

Report Title (Times New Roman, 20 pt., Bold)

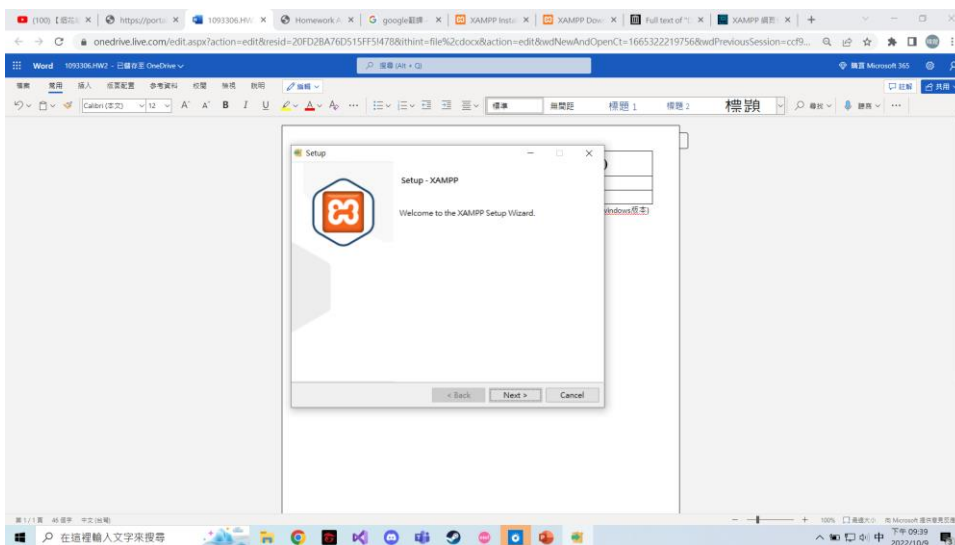
Introduction to Database System, CS352, Fall 2022

