

### 區塊鏈-投票系統

指導老師:鄭進興 教授

0524079 林柏年、0524089 陳冠廷

#### **削** Introduction

印尼設立海外投票機制,讓本國人在其他國家進行投票。

例如:印尼人來台灣工作,在印尼選舉時,可在台灣進行投票。

導致開票時間常常拉長至一個月或以上的時間,所以我們打算解決此項問題,

利用區塊鏈的不可修改性和公開性來進行此作業,來加速時程。





# 類別圖

### 類別圖

投票UI 計票DB 投票 投票系統UI 用戶 用戶UI 用戶DB 候選人編號 身分證字號 選擇候選人() 取得票數紀錄() 性別 登入() 姓名 查詢用戶基本資料() 發起投票() 年齡 查詢UI 投票() 查詢 查詢() 候選人編號 候選人姓名 查詢票數() 候選人票數 管理人員UI 候選人

候選人DB

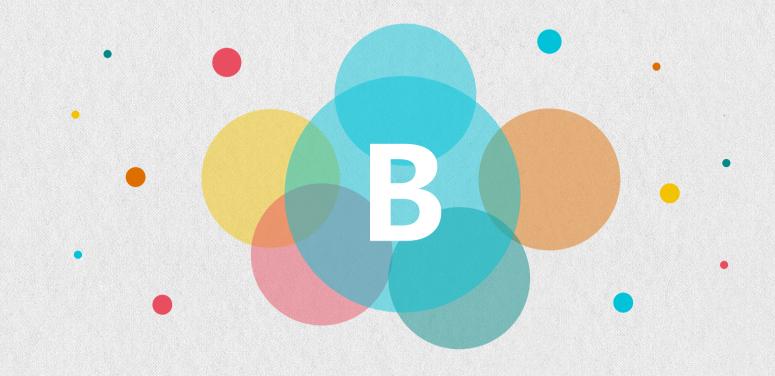
性別 姓名 年齡 投票發起人UI

發起投票()

