

### **封面內容包括:**

---

專題名稱：程式設計 yt 教學頻道網頁製作

實驗室名稱：主顧 513

指導教師：滕元翔

專題學生：宋竑旻,李欣庭,張瑋哲,侯昱翔, 李棋榕

---

### **本文內容包括:**

#### **• 前言**

我們想要建立一個程式教學影片網站的原因是因為,通常有學程式設計的同學可能會想要通過考試(CPE)來測試自己的能力到哪裡,但是可能就會碰上說知道題目但毫無頭緒該怎麼解的情況,那上網找相關的解說網站或是影片都不一定能夠完全解決問題,那這時候我們就可以自己建立一個程式影片交流的網站,讓想考取 CPE 或其他相關測驗的人有一個屬於自己的交流地,互相交流題目問題,並解決

#### **• 系統功能**

我們網站可以把 youtube 的網站內嵌致至我們的網站並顯示於主頁面,如果有需要可以根據上傳者設定的程式難度去範圍顯示

點擊影片可以觀看,並可以於下方留言分享意見或想法,也能根據自己對於別人的留言是否贊同來點擊該留言讚給予贊同

- 系統特色

特色就是可以根據自己題目難度的需求去尋找相關的討論,也能夠上傳自己覺得不錯的影片教學/解說上去給其他人參考,並討論有關題目的任何內容

- 使用對象

任何對程式問題有需求的人

- 使用環境

VS code

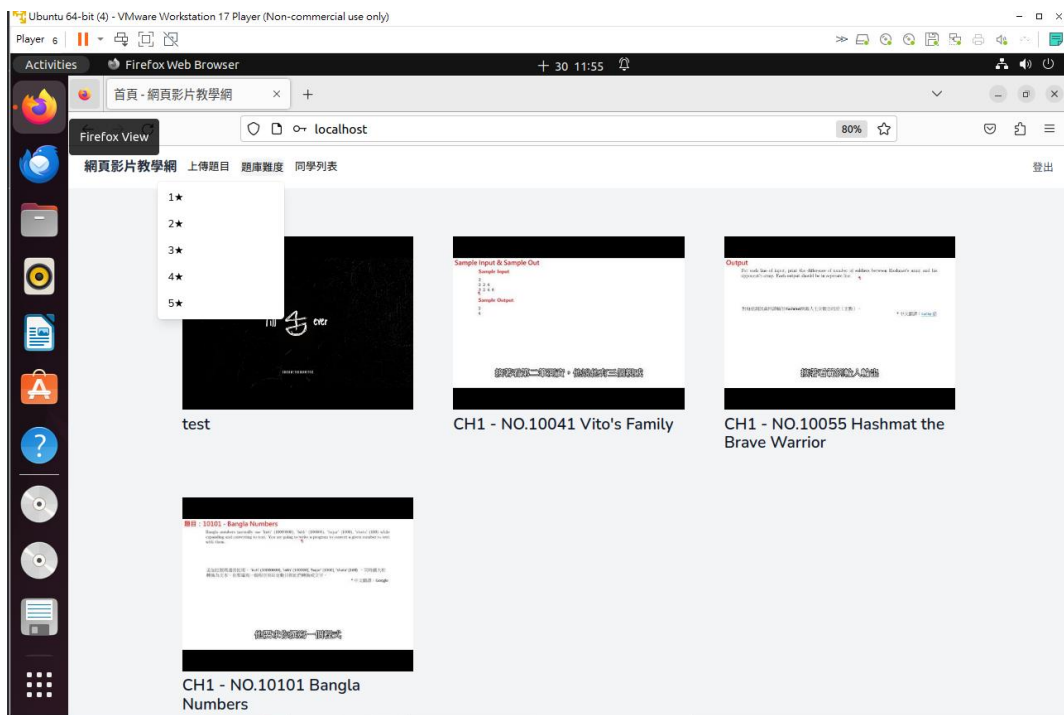
- 開發工具

前端:Vue

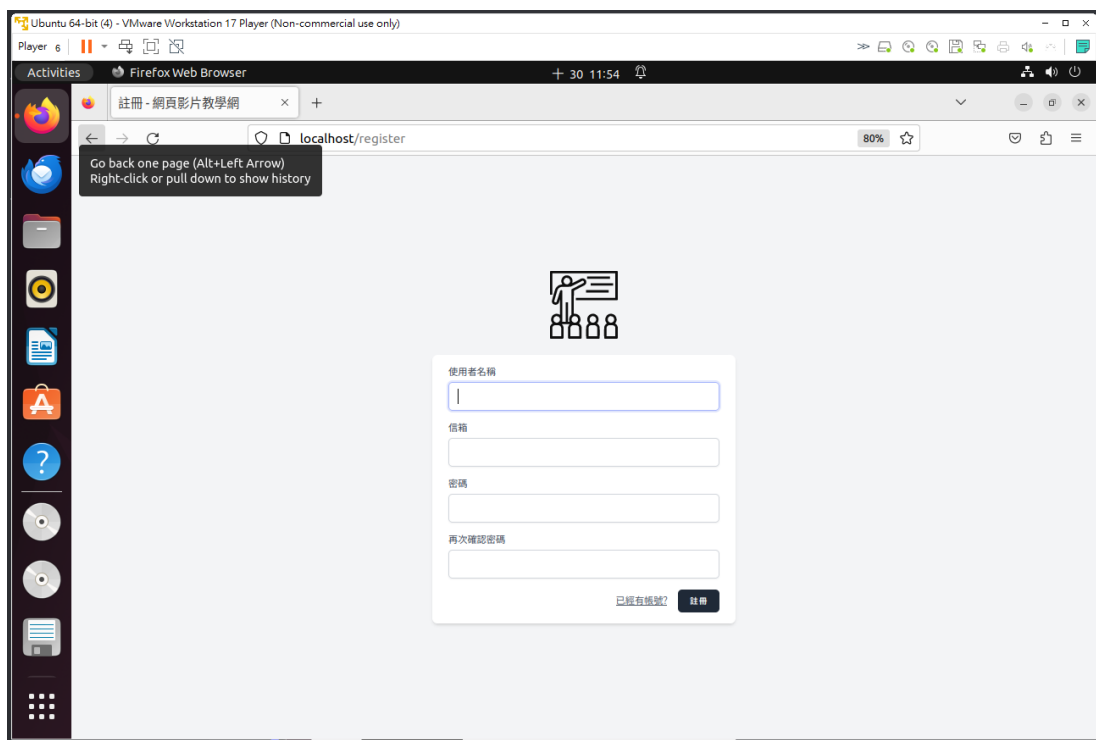
後端:Laravel (PHP)

- 系統畫面

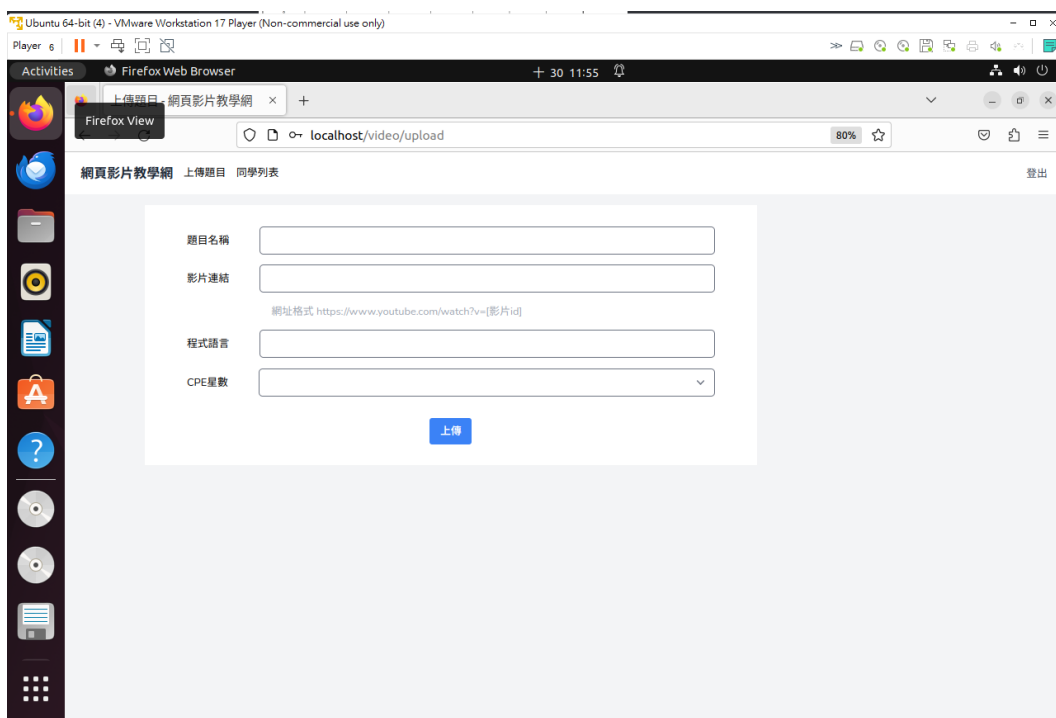
主頁面:



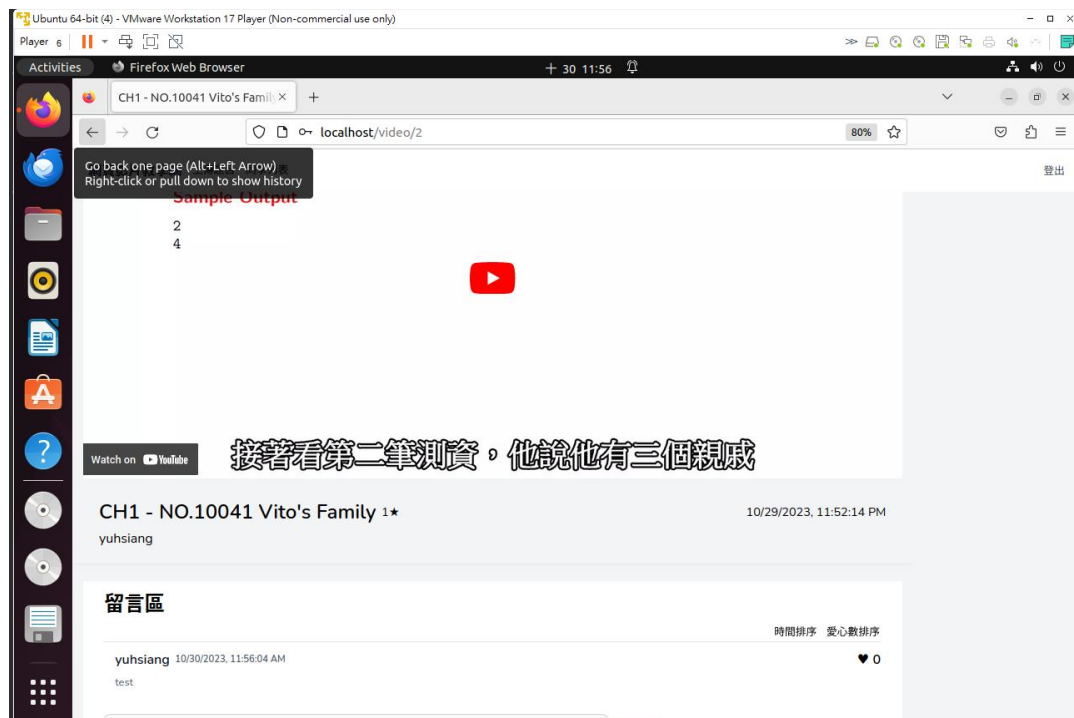
註冊:



## 上傳影片:



## 觀看影片介面:



- **成本分析**

伺服器架設網域成本: (3.5 美金/月 = 114 台幣/月)

開發環境使用電腦(學校實驗室提供)

- **結論及未來發展**

結論是希望大家如果有對於程式式相關的議題或問題,都能夠使用我們網站來討論,不僅能快速尋找相關答案,也能在討論過程發現其他不同的方法,增加自己的見識,那在未來的話希望能夠擴大發展網站的功能性,像是個人空間,可以做屬於自己的筆記,也可以在觀影介面新增寫程式的功能,能夠邊看邊學習如何寫,甚至能夠嵌入 GPT,即使別人沒及時回復,也能靠 GPT 解決,另外也能在評論區新增上傳圖片等功能,不僅僅是文字描述的討論,能讓問題更容易解決

(\* 書面審查文件以 10 頁為限，不含封面，請依上述格式撰寫)

(\* 字型：「本文」使用「標楷體以及 *Times*12 點」，「標題」使用「**粗體標楷體**  
**以及 *Times*14 點**」)

註：本系統文件規格書，請於**規定時間前**，繳交評審委員，以便評審委員評分。