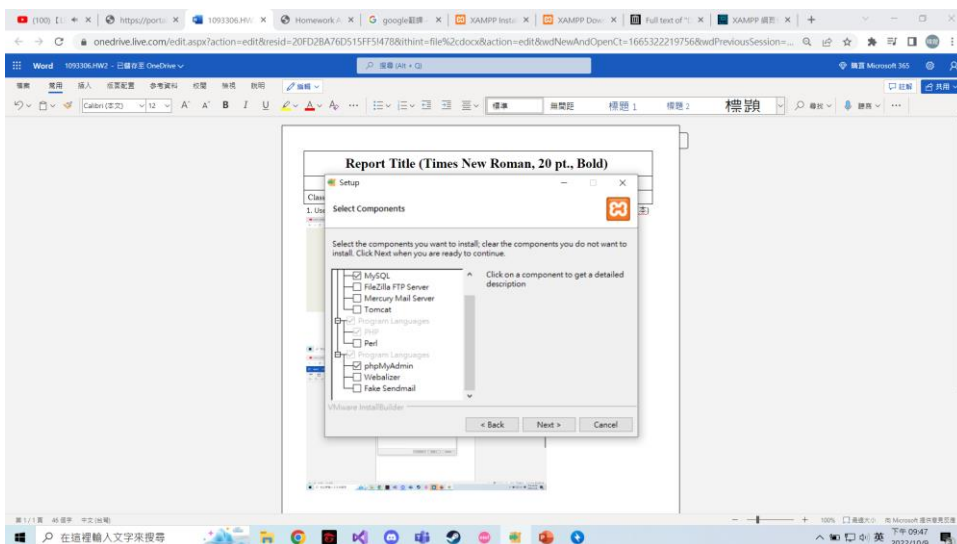
Class: 資工系三年級 C 班

Name: 孫曄鎧

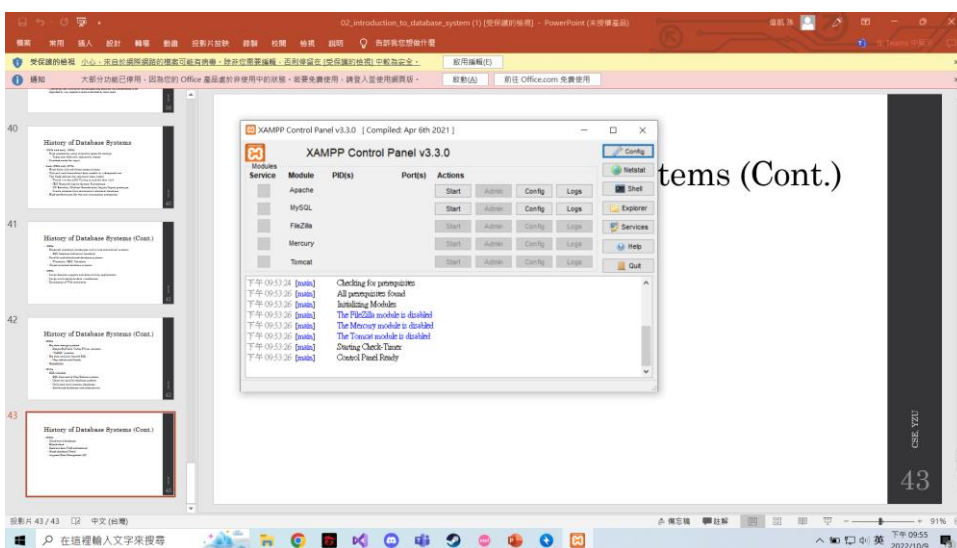
ID: 1093306

1. Use XAMPP (https://www.apachefriends.org/) to build your own database system: (我下載 windows 版本)

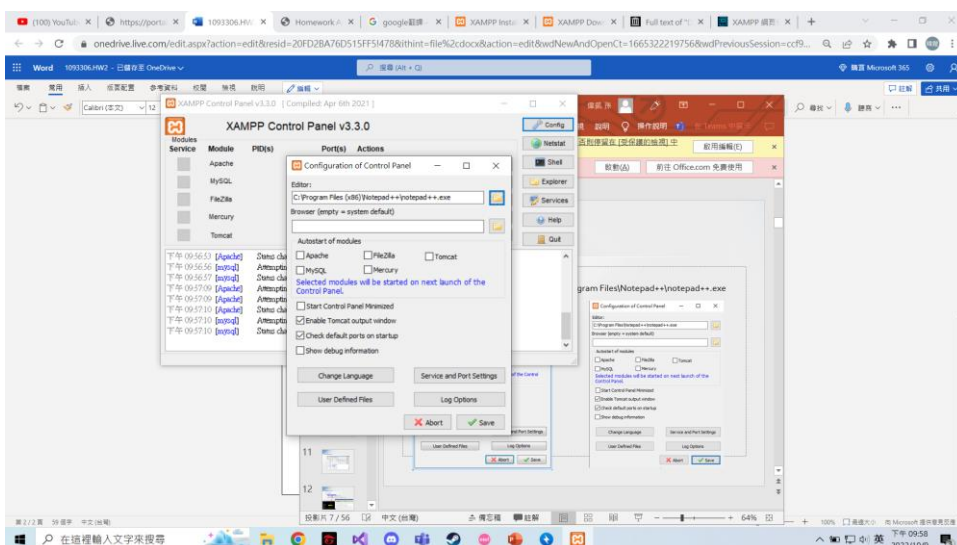




