

تاریخ بایگ داره سی چهارم

مدرجوای ۹۸۳۱۲۵

(۱) کار دیتابیسی چیست؟ مقدار  $max$  و  $min$  دارد. یک ارتباط موجودیت

با وجودیت دیگر مشارکت می کند که ۴ حالت دارد.

many to one one to one

many to many one to many

(۲) یک موجودیت منعی که به تنهایی نمی تواند با attribute های خود منعی

شود.

(۳) موجودیتی که مستقیماً خارج از پایگاه موجودیت های دیگر و استفاده می باشد.

(۴) اگر یک موجودیت همیشه رابطه مشارکت کامل است

یعنی اگر هر دو موجودیت حداقل در یک رابطه درگیر باشند مشارکت کامل داریم.

(۵) برای ناسازگاری یعنی برای جلوگیری از تکرار یک موجودیت

۲- قیمت منطقه ER را نشان می دهد که موجودیت های هم وابسته اند.

و اگر به موجودیت های قوی تبدیل می شود تکرار شده رابطه ناسازگاری می شود.

و موجودیت منعی می تواند خود به خود یا که شود اگر موجودیت

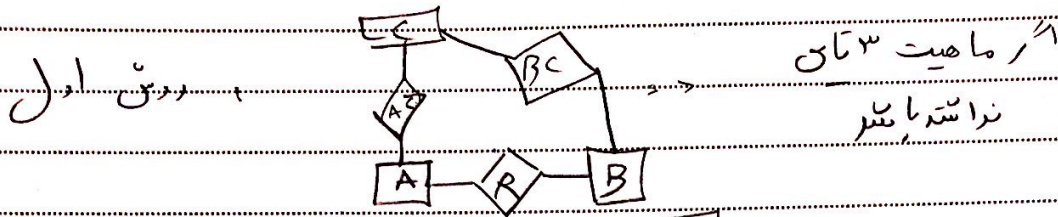
قوی توان حذف شود.



Date: .....

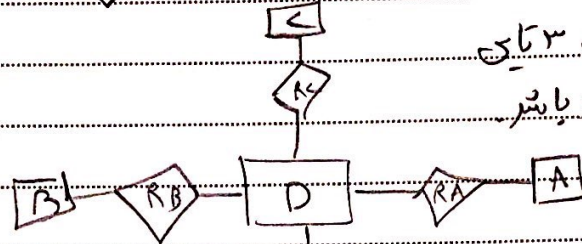
Subject: .....

و می تواند با موجودیت قوی خود به صورت غیر مستقیم ذخیره شود



۱. ماهیت ۳ تایی  
داشته باشد

روشن دوم



۱. ماهیت ۳ تایی  
داشته باشد

وجودیت جدید

برای ۴ تایی می تواند ابتدا آن را به ۳ تایی تبدیل کنیم و سپس به ۲ تایی

(الف) Patient(SS#, name, insurance, date, admit, date, chad)

test\_log(SS#, test\_name, date, time, test\_id)

test(test\_id, t\_name, date, time, res)

Doctor(SS#, name, specialization)

DR-Patient(SS#, SS#)

perform-by(test\_id, SS#)

(ب) Course(course\_id, title, credit, requires, syllabus)

Student(s\_id, name, program)

Instructor(i\_id, dept, title, name)

enrols(s\_id, sec\_id, course\_id, grades)

Date: ..... Subject: .....

requires ( prerequisite, main course )

teaches ( Sec no., id, course no. )

course-offering ( time, Sec no., room, year, Semester, course no. )

(w)

Score  
10



