Homework #8: Simple Web Page

Due Date: 2018/06/05 Tue.

Instruction

Please turnin the program to PD.hw8; if overdue, turnin the program to PD.hw8.delay. 請將作業 turnin 至 PD.hw8;遲交請 turnin 至 PD.hw8.delay。

Please finish demo before 2018/06/19 Tue. (two weeks after the due date). 請於 2018/06/19 Tue. (due date 後兩週) 前完成 demo。

Please contact <u>pdta@gais.cs.ccu.edu.tw</u> if any problem shall be encountered. 若有任何問題,請來信 <u>pdta@gais.cs.ccu.edu.tw</u>。

Identifying yourself and having proper signature are essential for TAs to reply. 請務必於信中表明身份,並於信末署名,以利助教群可以即時回覆。

Environment

Google Chrome 瀏覽器

Description

通訊錄網頁版:

1. 前端

使用者輸入學號、姓名、電話及信箱後,按下按鈕對表格資料做新增、刪除、修改、 列出或查詢的動作,其中若有欄位是空白的則跳出 alert 顯示錯誤,內容不需存放到資 料庫,所以網頁刷新後表格會清空。

2. 後端

使用 python(或其他方法、框架)起一個簡易的 HTTP Server。

Requirement

- 1. 在 html 中撰寫表格及網頁內容。
- 2. 將使用者輸入的內容,動態新增至表格中。
- 3. 判斷欄位是否空白並跳出 alert 顯示錯誤。

^{*}檔案皆需 turnin 到 PD.hw8 資料夾中。

4. Command:

- a. Insert:新增一筆資料,若有任一欄位為空需 alert 顯示錯誤,若學號已存在 則 alert 失敗訊息。
- b. Delete: 刪除某筆學生 ID 的資料,若學號欄位為空需 alert 顯示錯誤,若學號不存在則 alert 失敗訊息。
- c. Update: 更新某筆學生 ID 的資料,若有任一欄位為空需 alert 顯示錯誤,若學 號不存在則 alert 失敗訊息。
- d. Find: 尋找符合的資料,並在表格中顯示出符合的結果資料,若沒有符合的資料則 alert 失敗訊息。
- e. List: 印出目前所有資料內容。

Grading Policy

- a. html 輸出 (20%)
- b. 實作新增、刪除、修改、查詢及列出功能,並動態修改表格內容(50%)
- c. 判斷欄位是否空白及學號是否存在,並跳出 alert 顯示錯誤(20%)
- d. HTTP Server (10%)

Bonus

1. 自行發揮 (10%)

Sample I/O

• 初始頁面

請輸入以下資訊
學號:
姓名:
電話:
信箱:
新增 刪除 修改 列出 重設
搜尋:
通訊錄
學號 姓名 電話 信箱

• 新增資料(有欄位空白時,顯示錯誤)

請輸入以下資訊學號:		localhost: 學號為必填	8000 顯示 欄位		
姓名:王小明					確定
電話: 090000000	0				
信箱:ming@gma	ail.com				
新增 刪除 修改 列出 重設					
搜尋:		查詢			
		通訊錄			
學號	姓名	電話	信箱		

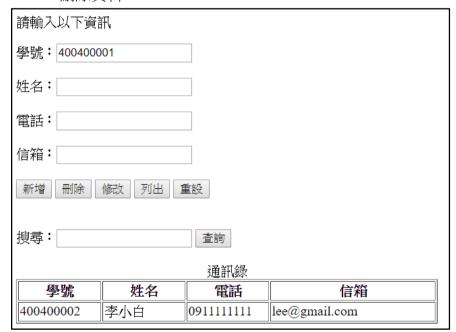
● 新增資料



● 刪除資料(學號不存在,顯示錯誤)

請輸入以下資訊 學號: 4004000 姓名:			8000 顯示 or! 此學號不存在	確定
電話:				
信箱:				
新增制除修改列出量設				
搜尋:				
				=1
學號	姓名	電話	信箱	
400400001	王小明	090000000	ming@gmail.com	
400400002	李小白	0911111111	lee@gmail.com	

• 刪除資料



• 修改資料(學生 ID 不存在,顯示錯誤)

請輸入以下資訊		8000 顯示 pr! 此學號不存在	
學號: 400400001			確定
姓名:王小明			1072
電話: 0933333333			
信箱:ming@gmail.com			
新增」「刪除」「修改」「列出」「重設」			
搜尋:	查詢		
	通訊錄		
學號 姓名	電話	信箱	
400400002 李小白	0911111111	lee@gmail.com	

● 修改資料



• 列出

請輸入以下資訊	Ŧ.			
學號:				
姓名:				
電話:				
信箱:				
新增制除修改列出重設				
搜尋:				
學號	姓名	電話	信箱	
400400002	李小白	098888888	lee@gmail.com	
400400003	00400003 黄小惠 0		hello@yahoo.com.tw	
400400009	400400009 洪小米 097777777 mii@gmail.com			

查詢



● 查詢(無符合結果時,顯示 No match)

請輸入以下資訊學號:	localhost:8000 顯示 No match! 確定
姓名:	
信箱:	
新增刪除修改列出重訊	· 보
搜尋: 小明	查詢