

後端開發：作業 3

參考以下 Table Schema 建立，在 H2 資料庫中建立這三張資料表

```
graph LR
    subgraph SYS_CODE_MAIN [SYS_CODE_MAIN  
系統代碼主檔]
        SYS_CODE_MAIN_ID(SYS_CODE_MAIN_ID(系統主代碼))
    end
    subgraph SYS_CODE_DETAIL [SYS_CODE_DETAIL  
系統代碼明細檔]
        SYS_CODE_DETAIL_ID(SYS_CODE_DETAIL_ID(系統次代碼))
        SYS_CODE_MAIN_ID(SYS_CODE_MAIN_ID(系統主代碼))
    end
    subgraph SYS_CODE_GROUP [SYS_CODE_GROUP  
系統代碼分群檔]
        SYS_CODE_GROUP_ID(SYS_CODE_GROUP_ID(系統群代碼))
        SYS_CODE_DETAIL_ID(SYS_CODE_DETAIL_ID(系統次代碼))
        SYS_CODE_MAIN_ID(SYS_CODE_MAIN_ID(系統主代碼))
    end
    SYS_CODE_MAIN_ID -- "1..*" --> SYS_CODE_DETAIL_ID
    SYS_CODE_DETAIL_ID -- "1..*" --> SYS_CODE_GROUP_ID
```

1. 在com.fubonlife.mytest.common.entity.primary 底下新增三張資料表的entity class

2. 根據Table Schema 與ERD設定，撰寫@Column資料、@JoinColumn、@OneToMany或@ManyToOne

3. 撰寫一隻Service，當刪除SYS_CODE_MAIN資料時，關聯的SYS_CODE_DETAIL、SYS_CODE_GROUP會一併刪除。(新增測資可以用程式或H2操作或自行寫新增API都可以)

資料表名稱：SYS_CODE_MAIN

| 欄位名稱(英文大寫) | PK(Y) | 資料型態 | 欄位長度(整數) | 欄位長度(小數) | 必填(Y) | 欄位名稱(中文) | 備註 |
|------------------|-------|----------|----------|----------|-------|-----------|----------|
| SYS_CODE_MAIN_ID | Y | NVARCHAR | 50 | | Y | 系統主代碼 | |
| DEFAULT_TEXT | | NVARCHAR | 200 | | Y | 系統主代碼的預設值 | |
| DOUBLE_CHECK | | BIT | | | Y | 是否要特別授權 | 0=否, 1=是 |
| IS_EDITABLE | | BIT | | | Y | 是否能修改預設值 | 0=否, 1=是 |
| REMARK | | NVARCHAR | 500 | | | 備註 | |
| CREATE_DATETIME | | DATETIME | | | | 建立日期 | |
| CREATE_USER | | NVARCHAR | 50 | | | 建立人員 | |
| UPDATE_DATETIME | | DATETIME | | | | 修改日期 | |
| UPDATE_USER | | NVARCHAR | 50 | | | 修改人員 | |

資料表名稱：SYS_CODE_DETAIL

| 欄位名稱(英文大寫) | PK(Y) | 資料型態 | 欄位長度(整數) | 欄位長度(小數) | 必填(Y) | 欄位名稱(中文) | 備註 |
|------------|-------|------|----------|----------|-------|----------|----|
|------------|-------|------|----------|----------|-------|----------|----|

| | | | | | | | |
|--------------------|---|----------|-----|--|---|-----------|----------|
| SYS_CODE_DETAIL_ID | Y | NVARCHAR | 50 | | Y | 系統次代碼 | |
| SYS_CODE_MAIN_ID | Y | NVARCHAR | 50 | | Y | 系統主代碼 | |
| DEFAULT_TEXT | | NVARCHAR | 200 | | Y | 系統次代碼的預設值 | |
| SEQUENCE | | INT | | | Y | 顯示順序 | 從 1 開始 |
| ENABLED | | BIT | | | Y | 是否啟用 | 0=否, 1=是 |
| IS_EDITABLE | | BIT | | | Y | 是否能修改預設值 | 0=否, 1=是 |
| REMARK | | NVARCHAR | 500 | | | 備註 | |
| CREATE_DATETIME | | DATETIME | | | | 建立日期 | |
| CREATE_USER | | NVARCHAR | 50 | | | 建立人員 | |
| UPDATE_DATETIME | | DATETIME | | | | 修改日期 | |
| UPDATE_USER | | NVARCHAR | 50 | | | 修改人員 | |

資料表名稱：SYS_CODE_GROUP

| 欄位名稱(英文大寫) | PK(Y) | 資料型態 | 欄位長度(整數) | 欄位長度(小數) | 必填(Y) | 欄位名稱(中文) | 備 |
|--------------------|-------|----------|----------|----------|-------|-----------|----------|
| SYS_CODE_GROUP_ID | Y | NVARCHAR | 50 | | Y | 系統群代碼 | |
| SYS_CODE_DETAIL_ID | Y | NVARCHAR | 50 | | Y | 系統次代碼 | |
| SYS_CODE_MAIN_ID | Y | NVARCHAR | 50 | | Y | 系統主代碼 | |
| DEFAULT_TEXT | | NVARCHAR | 200 | | Y | 系統群代碼的預設值 | |
| SEQUENCE | | INT | | | Y | 顯示順序 | 從 1 開始 |
| ENABLED | | BIT | | | Y | 是否啟用 | 0=否, 1=是 |
| IS_EDITABLE | | BIT | | | Y | 是否能修改預設值 | 0=否, 1=是 |
| REMARK | | NVARCHAR | 500 | | | 備註 | |
| CREATE_DATETIME | | DATETIME | | | | 建立日期 | |
| CREATE_USER | | NVARCHAR | 50 | | | 建立人員 | |
| UPDATE_DATETIME | | DATETIME | | | | 修改日期 | |
| UPDATE_USER | | NVARCHAR | 50 | | | 修改人員 | |