系統簡介

組 別：第113206組

專題名稱：評星宇宙

指導教師：陳信宏 副教授

專題學生：11236007鄧惠中、11236018余奕博、11236019邱綺琳、11236037陳彥瑾

1. **前言**

　　俗話說「民以食為天」，但在繁忙的生活中，人們追求方便快捷的方式來尋找美食，卻又常常因評分高的餐廳不合自己期待而感到困擾。為此「評星宇宙」的出現可以幫助使用者尋找最符合個人需求的餐廳。

1. **系統功能簡介**

1.優化評分機制：透過售價、氛圍、產品、服務四項指標對目標餐廳進行分析，提供的不同面向的指標分數，幫助使用者更有效的篩選符合需求的餐廳。使用者能夠輸入條件進行關鍵字搜尋並依據偏好自行設定篩選條件，從而選擇更為合適的地點。

2.詞語分析技術：系統會將餐廳評論中的關鍵字進行立場分類，並生成標籤。當使用者查看餐廳資訊時，這些分類標籤可作為參考，幫助他們更有效率地篩選出符合需求的餐廳。

3.會員個人化系統：使用者註冊成為會員後，系統會蒐集會員喜好以提供個人化的推薦，並定期發送電子郵件，推薦會員熱門排行和個人化建議。會員也可進行偏好設定，包含個人偏好（餐廳類型、價格範圍）、通知偏好（接收通知的頻率和類型）等。

1. **系統使用對象**

適合所有熱愛美食、追求品質的人，尤其是那些習慣使用地圖查詢評論的用戶。

1. **系統特色**

1.客觀的指標評分：以新的評分機制和四項指標（售價、環境、產品、服務），提供更為客觀和綜合的餐廳評分，使用者能夠準確地了解每家餐廳的各項指標分數。

2.個人化評分標準：使用者可以根據自己的需求及偏好，自行設定查詢的評分標準，讓查詢結果更貼近個人喜好。

3.評論指標與篩選：系統透過詞語分析對商家評論進行分類，提取出餐點、服務、環境等指標的正面、負面和中立評價，並計算相應分數。使用者可以快速地了解這間餐廳的評價，提升選擇的效率。

4.會員個人化推薦：提供收藏喜好地點功能與偏好設定功能，系統將根據會員的偏好設定條件及距離半徑等，推薦個人化的商家。

1. **系統開發工具**

|  |  |
| --- | --- |
| 系統開發環境 | |
| 作業系統 | Windows 10/11 |
| 資料庫伺服器 | MariaDB Server |
| 程式開發技術 | |
| 前端 | HTML、JavaScript、CSS、Bootstrap |
| 後端 | PHP、Python、Selenium |
| 編輯器 | Visual Studio Code、PyCharm |
| 專案管理平台 | |
| 版本管理 | Fork、GitHub |

1. **系統使用環境**

|  |  |
| --- | --- |
| 電腦 | |
| 作業系統 | Windows 10/11 |
| 中央處理器CPU | 4核心以上 |
| 記憶體RAM | 8 GB系統記憶體 |
| 磁碟可用空間 | 100 MB以上可用空間 |
| 網路卡 | Wi-Fi無線網路卡 |

1. **結論及未來發展**

　　「評星宇宙」透過新的評分機制與個人化的評分標準，不僅提升評價的客觀性與準確性，更提供使用者在任何地方和幾乎任何設備皆可使用的便利服務，利用個人化推薦滿足使用者對於特定偏好美食餐廳的期待。

　　在未來，希望能夠提高社會大眾對於真實評分的重要認知，使業者明白維護餐廳聲譽和顧客信任度是經營餐廳中不可或缺的一環，並藉由系統技術升級與優化，提供使用者更為效率且貼近需求的美食網站，提升生活品質。