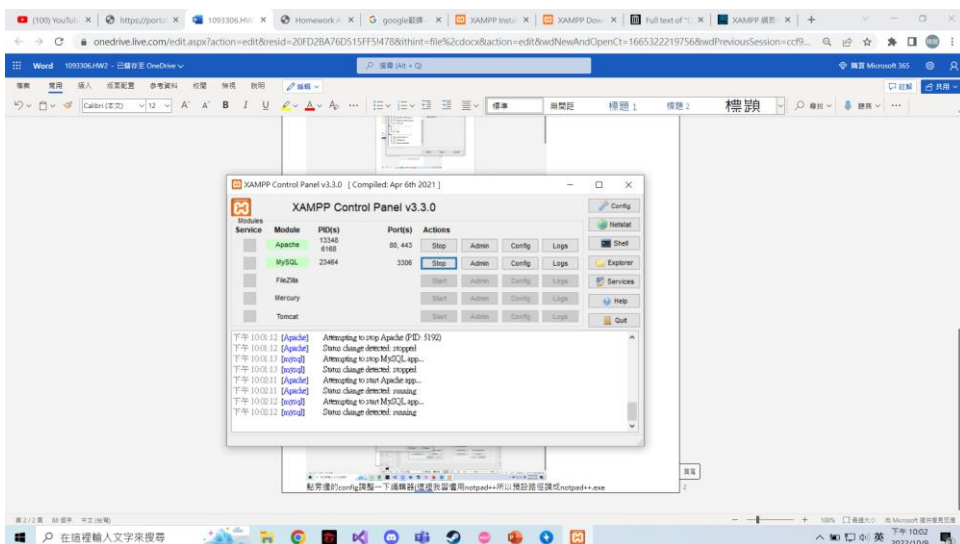
勾選 MYSQL+PHP+phpmyAdmin



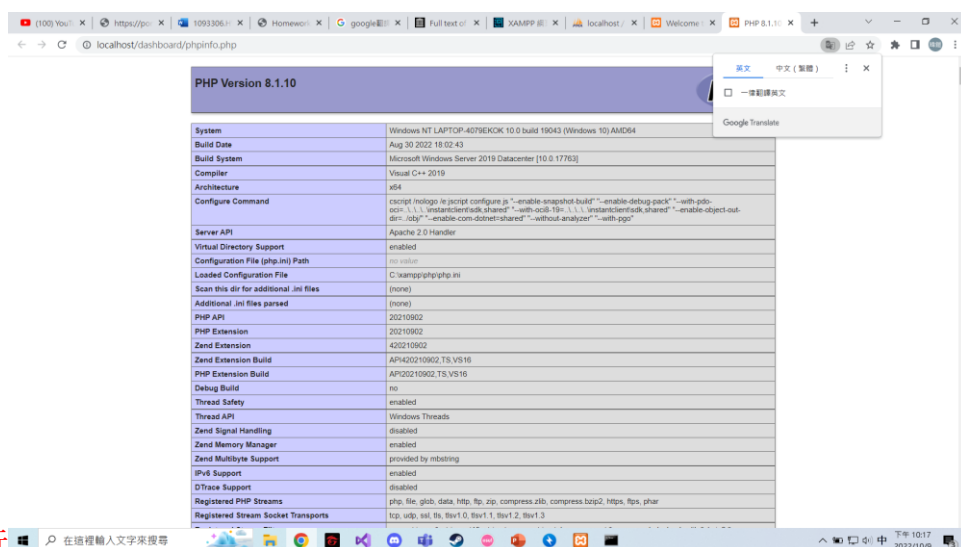
下載完成後開起 XAMPP 的介面



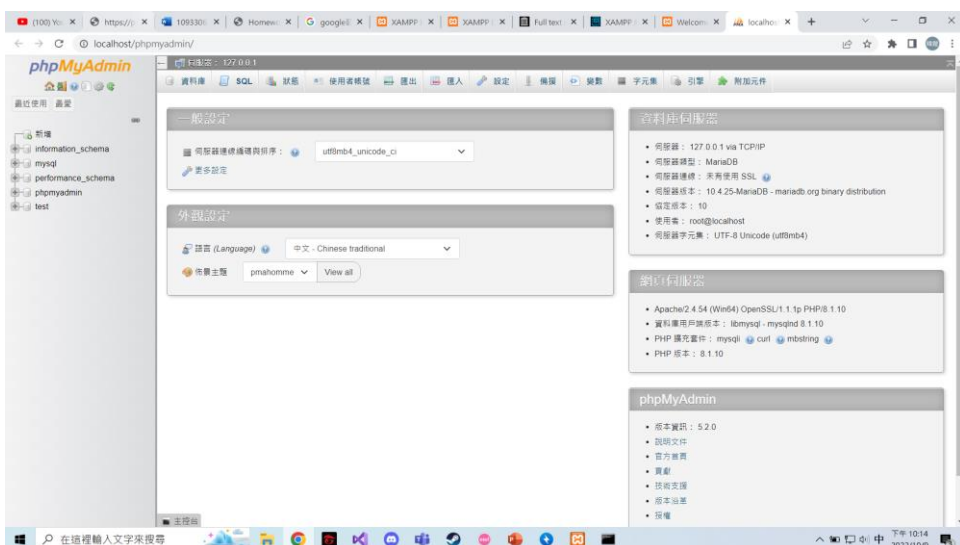
*額外小設定:點旁邊的 config 調整一下編輯器(這裡我習慣用 notpad++所以預設路徑調成 notpad++.exe



