

Title: 練習9. 完成 CRUD 完整功能

| | |
|---|---|
| Author | Revision |
| How | 8 |
| Created Time | 上次修改時間 |
|  2021-08-26 16:33:14 |  2022-09-26 21:19:22 |

Description:

實作CRUD(Create/Read/Update/Delete)，同時在HTTP Server亦完成相關CRUD頁面及相關操作。






<https://code.nuwainfo.com/trac/fabulinus/wiki/我們的學習歷程#a9.完成CRUD完整功能>

| | |
|----------|-------------|
| Category | Tag |
| SQL | transaction |

| | |
|--------------------|----------------|
| History | SOP |
| <div>History</div> | <div>SOP</div> |

| |
|--------------------------|
| Start To Work |
| <div>Start To Work</div> |

Checklists/Sub-tasks/Item

- 實作 CRUD 及相關操作
 - CRUD 功能 
 - Console 除了原本功能外，同時也有新增、讀取、修改、刪除的功能(可參考學習歷程練習 9 所列出的功能)
 - HTML 網頁亦完成如 Console 的相關功能選單
 - 單次的 CRUD 必須在同個 transaction，若有新增、修改、刪除，則應該於結束時正確地 commit 或 rollback，確保資料在所有 table 都能保持一致
 - 防呆功能 
 - 想要刪除或修改不存在的學生或成績時，要跳出error 訊息
 - 輸入姓名、電話、成績時，也應該要檢查資料的合法性，若有錯誤，跳出自訂的 error 訊息 
 - 防呆功能與 error 訊息不要每個功能出錯的時候寫一次，重複的部分拉出來
 - 使用 exception 的方式處理防呆功能 
 - 資料庫 
 - create index，可以只搜尋特定部分，增加搜尋速度。例如：Name

