選舉管理系統企劃書

1. 簡介

1.1 項目背景

這是一個用於管理選舉相關資訊的CRUD應用程式。該應用程式將協助組織者追蹤選舉的各個方面，包括候選人管理、選民資料、投票結果等。

1.2 項目目標

提供一個簡單易用的介面，讓組織者能夠輕鬆管理選舉相關資訊。

支援選舉相關資料的CRUD操作，包括新增、查詢、更新、刪除。

保證資料的安全性和完整性。

2. 功能模組

2.1 選舉資訊管理

新增選舉：組織者可以輸入選舉的基本資訊，如選舉名稱、日期、地點等。

瀏覽選舉列表：組織者可以查看所有已註冊的選舉。

2.2 候選人管理

新增候選人：組織者可以輸入候選人的基本資訊，如姓名、政黨、選舉區等。

瀏覽候選人列表：組織者可以查看所有已註冊的候選人。

更新候選人資訊：組織者可以修改候選人的資訊。

刪除候選人：組織者可以刪除不參與選舉的候選人。

2.3 選民管理

新增選民：組織者可以輸入選民的基本資訊，如姓名、身分證號、地址等。

瀏覽選民列表：組織者可以查看所有已註冊的選民。

更新選民資訊：組織者可以修改選民的資訊。

刪除選民：組織者可以刪除不符合資格的選民。

2.4 投票管理

選舉開始後，組織者可以紀錄選民的投票情況。

查看投票結果：組織者可以查看即時的投票統計，包括候選人得票數、投票率等。

3. 技術架構

3.1 語言與框架

語言：Python

框架：Flask（用於建立Web應用程式）

3.2 資料庫

使用關聯式資料庫（如SQLite、MySQL）來存儲選舉相關資料。

3.3 安全性

實現身份驗證和授權機制，確保只有授權的使用者可以進行CRUD操作。

4. 未來擴展

整合電子投票系統。

提供報表生成功能，以更詳細的方式呈現投票結果。