開啟 apache 和 MYSQL 並且開啟 MYSQL 的 ADMIN 就可以進到後台(先開 apache 的 ADMIN 確定 PHP

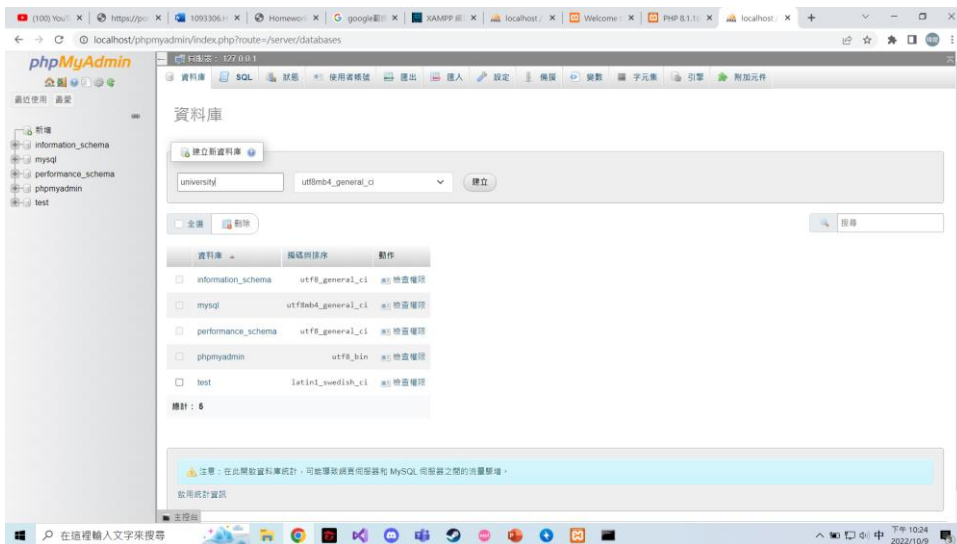


環境是正常執行

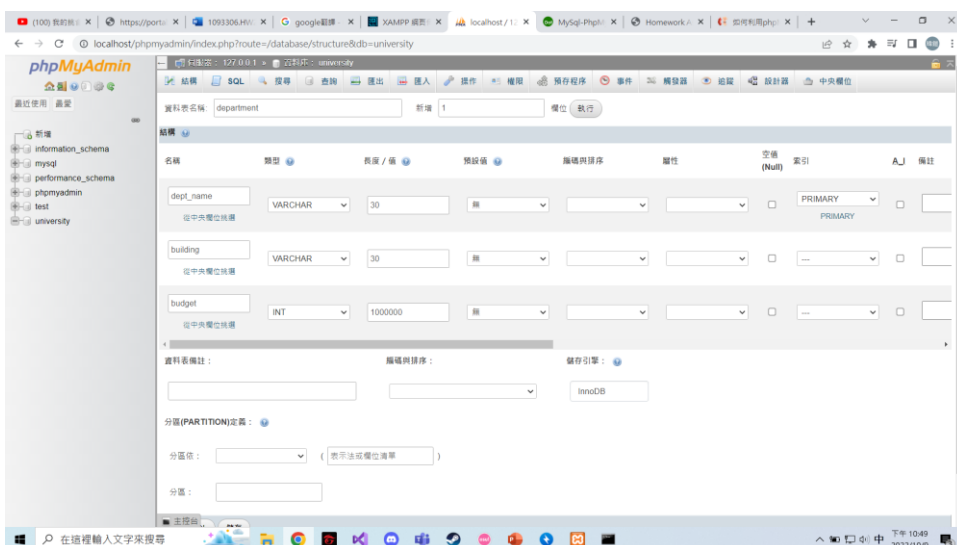
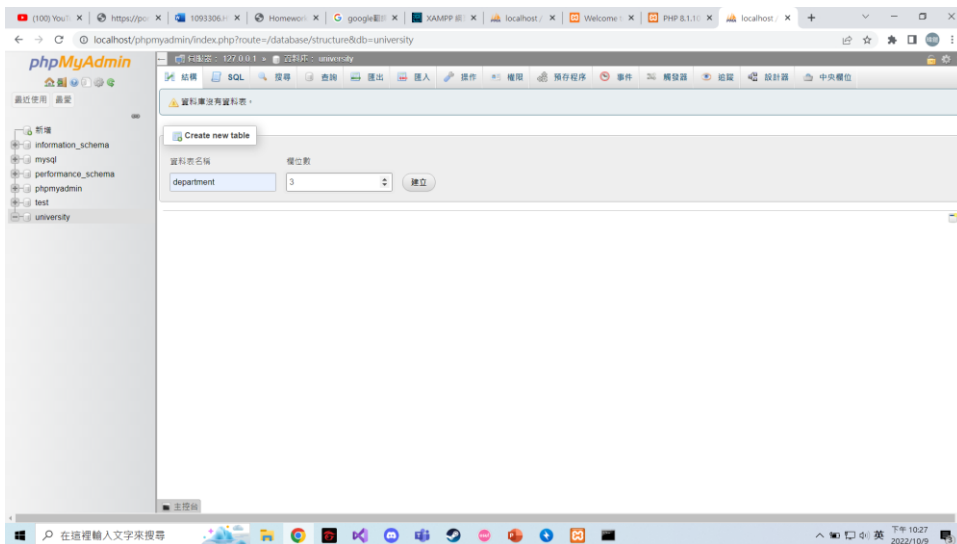


2. Create a database named “university”

