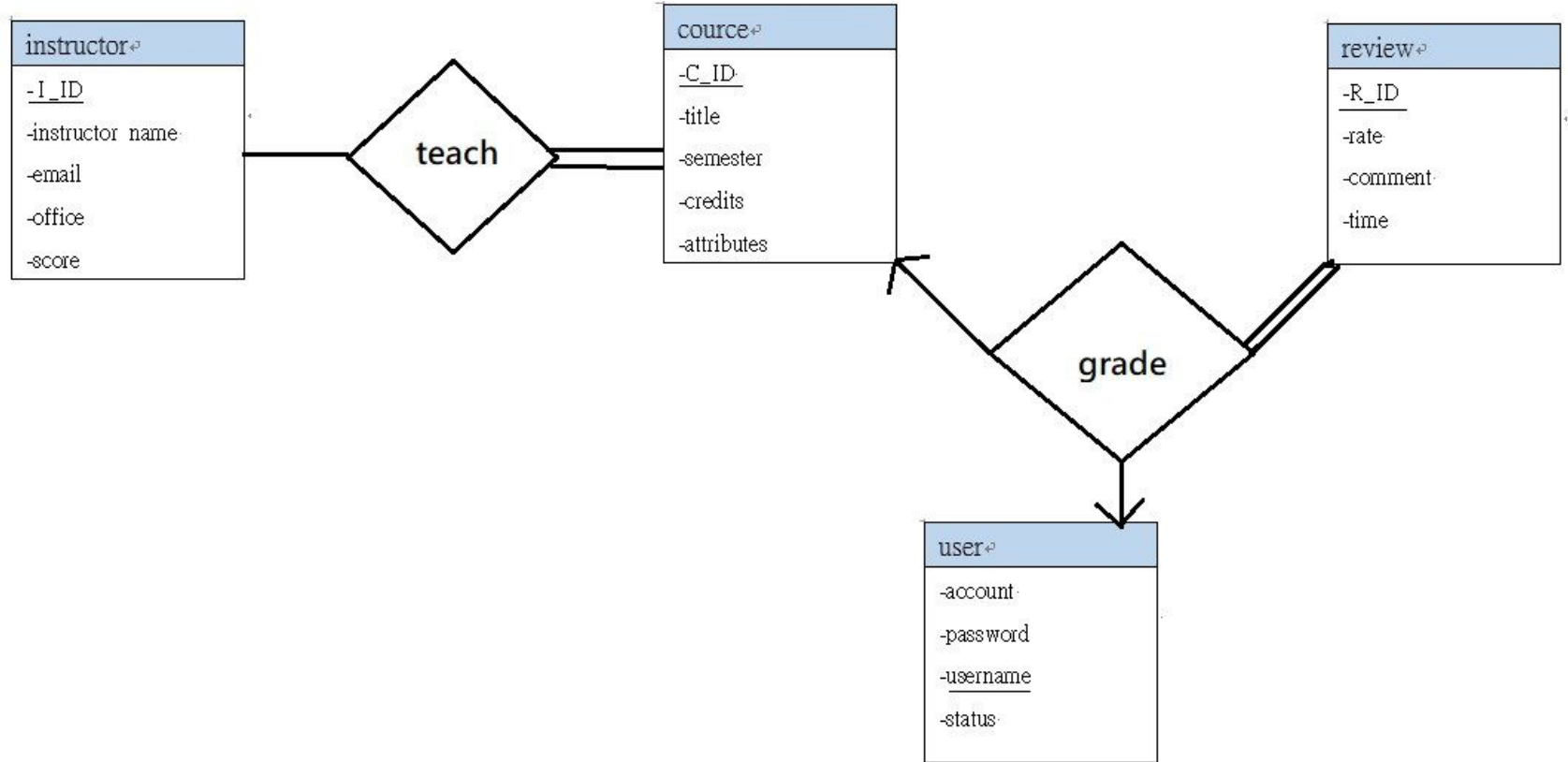


Database_report2

第十組:陳陞凱、王樸、黃建勳、洪靖睿

E-R diagram



Instructor : 儲存關於老師的資料

instructor ↗	
- <u>I_ID</u>	
- instructor name	
- email	
- office	
- score	

I_ID-課程代碼

instructor_name-教師名稱

email-信箱

office-辦公室位址

score-教授評分

(連接到所有course的C_ID再到grade, 取出rate欄位算出平均, 得出老師的評分)

