系統簡介

組 別：第113405組

專題名稱： “羽”你動資動

指導教師： 蔡文隆 副教授

專題學生：11046004陳冠廷、11046014劉育彤、11046017鄭兆媗、11046021蔡元振

1. **前言**

李洋、王齊麟

建立這個網站的動機在於為羽球愛好者提供一個方便、高效的平台。在傳統的報名過程中，學員可能需要花費大量時間和精力在尋找適合的課程及教練，而憑藉這個網站，這些步驟可以被極大地簡化和優化

系統的目的與目標是提供集中平台，方便用戶瀏覽羽球課程資訊，輕鬆比較課程特色。透過報名系統和推薦功能，用戶能快速找到適合的課程，降低資訊不對稱與電話預約的麻煩。即時確認通知確保報名成功，避免資訊錯漏。網站還設置社群留言板，促進羽球愛好者交流和活動組織，推動羽球運動發展和普及

我們能推行羽球這項運動，致力於將健康、多元的課程模式傳遞給更多人。為了方便想報名羽球課程的用戶找到最適合的內容，因此我們設計了一份表單供他們填寫，系統會根據表單內容進行分析，並推薦相對應的課程與教練供用戶參考選擇

1. **系統功能簡介**

用戶可以透過網站瞭解課程內容、教練資訊以及一些羽球的技巧，還能透過社群空間觀看其他用戶分享的經驗，進而透過報名課程經過系統分析推薦後，選擇需要的課程。此外，網站還提供商城功能，用戶可以直接購買羽球拍、羽球、護腕、毛巾等訓練所需的裝備，滿足在學習過程中的各項需求。若是登入會員，就能在社群空間與其他用戶一同討論所學習到的內容或是組織羽球相關活動。

1. **系統使用對象**
2. 尋求專業訓練的羽球愛好者。
3. 想要透過個別訓練提高競技水平的各階級球員。
4. **系統特色**
5. 提供個人化羽球水平評估
6. 透過規則引擎分析推薦課程及教練
7. 社群留言板
8. **系統開發工具**

|  |  |
| --- | --- |
| 系統開發環境 | |
| 作業系統 | Windows11 |
| 資料庫伺服器 | MySQL |
| 程式開發技術 | |
| 前端技術 | HTML、CSS、JavaScript |
| 後端技術 | Python |
| 框架 | Django |
| 編輯器 | Visual Studio Code |
| 管理程式平台 | |
| 版本控制 | GitHub |
| 專案管理 | Poetry |
| 文件美工程式 | |
| UML工具 | Draw.io |
| 設計圖樣 | Procreate |
| 文件 | Microsoft Office Word、Google 文件 |
| 簡報 | Microsoft Office PowerPoint、Google 簡報、Canva |

1. **系統使用環境**

網頁端：Chrome、Firefox、Safari，等較新版本瀏覽器。

1. **結論及未來發展**

我們的網站主要在為羽球愛好者提供全面、便捷、客製化的服務平台，促進羽球運動的發展和普及。透過課程資訊、教練資訊以及社群空間互動功能，我們將提供多方面功能以滿足羽球愛好者需求，未來，我們將朝以下方面的發展：

1. 擴大課程和教練資源：繼續豐富課程內容，未來將增設冬令營、夏令營以及親子羽球等多元課程，且積極尋找更多優秀的教練資源，滿足用戶增長的需求。
2. 優化客製化服務：定期更新規則引擎，根據用戶的個性、技能水平和學習需求，為他們提供更加客製化的課程內容。
3. 持續改善使用體驗：不斷改善系統的使用體驗，提高網站的使用性和流暢度，讓用戶能夠更輕鬆地享受到我們提供的服務。
4. 提升教練技術水平：增設考證增薪制度，以鼓勵教練積極提升能力考取證照，提高整體技術水準及對於消費者的保障。

我們將不斷努力創新和改進，致力於打造一個更完善、更具吸引力的羽球愛好者平台，推動羽球運動的長期健康發展。