

DBMS final project discussion

- The description of your data
 - 在我們的資料集中，有包含測站名稱、所在地點、經緯度
 - 每日觀測數據(各種污染物指標濃度)
 - 每小時觀測數據(各種污染物指標濃度)
- Where is the data from
 - 環境部環境資料開放平台
- Other information about your data (e.g. will it be updated in the future?)
 - The source of your data
 - 空氣品質監測網 <https://airtw.moenv.gov.tw/> (<https://airtw.moenv.gov.tw/>)
 - Link to your data source
 - AQI分級
<https://airtw.moenv.gov.tw/CHT/Information/Standard/AirQualityIndicator.aspx>
(<https://airtw.moenv.gov.tw/CHT/Information/Standard/AirQualityIndicator.aspx>)
 - 日空氣品質指標(AQI) https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_434
(https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_434)
 - 空氣品質監測站基本資料 https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_07
(https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_07)
 - 空氣品質指標(AQI) https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_432
(https://data.moenv.gov.tw/dataset/detail/AQX_P_432)
- Main idea
 - 提供簡單的方式來查詢所在位置的空氣品質。
- Functionality
 - What kind of information will be presented to users
 - 各區域的空氣品質與各污染物的濃度
 - 近十年此測站的污染物濃度變化趨勢圖
 - What kind of interaction will be available
 - 註冊帳號(create)

- 登入(read)
- 變更密碼(update)
- 刪除帳號(delete)
- 查詢資料(read)

○ What will be the scenario when a user use your application

1. 使用者會在網站上註冊、登入
 2. 接著就可以查詢網站上所提供的資料
- p.s. 網站會記住使用者前一次查詢的測站

○ What kind of data will users be able to interact with

- 測站編號、測站名稱、檢測日期、空氣品質指標、二氧化硫副指標...等

• Interface

○ Expected interface look (use figure or text to explain)

這2個網站的部分介面

- <https://airtw.moenv.gov.tw/CHT/EnvMonitoring/Central/CentralMonitoring.aspx>
(<https://airtw.moenv.gov.tw/CHT/EnvMonitoring/Central/CentralMonitoring.aspx>)
- <https://airtw.moenv.gov.tw/> (<https://airtw.moenv.gov.tw/>)

• Schedule

- ☒ proposal discussion
- ☐ create database
- ☐ clean data
- ☐ make login page & backend table
- ☐ write php to parse database
- ☐ write frontend UI

• Discussion

- [Trello Link <https://trello.com/b/gmiYU815/dbms-final-project>]
(<https://trello.com/b/gmiYU815/dbms-final-project>)]
- [HackMD Link https://hackmd.io/JmcEm2_SR3CvWvQzhNlcQQ?view]
(https://hackmd.io/JmcEm2_SR3CvWvQzhNlcQQ?view)]

• Repo

- Github Link <https://github.com/2023-NYCU-DBMS-final> (<https://github.com/2023-NYCU-DBMS-final>)

