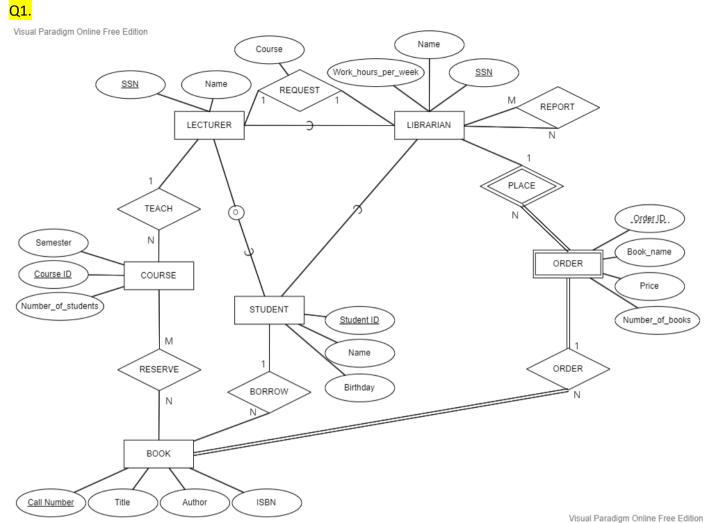
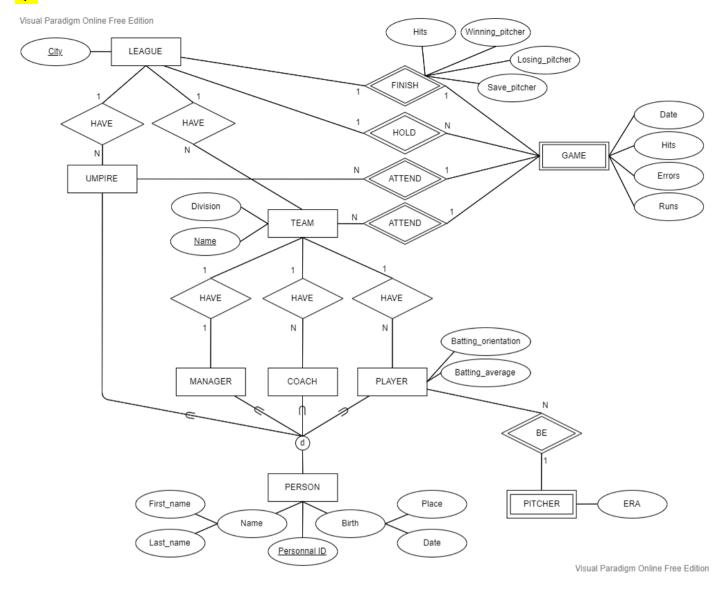
資工三 109590004 呂育瑋



Q2.



Q3(a).

沒有任何錯誤

Q3(b).

Insert tuple 中 Dnum 為 2 的 Department 不存在,解決方式為新建一個 Department 其 Dnum 為 2 且合理 tuple;或拒絕這個 Insert operate。

Q3(c).

沒有任何錯誤

Q3(d).

Delete tuple 中的 Pnumber 一旦刪除,會影響到 Works_on 的表格中 reference Pno = 1 的 tuple,需要將 Works_on Pno = 1 的 tuple 都 Delete 來避免問題產生;或者拒絕這個 Delete operate。

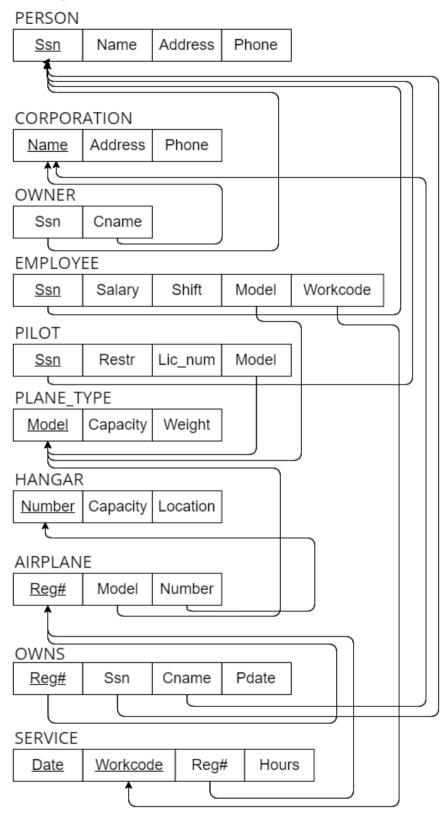
Q3(e).

違反 referential integrity,Employee 中並不存在於 super_ssn = 943775543 的 employee,需要 Insert 一個 ssn 為 943775543 的 tuple 來避免問題產生;或者拒絕這個 Modify operate。

Q3(f).

沒有任何錯誤(CASCADE)

Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition