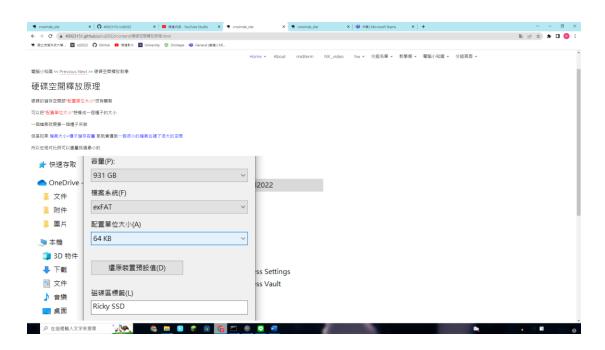
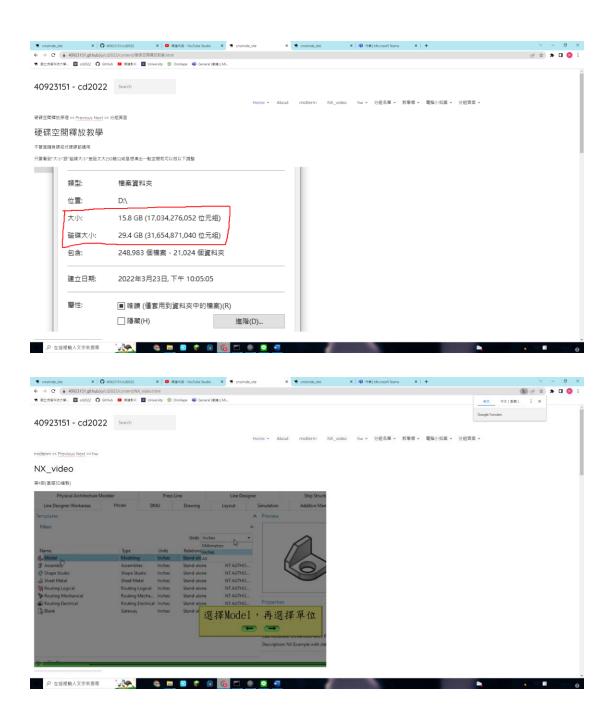
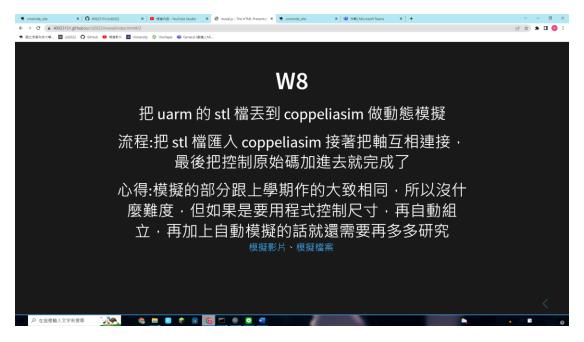
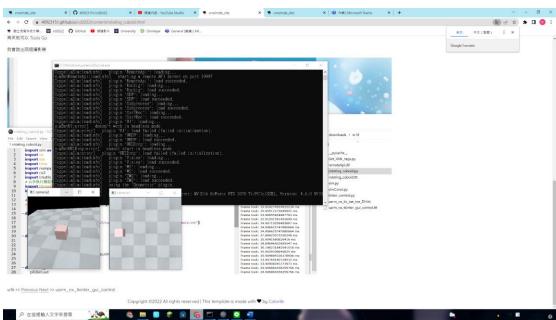
個人報告

