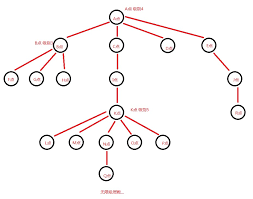
題目：「後疫情的新生活 - 零接觸經濟」

自學平台 感覺可以跟現在的遠距結合(? 爬蟲整李 二元樹分法



**APIs**

##技能數向度

#children’s id 從1開始

action 影像辨識

# 分類list: [ai,video]

select(col=分類list[0])

# 分類list: [管理,經濟學]

select(col=分類list[0])

資工

計算機組織

資料庫

資料結構

人工智慧

數據分析

Major [資訊工程、國際貿易、經濟、機械工程、

日語文學、英語文學、設計、心理學]

### GET api/v1/subjects (ok)

[

{

id=0,

major:資訊工程,

},

{

id=1,

major:國際貿易,

},

]

### GET api/v1/subjects (ok)

{

{

id: 4,

name: "資料庫 ",

descption: “wiki”,

}

{

id: 5,

name: "人工智慧 :",

descption: “wiki”,

}

}

### GET api/v1/courses/id

{

{

id: 001

name: "PYTHON",

children: [

{

{

id: 001

name: "python入門",

desc: “wiki”

link: ””

},

{

id: 002

name: "numpy入門",

desc: “wiki”

link: ””

},

},

],

},

{

id: 002

name : “大數據”

children: [

{

{

id: 001

name: "python入門",

desc: “wiki”

link: ””

},

{

id: 002

name: "numpy入門",

desc: “wiki”

link: ””

},

},

}

}

##OpenCourse資訊

### GET : /course/id?=6

{

img:”[www.img.com](http://www.img.com)”,

courseName:”python入門”,

sourceName:”台灣大學”,

link:”www.ntuOpenCourse.com.tw”

}

##Youtube資訊

{

"id":001,

"name":"資料結構",

"chidren":[

{

“img”:””,

"title":"",

"link":"",

"description":"",

sourceName:””,

"published":"",

"views":0

},

{

"title":"",

"link":"",

"description":"",

"published":"",

"views":0

}

]

}

DB - course table

| **img** | **tag** | **title** | **school** |
| --- | --- | --- | --- |
| [**https://cou05.ewant.org/mnet/service/enrol/download.php?id=363&area=overviewfiles**](https://cou05.ewant.org/mnet/service/enrol/download.php?id=363&area=overviewfiles) | [**https://taiwanmooc.org/listing/course/680**](https://taiwanmooc.org/listing/course/680) | **運算思維與程式設計（2021春季班）** | **TunghaiUniversity** |

**前端分工**

1. 登入登出頁面
2. 選擇主修頁面
3. 推薦主修學習方向
4. 學習方向影片

**README 需要包含的內容**

1. 作品名稱：ULarning
2. Contributors：

林郁恩(emma159752@gmail.com)

謝承祐 (t4612310@gmail.com)

謝宗翰(t107590040@ntut.org.tw)

北科大-薛賀升 (t107590017@ntut.org.tw)

1. LICENSE 種類：MIT
2. 想要解決什麼問題：
   1. 系統化的自主學習服務
   2. 整合過多的學習資訊
3. 使用到的技術：
   1. 資料 Python
   2. 後端 : 資料庫 : GCP
   3. 前端 : Vue.js
4. 如何使用：
   1. 登入
   2. 選擇專業
   3. 列出難度、學習架構
   4. 顯示影片
5. 未來規劃或使用場景：
   1. 更好的 model、爬蟲
6. 其他 (Optional)：

### **如何撰寫 README**

* README 通常是使用 Markdown 語法撰寫
* Markdown 語法可以參考以下連結：
  + [Markdown 教學 1](https://markdown.tw/)
  + [Markdown 教學 2](https://wcc723.github.io/development/2019/11/23/ten-mins-learn-markdown)
* 如果想要練習寫 Markdown 可以使用 [HackMD](https://hackmd.io/)

# 架構

概念

1. ##Line防疫表單整合平台-

缺點: 沒有想到商業模式

優點: 加個廣告

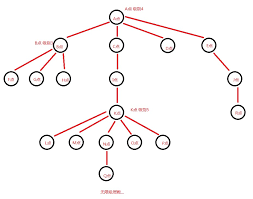
1. ##食譜 App +爬蟲
2. 在家健身 - Dashboard
3. 針對使用者做直播推薦（ Twitch / Youtube / … ）

商業模式: 廣告砸好砸滿

(補充 2：新聞 訂閱、推薦功能)

1. 自學平台 感覺可以跟現在的遠距結合(? 爬蟲整李

二元樹分法



1. ##資源分配平台 (使用者選定想要的東西)由後台數據化 各地區的資源需求
2. ##原物料廠商媒合平台-Trivago