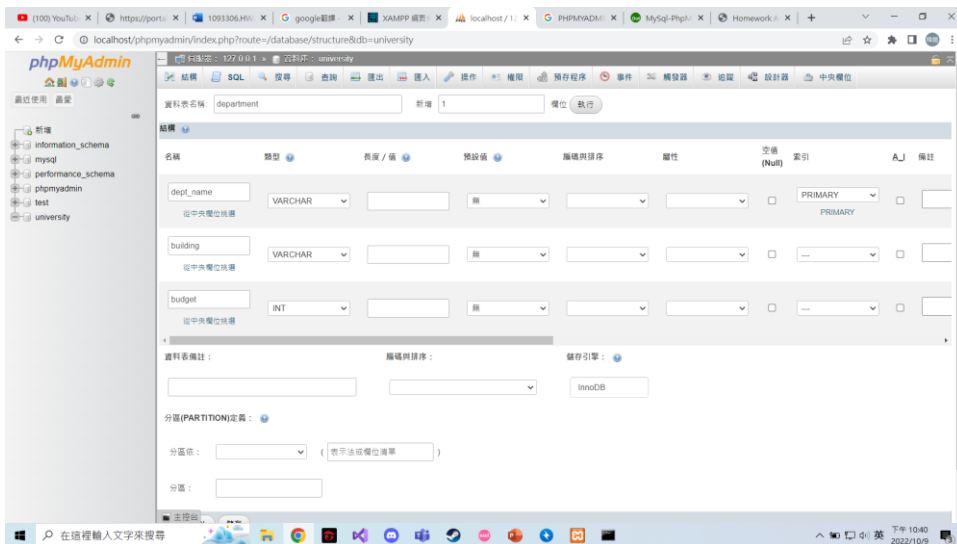
點選資料庫並建立名稱 “university”的資料庫



3. Create a table named “department” and refer to the information of Figure 2.5, page 41 in the textbook.
 建立名為“department”的表格(欄位數調整為 3 對應 dept_name、 building 、 budget

