**寵醫地圖通平台需求清單**

**一、功能需求**

**1. 查詢地圖**

* **1.1 地點：查詢和顯示地點位置。**
* **1.2 地點類型篩選：提供多種地點類型篩選，包括：** 
  + **1.2.1 美容：寵物美容服務地點**
  + **1.2.2 醫院：寵物醫療服務地點**
  + **1.2.3 24小時急診：提供24小時急診服務的醫院**
  + **1.2.4 寄宿：提供寵物寄宿服務的場所**
  + **1.2.5 住宿：提供寵物友善住宿的場所**
  + **1.2.6 餐廳：允許攜帶寵物的餐廳**
  + **1.2.7 公園：寵物友善的公園和活動場所**
  + **1.2.8 用品專賣店：銷售寵物用品的專賣店**
  + **1.2.9 葬禮：提供寵物葬禮相關服務**
  + **1.2.10 領養：寵物領養中心和服務**
  + **1.2.11 購買寵物：合法購買寵物的管道**
* **1.3 聯絡資訊：顯示各服務提供者的聯絡方式**

**2. 查看病歷記錄**

* **2.1 查看看診記錄：記錄和查看寵物的疾病歷史**
* **2.2 查看體重記錄：追蹤和查看寵物的體重變化**
* **2.3 查看疫苗記錄：記錄和查詢寵物的疫苗接種歷史**
* **2.4 查看驅蟲記錄：記錄和查詢寵物的驅蟲處理歷史**
* **2.5 查看健康報告：查看寵物的健康報告**

**3. 獸醫專業功能**

* **3.1 診斷重要資料：記錄和查詢診斷所需的重要資料**
* **3.2 記錄專診資訊：記錄專科診療的詳細資訊**
* **3.3 查看專診資訊：查詢專科診療的歷史記錄**
* **3.4 登記照片資訊：上傳和管理診療相關照片**
* **3.5 記錄檢查資訊：記錄各種檢查結果和數據**
* **3.6 管理獸醫資料：管理獸醫的基本資料**
* **3.7 建立健康報告：根據診療資料生成健康報告**
* **3.8 更新/修改資料：更新和修改已記錄的診療資料**

**4. 寵物檔案中心**

* **4.1 寵物名字：記錄寵物的名稱**
* **4.2 上傳寵物照片：上傳和存儲寵物的照片**
* **4.3 聯絡資訊：記錄飼主的聯絡方式**
* **4.4 添加寵物：添加新的寵物到系統中**
* **4.5 寵物基本資料：** 
  + **4.5.1 動物種類：記錄寵物的種類（如貓、狗等）**
  + **4.5.2 性別：記錄寵物的性別**
  + **4.5.3 品種：記錄寵物的品種**
  + **4.5.4 出生日期：記錄寵物的出生日期**
  + **4.5.5 特徵：記錄寵物的特殊特徵**
  + **4.5.6 晶片：記錄寵物的晶片資訊**
  + **4.5.7 體重：記錄寵物的體重**
  + **4.5.8 絕育狀態：記錄寵物是否已絕育**

**5. 行事曆管理**

* **5.1 行事曆：提供日程安排和查看功能**
* **5.2 提醒類型：** 
  + **5.2.1 定期檢查：提醒定期健康檢查**
  + **5.2.2 定期疫苗：提醒疫苗接種**
  + **5.2.3 疫苗接種到期：提醒疫苗效期到期**
  + **5.2.4 生日通知：提醒寵物生日**
  + **5.2.5 預約通知：提醒已安排的預約**

**6. 帳號管理**

* **6.1 登入：使用者登入系統**
* **6.2 修改密碼：修改帳號密碼**

**二、非功能需求**

**1. 易用性需求**

* **1.1 直覺化界面：提供易於理解和使用的用戶界面**
* **1.2 響應式設計：確保系統在不同設備上有良好的顯示效果**
* **1.3 操作流程簡化：減少使用者完成任務所需的步驟**
* **1.4 學習成本低：新用戶應能快速學會使用系統**
* **1.5 幫助文檔：提供清晰的使用指南和幫助信息**

**2. 效能需求**

* **2.1 響應時間：系統應在合理時間內響應用戶操作**
* **2.2 地圖加載速度：地圖和位置資訊應快速加載**
* **2.3 並發處理能力：系統應能同時處理多個用戶的請求**
* **2.4 資料查詢效率：確保資料查詢操作高效執行**
* **2.5 系統擴展性：系統架構應支援未來功能擴展和用戶增長**

**3. 安全性需求**

* **3.1 資料保護：保護用戶個人資料和寵物資料的安全**
* **3.2 存取控制：實施適當的權限管理**
* **3.3 安全認證：提供安全的用戶認證機制**
* **3.4 資料備份：定期備份重要資料**
* **3.5 安全日誌：記錄系統安全相關事件**

**4. 可靠性需求**

* **4.1 系統穩定性：確保系統穩定運行**
* **4.2 錯誤處理：妥善處理系統錯誤和異常情況**
* **4.3 資料一致性：維護資料的一致性和完整性**
* **4.4 系統恢復能力：在故障後能快速恢復正常運行**

**5. 兼容性需求**

* **5.1 跨平台兼容：支援不同作業系統和設備**
* **5.2 瀏覽器兼容：支援主流瀏覽器**
* **5.3 資料格式兼容：支援常見的資料交換格式**

**6. 可維護性需求**

* **6.1 模組化設計：採用模組化架構，便於維護和更新**
* **6.2 代碼規範：遵循統一的編碼規範**
* **6.3 文檔完整性：維護完整的系統文檔**
* **6.4 版本控制：對系統版本進行有效管理**
* **6.5 測試覆蓋：確保充分的測試覆蓋率**
* **6.6 問題追蹤：建立問題追蹤和解決機制**