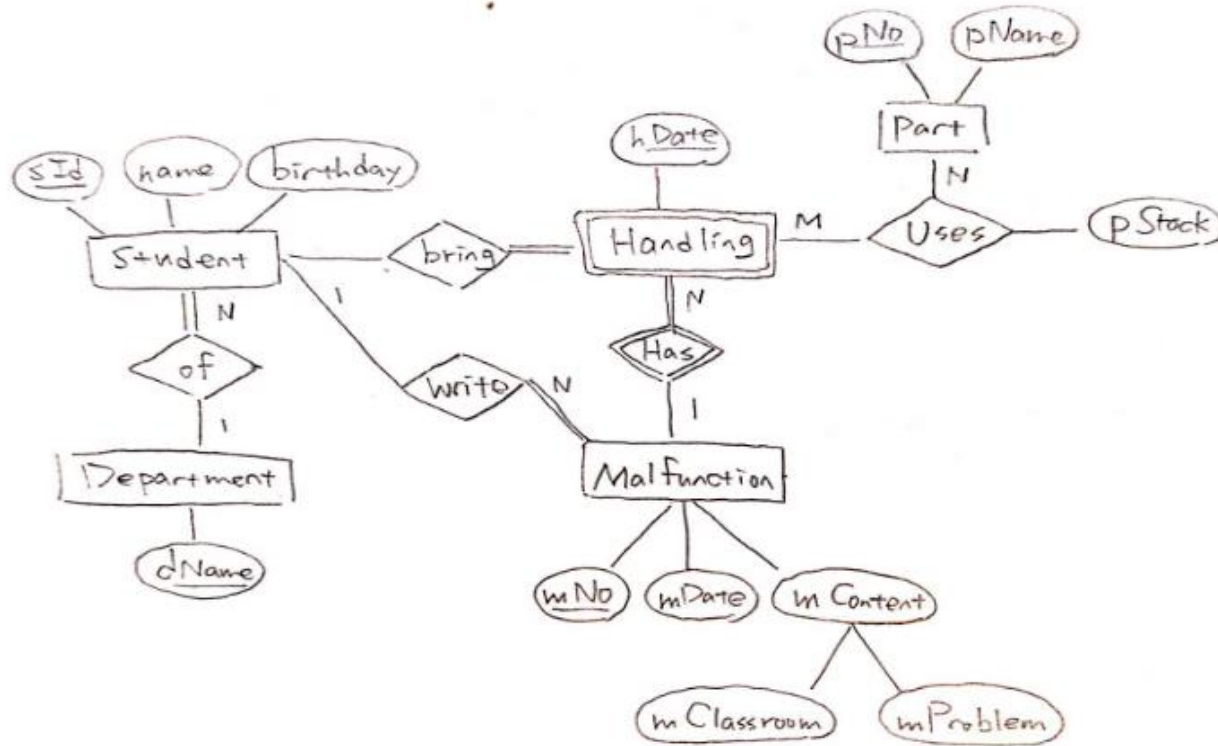

淡江大學多媒體教室 報修系統

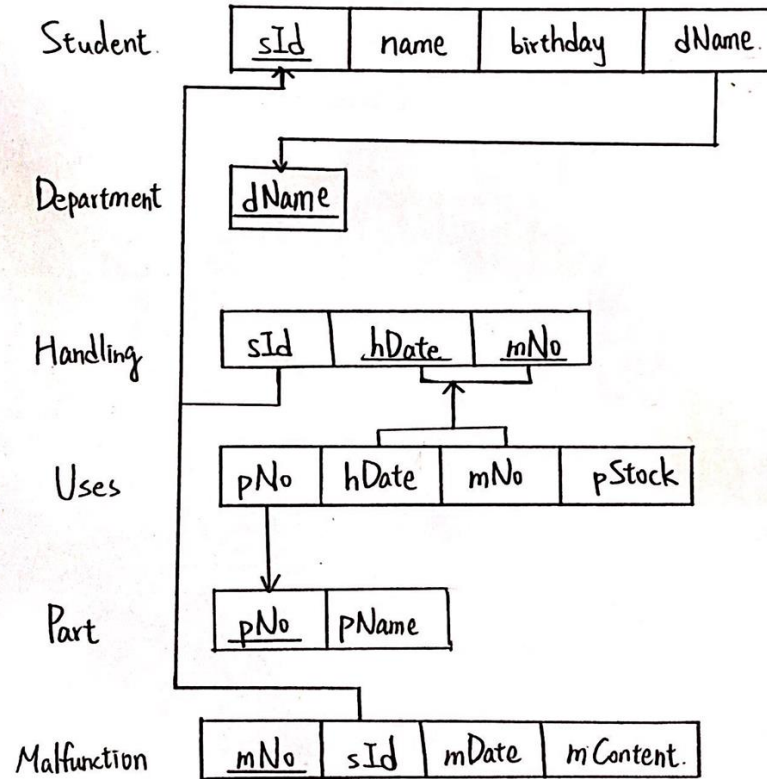
ER model



系統需求

1. 學生(Student)：包含學號(sId)、姓名(name)、與出生民國年份(birthday)，而學號是唯一。
2. 系所(Department)：包含系所名稱(dName)，系所名稱是唯一，且每個學生必屬於某個系所，而每個系所有多位學生。
3. 故障通報單(Malfunction)：包含通報編號(mNo)、通報日期(mDate)，還有通報內容(mContent)，而通報內容要包含教室(mClassroom)與問題描述(mProblem)，通報人也需要記載，且通報編號是唯一。
4. 故障處理單(Handling)：包含處理的日期(hDate)與維修人員(維修大隊，也是學生)，在這上頭也需記載故障通報單，每個故障通報單可能會有好幾張處理單，因為有可能一次無法處理完成，但這些故障處理單的處理日期(hDate)必然不相同。
5. 汰換零件(Part)：這部分就是更換的產品庫存(像是滑鼠、電源線、視訊線等等)，包含零件編號(pNo)、零件名稱(pName)、還有庫存數量(pStock)。零件編號是唯一，每個故障處理單可能會使用好幾種零件，而每種零件所用的數量也需要記載。

Relational Model



前端頁面

Tamkang University 報修總覽 報修單管理 庫存類別 維修人員 維修人員-王柏堯 登出

👉 淡江大學-多媒體報修系統

+ 新增報修單 + 新增庫存類別 + 新增維修人員

展示有多少筆

✓ 最新維修單：

編號	教室	故障類別	登錄日期	詳細內容	
1	E304	滑鼠	Nov 1, 2018	講臺滑鼠故障	編輯
