

Quiz 4

النازفانی 98411387 و حوریه سبزواری 98412004

① Sales Person (ssn, Name, start-year, Dept-no)Trip (ssn, From-city, To-city, Departure-date, Return-date, Trip-id)Expense (Trip-id, Account #, Amount)

در این schema، «foreign key» به شرح زیر وجود دارد:

1. ssn در TRIP که به Sales Person relation ارجاع می دهد.

2. Trip-id در Expense که به Trip relation ارجاع می دهد.

اگر relation های زیری در database وجود داشته باشند، می توان Attribute Dept-No در Sales Person، Account# در Expense را هم به عنوان foreign key در نظر گرفت.

② Student (ssn, Name, Major, Balance)Course (Course #, Cname, Dept)Enroll (ssn, Course #, Quarter, Grade)Book-ADOPTION (Course #, Quarter, Book-isbn)Text (Book isbn, Book-title, Publisher, Author)

foreign key و schema این سوال:

1. ssn در Enroll که به Student relation ارجاع می دهد.

2. Course # در Enroll که به Course relation ارجاع می دهد.

3. Course # در Book-Adoption که به Course relation ارجاع می دهد.

4. Book-isbn در Book-Adoption که به Text relation ارجاع می دهد.