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | 洪藝芸 |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | |
| 1. 系統功能 2. 系統流程 | | | | | |
| 會議內容 | | | | | |
| 流程需要再調整，在問卷方面邏輯有點搞混，要再調整，流程應該是要讓消費者自己先填完資料在選擇要不要登入會員保留資料，不登入會員則不保留資料，且有保留他的資料在銷售資料，但無歷史資料。員工首頁也要做一個UI登入頁面，登入進去才能做動作，權限設計部份需要再調整，每個角色將擁有不同的權限：  店長：擁有全部權限，包括庫存資料表、銷售資料表等功能。  店員：主要負責POS機上的點餐操作。  顧客：可以填寫問卷表單。 | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | |
| 無 | | | | | |
| 下次會議 | | | | | |
| 時間 | | 2024/5/14 | | 地點 | 系辦旁討論室 |
| 預計討論事項 | | 進度如何、系統測試 | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | 確認日期時間 |
| 洪藝芸 | | |  | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第7次專題會議 | | | | |
| 時間 | 2024/5/14 | | | 地點 | 系辦旁討論室 |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | 洪藝芸 |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | |
| 1. 系統流程 | | | | | |
| 會議內容 | | | | | |
| 下次開會時，我們將進行系統測試，要向老師展示系統功能的實際效果。確保系統流程順暢並達到預期功能，在專題報告當天系統能夠順利運行，無任何問題。 | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | |
| 無 | | | | | |
| 下次會議 | | | | | |
| 時間 | | 2024/5/17 | | 地點 | 系辦旁討論室 |
| 預計討論事項 | | 功能調整及系統測試 | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | 確認日期時間 |
| 洪藝芸 | | |  | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第8次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/5/17 | | | 地點 | | | 系辦旁討論室 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 洪藝芸 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1. 系統流程測試 2. 功能調整 | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
| 註冊標語需進行調整，以明確區分兩者的功能。系統需要進行POS機頁面的改進，增加訂單訊息顯示，以便確認是否有新訂單進來，並現金和刷卡等支付方式。  為了避免會員ID混淆，系統將實施6碼或8碼的唯一ID編號，從000000開始生成，確保不會重複。此外，庫存編輯功能也需要修改，新增供應商自有編號和庫存退貨功能。顧客密碼將改為出生年月日的7碼格式，以降低顧客忘記密碼的風險，並提供示範格式以便參考。  註冊過程中，顧客可以使用代碼填寫姓名，以簡化註冊步驟。必填項目包括電話號碼、姓名、生日，LINE ID則為選填項目。最後，歡迎畫面的影片也需進行修改，以提升用戶體驗。 | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/5/28 | | | 地點 | 系辦旁討論室 | | |
| 預計討論事項 | | 給老師測試系統、修改功能 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 洪藝芸 | | |  | | | | |  |

國立臺北商業大學

專題會議記錄

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 會議名稱 | 第9次專題會議 | | | | | | | |
| 時間 | 2024/5/28 | | | 地點 | | | 系辦旁討論室 | |
| 主席 | 施智文 | | | 紀錄 | | | 洪藝芸 | |
| 出席狀況 | 應到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸  實到 : 張家凱、顏聿茗、徐若蓁、洪藝芸 | | | | | | | |
| 會議主旨 |  | | | | | | | |
| 討論事項（條列式） | | | | | | | | |
| 1. 系統測試 2. 系統文件 | | | | | | | | |
| 會議內容 | | | | | | | | |
| 請老師使用系統進行測試，角色分為顧客、店員和管理員。  首先，以顧客身份測試系統功能，包含註冊登入、點餐及填寫客製化表單。  接著，使用員工POS機測試點餐流程，確認接收訂單及訂單確認的功能。  最後，以管理員身份檢查及查看銷售資料表、庫存資料以及廠商送貨和退貨記錄。  系統頁面按鈕需要修改，以便實現頁面之間的互通，而不僅僅是返回上一頁，應增加返回首頁或退出按鈕，要新增顧客使用同意書。  專題系統簡介文件和系統手冊提供給老師進行審閱。 | | | | | | | | |
| 臨時動議 | | | | | | | | |
| 無 | | | | | | | | |
| 下次會議 | | | | | | | | |
| 時間 | | 2024/6/4 | | | 地點 | 系辦旁討論室 | | |
| 預計討論事項 | | 演練專題報告流程 | | | | | | |
| 紀錄確認 | | | 組長確認 | | | | | 確認日期時間 |
| 洪藝芸 | | |  | | | | |  |