修改用戶() 新增用戶() 刪除用戶() 管理人員

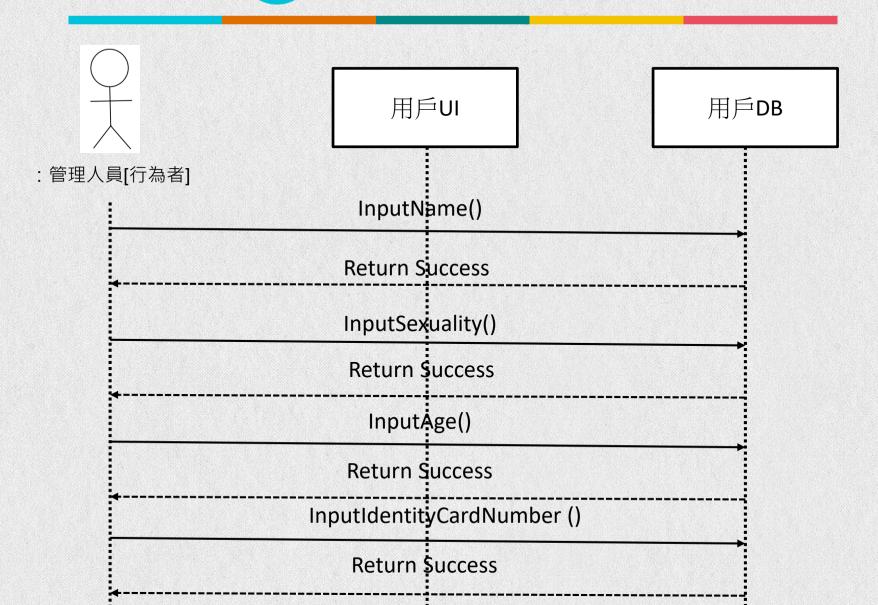
管理人員身份證字號 管理人員姓名

管理人員DB

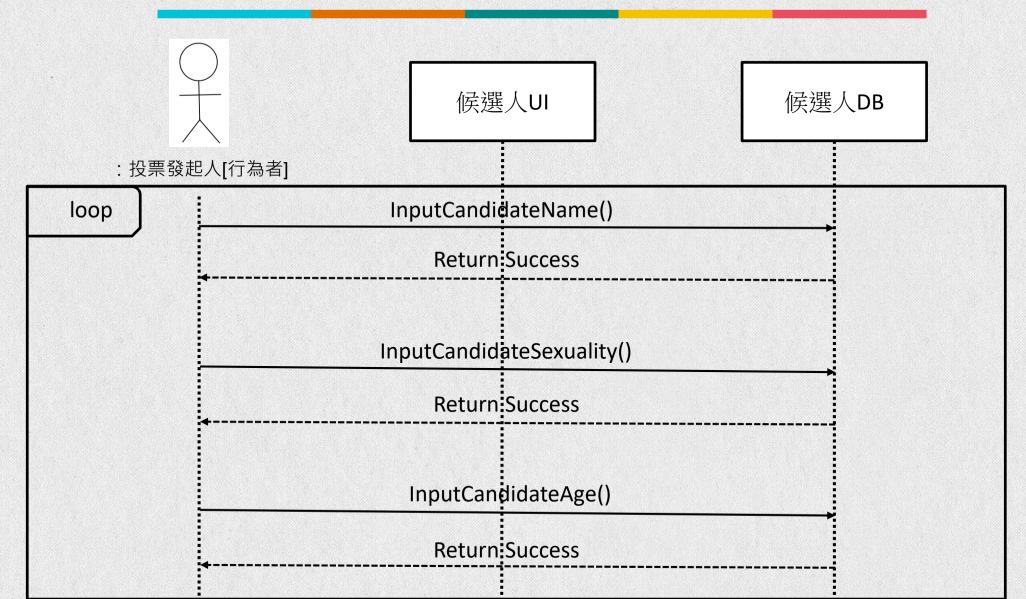


循序圖

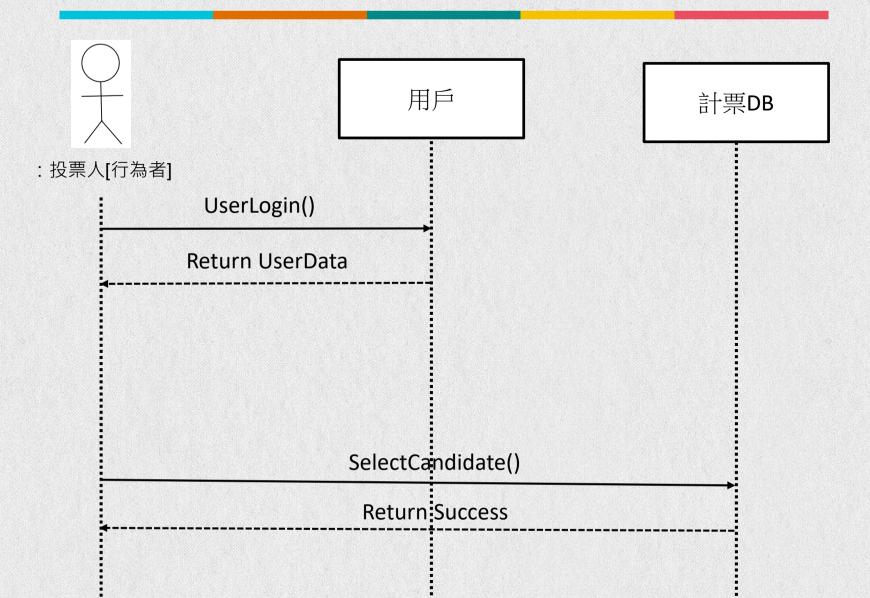
### 1 投票人基本資料作業







## 3 投票作業



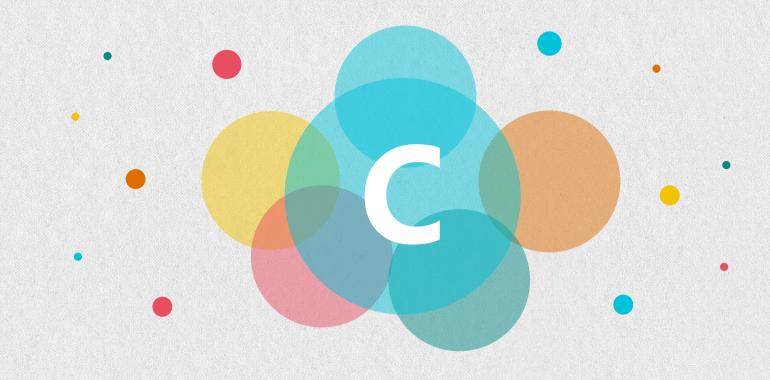
## 4 查詢作業

: 投票人[行為者]

計票DB

GetNumberOfVotes()

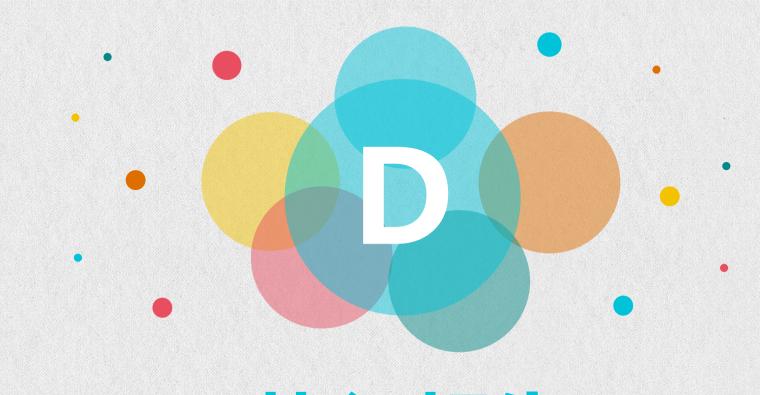
NumberOfVotesList



# 測試計畫



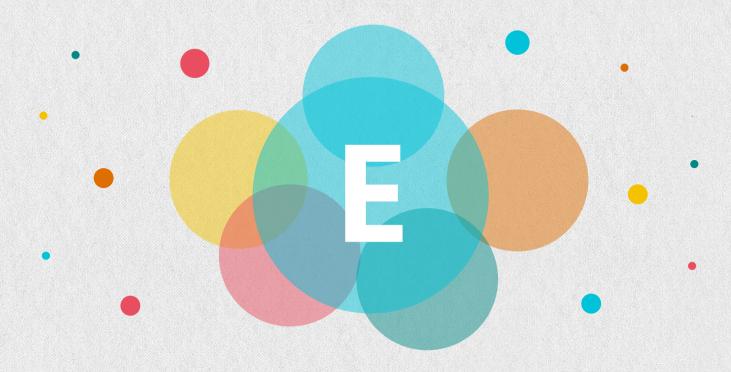
單元名稱	測試方法	測試結果
投票人基本資料作業	敘述覆蓋法,條件覆蓋法	成功
發起作業	條件覆蓋法	成功
投票作業	條件覆蓋法	成功
公布作業	條件覆蓋法	成功
查詢作業	敘述覆蓋法,條件覆蓋法	試驗中



# 執行報告



任務名稱	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
初步構思		_								
選定主題										
撰寫程式		_						_		
網頁設計										
軟體測試					_					
系統維護									-	



GitHub展示



