

Install MySQL

- 使用MySQL社區版 (MySQL community version 8.0)
- 安裝詳細方式請參考附件 ML111mySQL_practice_guide.txt
- 可直接參考【資料庫】SQL 3小時初學者教學 (11:14 starts for Windows, 15:55 for mac)

Homework Requirements

- 本次作業不要求完全重現上次作業的ER圖，允許一定程度的簡化，仍需符合題目要求
如有修改設計，請另附敘述與修改後的圖在PDF中，以供參考
- 請將 **SQL command** 依照下列段落排列整齊，每段以註解開頭 (如附件 **example.sql** 格式撰寫)
 - create and use database
 - info
 - create table (一次性創建，不要後續再額外設置**constraint**)
 - insert
 - create two views
 - select from all tables and views (每個**views**至少要出現 3 個 **rows**)
 - drop database
- 注意為了讓 **views** 不是空 **table**，可以多考慮 **insert** 時要加入什麼值
- 請將 database 的各個項目設計得合乎邏輯，這門課非常重視設計，因此只要不合使用都不計分。以下為一些例子：
 - Primary key
 - 不要使用明顯不可能唯一的 attribute 作為 primary key
 - primary key 會時常被其他的 table reference，因此不應該開太大佔空間 (可參考 surrogate key)
 - enum
 - 只有一項的 enum 是沒有任何作用的

Submission

- 繳交格式：
 - 將SQL檔與PDF檔壓縮為zip檔，命名格式為 hw2_{your_student_id}.zip，上傳至 NTU COOL
 - 解壓縮後的結果如下：

```
hw2_{your_student_id}/
├── hw2_{your_student_id}.sql
└── hw2_{your_student_id}.pdf (若修改了上次作業的ER圖)
```

- **Deadline: 04/04 Thu. 23:59 (GMT+8)**
- 只需提交程式碼，不需提交執行結果
- 格式錯誤扣10分
- 程式碼不能有錯誤，一個錯誤扣10分
- 若程式碼導致助教電腦當機或執行時間超過3分鐘，也扣10分，請確認無誤後再提交
- 不要加入題目未要求的指令或多餘註解