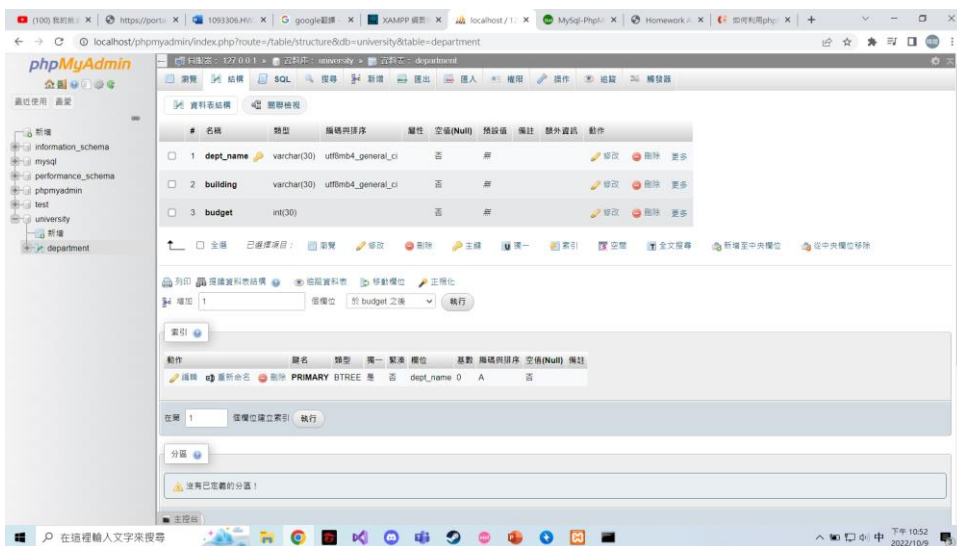


建立表格總共有三欄 dept_name、 building 、 budget 他們的屬性分別為 varchar 、 varchar 和 int，長度分別為 30.30. 30(1000000 後面改掉了它是寬度的意思所以它超出上限 255 出現 ERROR)



