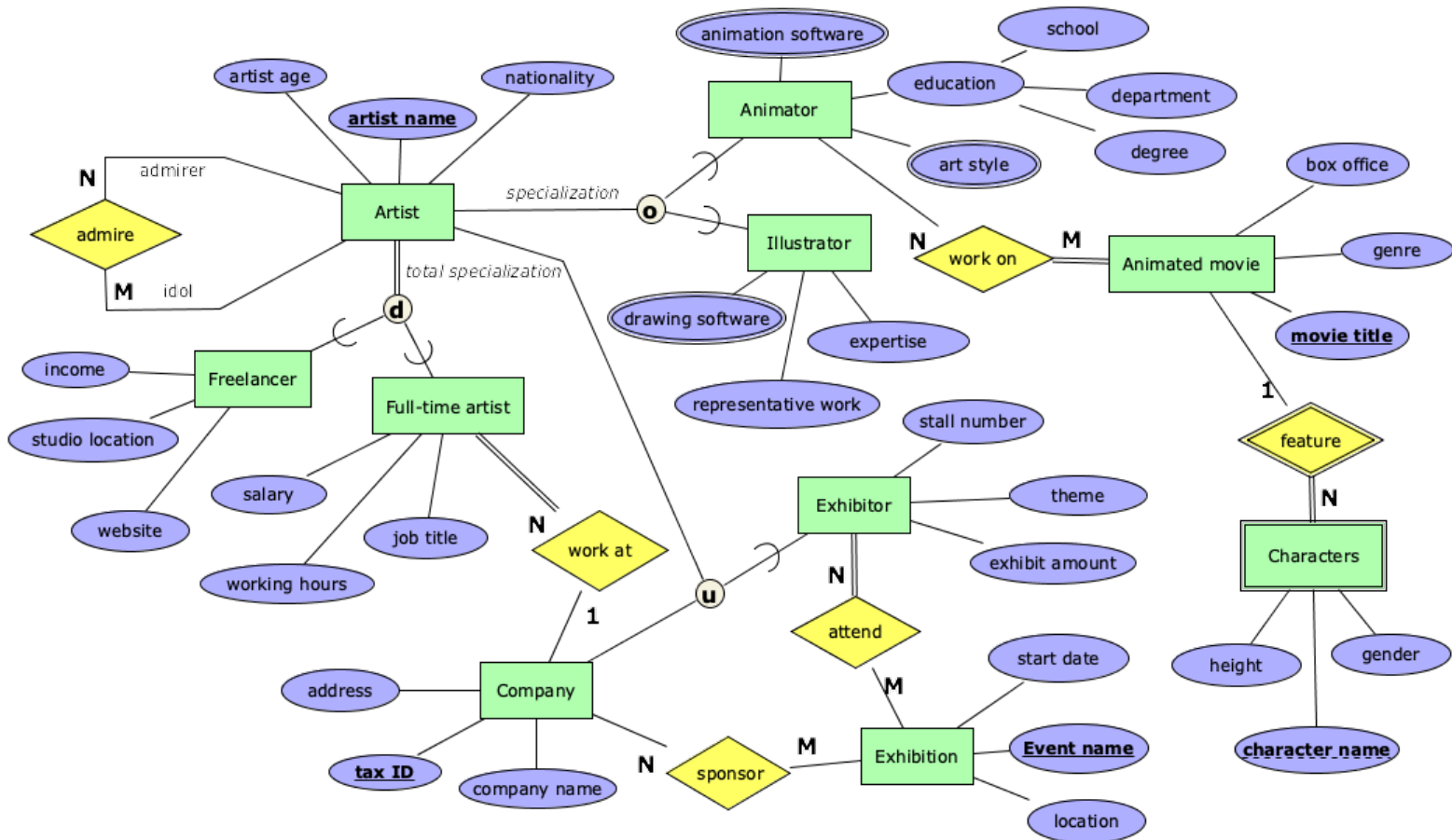


Homework 2

R09922063 資工所 鄭筠庭



DB 設計更改處：

1. 加上名為 Characters 的 weak entity，並設置三個對應的 attribute -- character name, gender, height。
2. 將 freelancer 的 skills attribute 改成 studio location。
3. 把 Animated movie 從 weak entity 改為 strong entity。
4. 為展現 disjoint 與 overlap, subtype 中會儲存 supertype 中的 primary key。
5. 為展現 union, exhibitor 會創建一個 key attribute, 由 artist 跟 company 的 foreign key 去 reference 它。
6. 為了符合所有 table 中都要有三個 attribute 且有 default 的 constraint, 所有 n-m relationship 的 table 中除了關係雙方的 primary key, 都會再多一個 attribute, 如 admire 中的 Follow Media (關注社群)、attend 中的 Attendance (參加人數)、sponsor 中的 Money Amount (贊助金額)、work on 中的 Job Title (職稱)。