需求模型

使用者需求

* 功能性需求

本系統提供會員、發文、貼文、個人管理

|  |  |
| --- | --- |
| 使用案例 | 說明 |
| 會員模組 | 加入會員  登入系統 |
| 發文模組 | 上傳運動相片或教學資源和評論 |
| 貼文模組 | 查看貼文  留言貼文  對貼文按下表情  查看熱門貼文  查看相關hashtag  查看貼文的評價分析  查看各主題貼文  查看熱門主題 |
| 個人管理模組 | 查看或編輯個人資料  查看或編輯個人貼文  使看或編輯個人收藏  獎勵制度⭢天數挑戰、極限挑戰 |
| APP | 進入網站  查詢運動教學資源、視頻  記錄運動情況、持續時間、強度  幫助使用者進行分析和比較  提供個性化的運動計畫和建議 |
| 搜尋 | 制定營養建議、飲食計畫  提供搜尋頁面  呈現熱搜貼文、熱搜文章 |

* 非功能性需求

需要登入後才能使用系統功能 使用者須有 Wi-Fi 或行動網路才能使用系統

* 使用個案圖

本系統使用者分為會員、管理者，其中會員端使用 Web 和 APP 操

作，可使用的功能為「會員模組」、「發文模組」、「貼文模組」、「個人管理模組」、「APP模組」、「後端模組」；訪客端因為未加入會員只能瀏覽，可使用的功能 為「貼文模組」、「APP 模組」，後端管理者可以使用「後端模組」管理。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 會員 | 發文 | 貼文 | 個人 | APP | 後端 |
| 會員 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |  |
| 後端管理 |  |  |  |  |  | ✓ |

* 使用個案描述

會員模組活動圖

進入網站→註冊帳號→輸入帳號密碼→資料是否正確→登入成功

進入網站→註冊帳號→填寫會員資料→資料是否正確→會員註冊成功

發文模組活動圖

進入發文模組→選擇照片→填寫評論→發文

貼文模組活動圖

進入貼文模組→查看貼文/評價分析→檢查是否登入→留言貼文/對貼文按下表情

個人管理模組活動圖

進入會員管理模組→檢查是否登入→查看/編輯個人資料、貼文、收藏、推薦

APP模組活動圖

進入APP模組→檢查是否登入→進入網站→查詢運動教學資源、視頻/制定營養建議、飲食計畫/記錄運動情況、持續時間、強度/幫助使用者進行分析和比較

提供個性化的運動計畫和建議/查詢健身導師、營養師

社交運動平台功能：

個人檔案設定：使用者可以建立自己的個人檔案，包括個人資料、目標設定、運動偏好等。

社群互動：使用者可以與其他使用者互動、交流健身心得、分享運動成果，並給予彼此鼓勵和支持。

運動日誌：使用者可以記錄每天的運動情況，包括運動類型、持續時間、強度等，並進行分析和比較。

挑戰活動：平台可能會舉辦各種挑戰活動，如跑步挑戰、健身挑戰等，讓使用者可以挑戰自己、與他人競爭，提高動力和目標感。

運動計畫：提供個性化的運動計畫和建議，根據使用者的目標、身體狀況和偏好，幫助他們制定適合的運動計畫。

教學資源：提供各種運動教學視頻、文章和資源，幫助使用者學習新的運動技巧和知識。

健康監測：提供健康數據監測功能，如心率監測、睡眠監測等，幫助使用者了解自己的健康狀況。

社群活動：舉辦各種線下社群活動，如健身聚會、比賽等，讓使用者有機會與其他健身愛好者面對面交流和互動。

營養管理：提供營養建議、飲食計畫和食譜分享，幫助使用者制定健康的飲食計畫。

健身日程：用戶可以安排自己的運動日程，設置提醒功能，確保每天都有計劃性地進行運動。

健身器材分享：用戶可以分享自己使用的健身器材、評價和使用心得，也可以查看其他用戶的推薦。

健康挑戰：平台可能舉辦各種健康挑戰，如減重挑戰、增肌挑戰等，幫助用戶集中精力達成特定的健康目標。

社群排行榜：顯示用戶在社群中的排名，根據運動頻率、持續時間、完成挑戰等指標進行排名，激勵用戶保持積極的運動狀態。

健身導師/教練：提供專業健身教練或導師的服務，用戶可以預約私人訓練或諮詢健康問題。

這些功能可以幫助使用者建立健康的生活方式、保持運動動力，並與他人建立連結，共同進步。