2	FL403	電腦	Nov 3, 2018	講桌電腦無法開機	編輯
3	B403	投影機	Nov 6, 2018	投影機色彩失真	編輯
4	B702	鍵盤	Nov 10, 2018	講臺鍵盤故障	編輯
5	H113	投影機	Nov 13, 2018	投影機無法開啟	編輯
6	B513	滑鼠	Nov 21, 2018	講桌電腦滑鼠左鍵失靈	編輯
7	E514	麥克風	Dec 1, 2018	麥克風無聲音	編輯
8	L202	投影螢幕	Dec 18, 2018	投影螢幕無法升降	編輯

報修單數量

10

檢視

庫存類別數量

5

檢視

維修人員數量

3

檢視

新增報修單

前端頁面，能針對後端資料庫資料
做 **CRUD**
保修單的查詢、編輯、刪除
User頁面可查看維修人員

[illegible]

新增故障類別

Tamkang University 報修總覽 報修單管理 故障類別 維修人員 維修人員-王柏堯 登出

淡江大

+ 新增報修

✓ 最新維修

新增故障類別

(請確認類別種類)

例：麥克風

儲存

編號	教室	故障類別	登錄日期	詳細內容
1	E304	滑鼠	Nov 1, 2018	講臺滑鼠故障
2	FL403	電腦	Nov 3, 2018	講桌電腦無法開機

修單數量 10 檢視

故障類別數量

查看維修人員

Tamkang University

報修總覽

報修單管理

故障類別

維修人員

維修人員-王柏堯 ▾

登出



淡江大學-多媒體報修系統

Search

維修人員

編號	姓名	生日	
403110629	王柏堯	1106	» Details
405417113	曾昱文	1018	» Details
405418053	陳思樺	326	» Details

Previous

1

2

3

Next