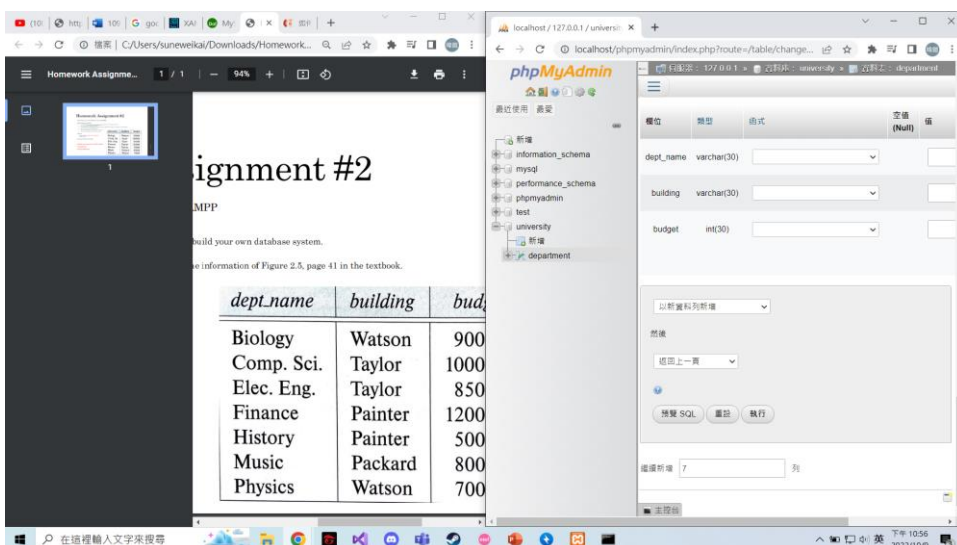
4. Use “dept_name” as the primary key

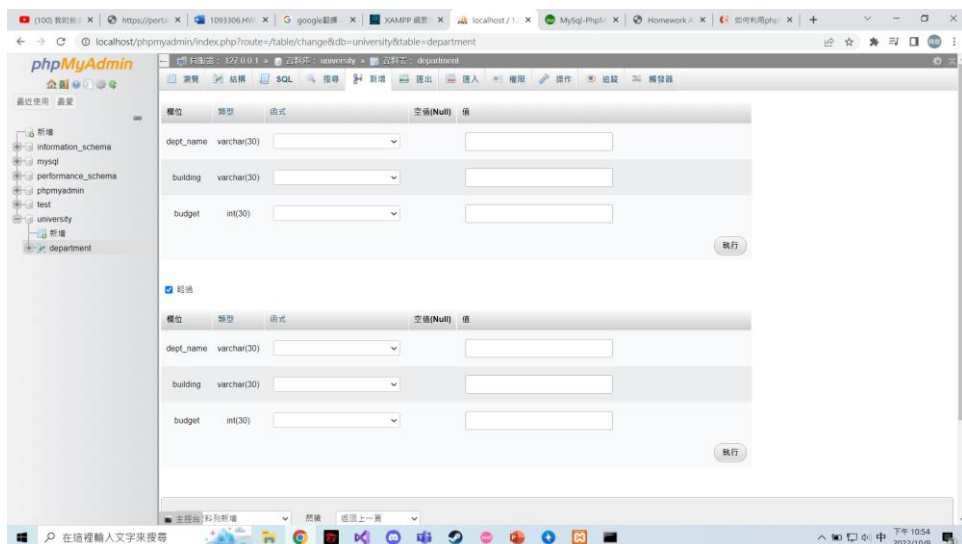
把 dept_name 索引改成 PRIMARY 然後儲存完成後如下圖



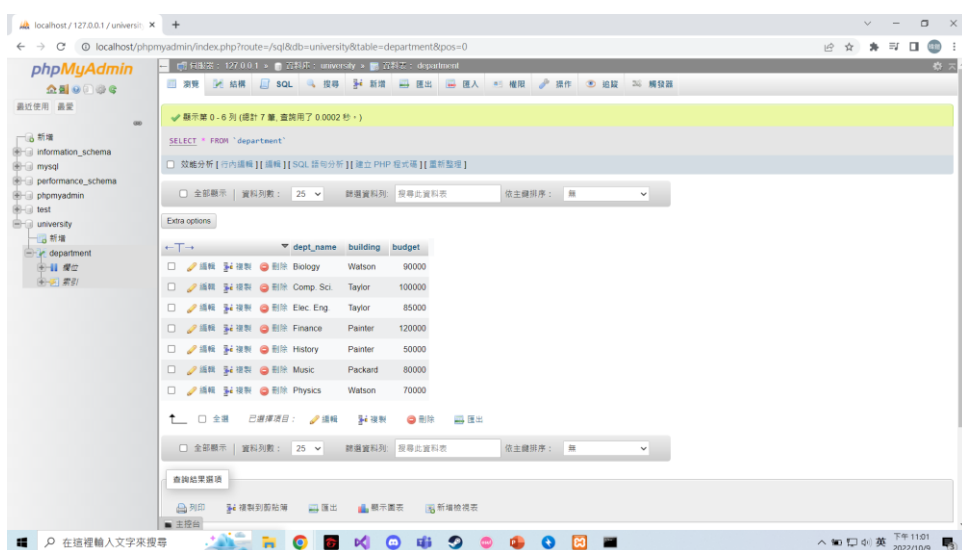
5. Use the data (Figure 2.5, page 41) as you input.

接下來點新增加入表格的資料*(我這裡調整繼續新增{7}列再輸入資料





新增完成瀏覽畫面如下



列印畫面如下

