

98411389 و 98412004 حجت سبزواری

① Create table Employee { empID, empName char(50),  
age int, salary real,  
PRIMARY KEY(empID),  
CHECK ( salary > 10000) }

② Create table Department { depID int, budget real,  
managerID int,  
PRIMARY KEY (depID),  
FOREIGN KEY (managerID)  
REFERENCES Employee,  
CHECK ((SELECT emp.age  
FROM Employee emp,  
Department dep)  
WHERE emp.empID =  
dep.managerID) > 30 }

③ Create assertion managerAge CHECK ((SELECT emp.age FROM  
Employee emp, Department dep WHERE  
emp.empID = dep.managerID) > 30)

\* شرط بقا زمانی چک می شود که رابطه Department آیدیت شود.  
\* زمانی که یکی از روابط آیدیت شود، نقض احتمالی assertion را برقرار می کند.