Course : 儲存關於課程的資訊

course
<u>-C_ID</u>
-title
-semester
-credits
-attributes

C_ID-課程代碼

title-課程名稱

semester-開課學期

credits-學分數

attributes-分辨必修、選修或是領域選修

User : 儲存關於使用者(管理者)的資訊

user
-account
-password
<u>-username</u>
-status

account-使用者(管理者)帳號

password-使用者(管理者)密碼

username-使用者(管理者)名稱

status-分辨管理者和一般使用者的屬性

(管理者跟一般使用者的差別為新增課程及教授、針對違規言論的刪除等)

review:儲存關於評分의資訊

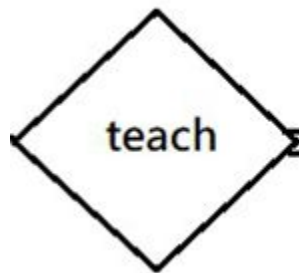
review ↗
<u>-R_ID</u>
-rate
-comment
-time

R_ID-使用者代碼

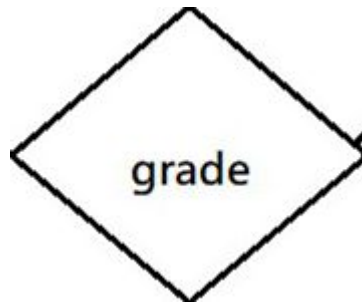
rate-使用者給的評分

comments-使用者的留言

time-留言的時間



由於instructor和course是多對多的關係，所以teach的Relation set會是這兩個primary key



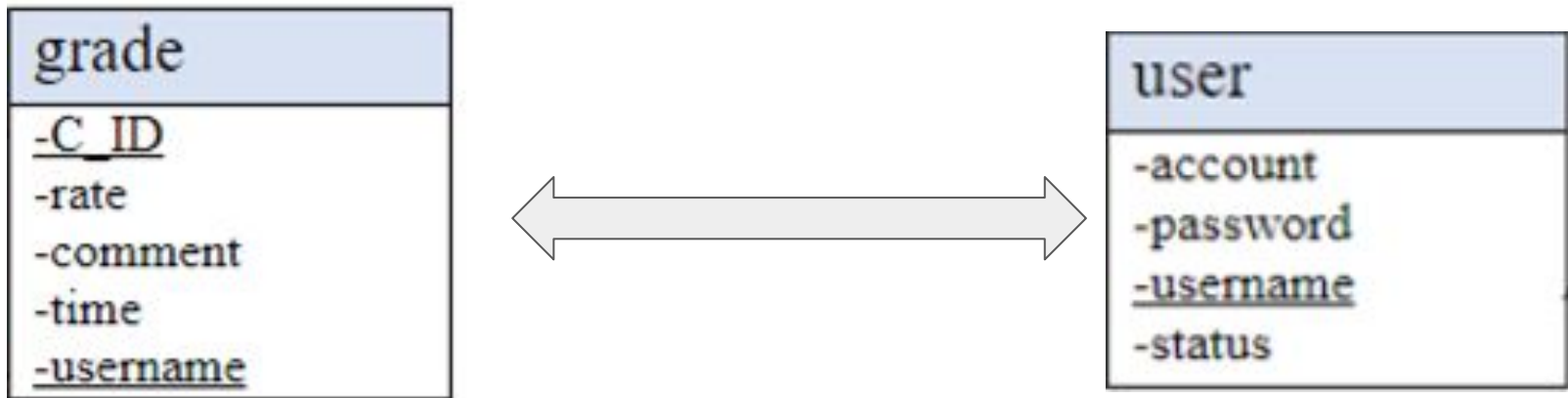
由於course,review,user為一個三元關係, 所以 grade的Relation set裡面會有C_ID,username,R_ID作為primary key

course
- <u>C_ID</u>
- <u>instructor_name</u>
-title
-semester
-credits
-attributes



grade
- <u>C_ID</u>
-rate
-comment
-time
- <u>username</u>

以C_ID作為連接grade和Course之間的primary key



以username作為連接grade和user之間的primary key