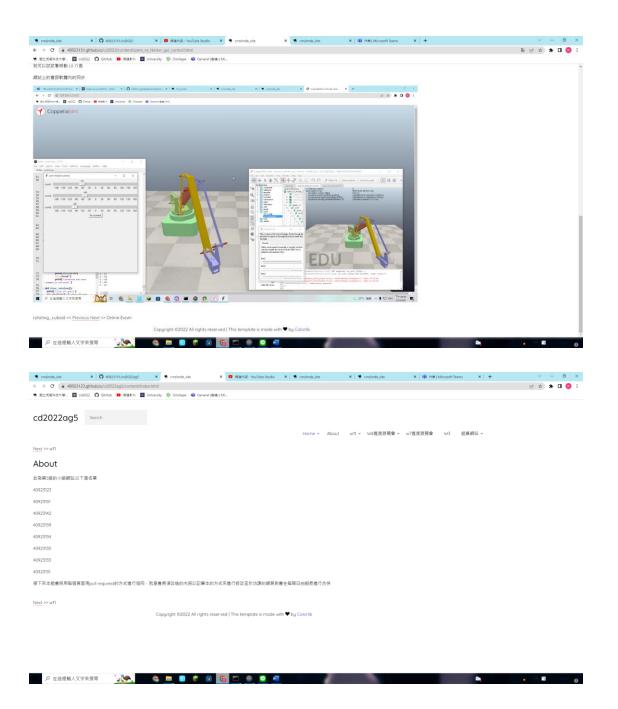
這學期學到了很多新的軟體,讓我們在工作時可以更加的方便,像是比對文字的軟體、檢查背景運行的軟體、Leo、reveal,一開始還因為檔案內容大到很誇張所以學習到的硬碟知識,還有對於 coppeliasim 跟 nx 的使用都更加的熟悉,這學期老師要給我們的主要是多人協同合作跟遠端遙控 coppeliasim,這些練習可以讓我們在未來工作上更加的順暢,多人協同合作可以讓我們先熟悉會碰到的問題跟困難的地方,讓我們找到一些可以用的完解決方式跟過程,遠端遙控則是因應疫情帶來的在家上班,只要能遠端遙控機台還有即時的鏡頭監控,就能實現在家上班也能夠操控工廠機台做到遠端控制跟監控的工作。











分組報告

我們一開始分組協同是沿用上學期的方式但後來發現了其他也可以作為協同的方式,簡單來說就是在自己的帳號下也複製一個組長帳號下的大組倉儲,然後就可以編輯自己帳號下的大組倉儲,再來 pull requests 給組長,請組長確認並且合併,這樣就能大家都一起編輯大組倉儲不出現錯誤,但這樣做的缺點是只能一個一個人慢慢編輯,否則就會出現錯誤,在嚴格的意義上可能還不能稱之為對人協同。

大組倉儲更新步驟

這一頁會講解應該如何更新大組倉儲步驟跟必須知道的東西

首先在開始之前大家其實可以觀察一下你每次在更新網站也就是利用 cmsimde 時就竟都更改些什麼東西呢?

':\tmp\test>echo off

warning: LF will be replaced by CRLF in config/content.htm.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in config/content_backup.htm.
The file will have its original line endings in your working directory

其實更改的檔案通常有三個其中兩個 html 檔事記錄你所有網頁的檔案,一個是 現在一個是之前,然後還有一個 js 黨是老師的搜尋系統會自動抓取字串的程 式,所以其實在更改之前你會發現如果要進行協同只要處理這三個檔案衝突即 可,而 js 黨則是必須想辦法更改它程式再擷取字串的步驟或這手動暴力應改等 之類的,簡單來說是這樣再來以下還有必須注意的。

協同問題篇

須注意同時的問題由於上述所說的主要是 is 黨的問題導致今天不管是同時修改 同一頁資料或不同頁又或者不同頁的資料(是有不同差異的,另解說)都必須解 決檔案相衝問題,在 gi thub 上若檔案相衝 gi thub 會幫忙用一個特殊格是把兩 個相衝的部分框起來並告知,其實只要修改符合合併就能合併了。

步驟解說篇

在步驟前必須先完成以下步驟

- 1. 必須每個成員先將大組倉儲給 fork, 這樣就能獲得一個自己帳號的大組倉儲
- 2. clone 自己帳號的大組倉儲
- 3. 將倉儲內推送時的 person key 或者使用 ssh 的小夥伴必須將. git 裡的內容 修改成如同自己倉出一樣

這樣就算完成了前置步驟了

再來以下正式進入步驟

1. 更改完自己想要的內容後先用正常手續將內容推送至自己帳號下的大組倉儲

- 2. 在 gi thub 上選擇 Pull requests 的按鍵
- 3. 將 merge 的消息傳回給組長的大組倉儲(綠綠的給他按下去就對了
- 4. 組長查驗確認沒問題即可 merge

