**政見意向測驗**

* 主題：以三組候選人政見做選項，使用者選擇結束後，再請選擇自己偏好的候選人，最後告知使用者選擇結果，三組候選人的政見佔比。
* 內容-
  + 圖片(先以ai生成)：
    1. 背景圖：卡通風格、台灣象徵意義建築物
    2. 人物：三位候選人卡通圖or用動物擬人化呈現ex.🐒
  + 文本：每位候選人政見，以政見發表會、記者會為主。
  + UI/UX：參考附件1
  + 工具：
    1. 前端：html/css以現有模板為底。
    2. 後端：flask、mongodb。
  + 前端開發：先找免費切版工具做簡單規劃，以手機UI為主做RWD，做完其他項目後有時間才深入優化前端ui設計、美觀。先以js互動為重點設計，返回前端選擇的選項到後端，（\*再接收）統計結果後以圖表呈現在頁面。\*看情況、效率是否有需要。
  + 後端開發：佈置template，前端選項選完後做成list或dictionary 接收到後端，再將數值送到資料庫儲存，並將需要用作製作圓餅圖所需的資料傳回前端。並且以pandas將資料統整，做每項政見比例、結果與投票偏好相符率，結果視情況發表或僅做學術研究。
  + 資料庫：資料內容={“Q1”:”B”,”Q2”:”G”,”Q3”:”W”…,”VoteTo”:”K”,”Age”:”21”,”Sex”:”Male”}
  + 部署：看能不能弄到免費空間，否則先以heroku為主。
  + 維護及未來：檢查不同瀏覽器、設備是否會出現bug。未來有選舉、公投都可以用來重複使用。
* Function:
  + JS:
    1. 切換題目
    2. 將每個選擇加入list
    3. 選項變色
    4. 改變進度條
    5. 提交list給後端
    6. 分享結果轉發功能
  + Py:
    1. 連接資料庫
    2. 接收前端變數、列表
    3. 將列表放進字典
    4. 將數據傳送資料庫
  + Mongo:{

“Q1”:”B”,

”Q2”:”G”,

”Q3”:”W”,

…,

”VoteTo”:”K”,

”Age”:”21”,

”Sex”:”Male”

}