以上即是正常流程下最順利的狀況,接下來會稍微說明版本同步問題以及 merge 的衝突問題以及如何解決

首先當近端及遠端的部分不同步

因當先將 gi thub 上的版本給同步,在觀察 commit 那一欄要是組長倉儲有更新那裏就可以更新版本

變成和組長一樣,再來在近端用 git pull 將資料從遠端給抓下來做合併,這樣就完成了最簡單的更新自己的倉儲了。

那如果在 gi thub 上無法合併可以怎麼做呢? 那說明一件事你在進行 merge 時跟別人衝突到或者格是有問題之類的,簡單來說就是有問題之後沒更改之後又繼續更新所導致的,那可以試試以下的方法

前面有說道能使用 git pull 進行同步,但是如果自己帳號下 github 的資料就不對了就算 git pull 也沒辦法那就使用 git pull 組長大組倉儲網址.git

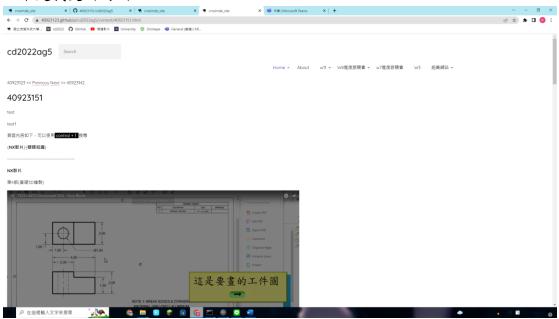
main

將正確內容最新版本同步下來後重新 push 一次到自己帳號下的大組倉儲,這樣就可以將遠端成功更新成正確的版本了

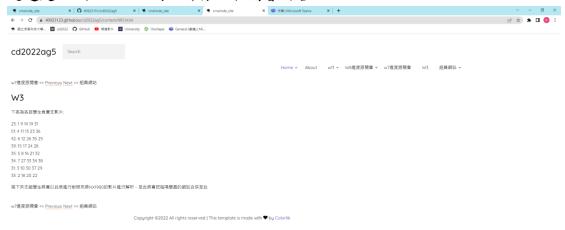
這邊是使用舊方式更新大組倉儲

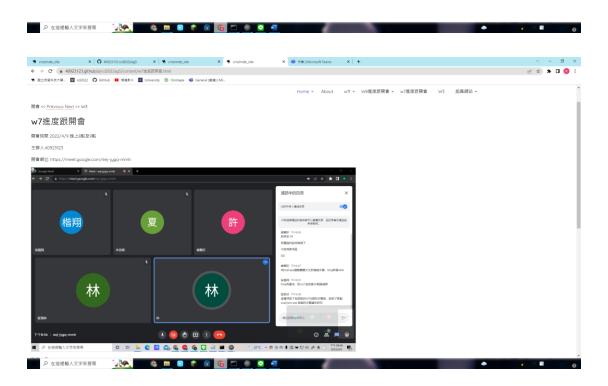


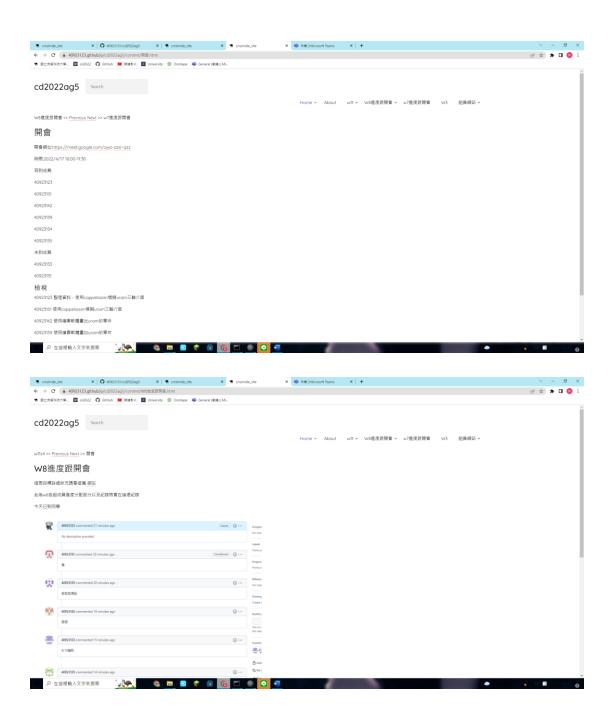
以下是我更新的網站



這邊是 W3 跟 W7、W8 的工作分配和開會內容







這邊是 W11 老師要我們兩兩一組在大組倉儲下協同

