BEGIN TRANSACTION;  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS WORKS\_ON (  
Essn TEXT,  
Pno TEXT,  
Hours TEXT  
);  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('123456789','1','32.5');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('123456789','2','7.5');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('666884444','3','40.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('453453453','1','20.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('453453453','2','20.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('333445555','2','10.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('333445555','3','10.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('333445555','10','10.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('333445555','20','10.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('999887777','30','30.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('999887777','10','10.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('987987987','10','35.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('987987987','30','5.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('987654321','30','20.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('987654321','20','15.0');  
INSERT INTO WORKS\_ON VALUES ('888665555','20',NULL);  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS PROJECT (  
Pname TEXT,  
Pnumber TEXT,  
Plocation TEXT,  
Dnum TEXT,  
PRIMARY KEY(Pnumber)  
);  
INSERT INTO PROJECT VALUES ('ProductX','1','Bellaire','5');  
INSERT INTO PROJECT VALUES ('ProductY','2','Sugarland','5');  
INSERT INTO PROJECT VALUES ('ProductZ','3','Houston','5');  
INSERT INTO PROJECT VALUES ('Computerization','10','Stafford','4');  
INSERT INTO PROJECT VALUES ('Reorganization','20','Houston','1');  
INSERT INTO PROJECT VALUES ('Newbenefits','30','Stafford','4');  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS EMPLOYEE (  
Fname TEXT,  
Minit TEXT,  
Lname TEXT,  
Ssn NUMERIC,  
Bdate TEXT,  
Address TEXT,  
Sex TEXT,  
Salary TEXT,  
Super\_ssn TEXT,  
Dno TEXT,  
PRIMARY KEY(Ssn)  
);  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('John','B','Smith',123456789,'1965-01-09','731 Fondren, Houston, TX','M','30000','333445555','5');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('Franklin','T','Wong',333445555,'1955-12-08','638 Voss, Houston, TX','M','40000','888665555','5');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('Alicia','J','Zelaya',999887777,'1968-01-19','3321 Castle, Spring, TX','F','25000','987654321','4');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('Jennifer','S','Wallace',987654321,'1941-06-20','291 Berry, Bellaire, TX','F','43000','888665555','4');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('Ramesh','K','Narayan',666884444,'1962-09-15','975 Fire Oak, Humble, TX','M','38000','333445555','5');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('Joyce','A','English',453453453,'1972-07-31','5631 Rice, Houston, TX','F','25000','333445555','5');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('Ahmad','V','Jabbar',987987987,'1969-03-29','980 Dallas, Houston, TX','M','25000','987654321','4');  
INSERT INTO EMPLOYEE VALUES ('James','E','Borg',888665555,'1937-11-10','450 Stone, Houston, TX','M','55000','','1');  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DEPT\_LOCATIONS (  
Dnumber TEXT,  
Dlocation TEXT  
);  
INSERT INTO DEPT\_LOCATIONS VALUES ('1','Houston');  
INSERT INTO DEPT\_LOCATIONS VALUES ('4','Stafford');  
INSERT INTO DEPT\_LOCATIONS VALUES ('5','Bellaire');  
INSERT INTO DEPT\_LOCATIONS VALUES ('5','Sugarland');  
INSERT INTO DEPT\_LOCATIONS VALUES ('5','Houston');  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DEPENDENT (  
Essn TEXT,  
Dependent\_name TEXT,  
Sex TEXT,  
Bdate TEXT,  
Relationship TEXT  
);  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('333445555','Alice','F','1986-04-05','Daughter');  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('333445555','Theodore','M','1983-10-25','Son');  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('333445555','Joy','F','1958-05-03','Spouse');  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('987654321','Abner','M','1942-02-28','Spouse');  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('123456789','Michael','M','1988-01-04','Son');  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('123456789','Alice','F','1988-12-30','Daughter');  
INSERT INTO DEPENDENT VALUES ('123456789','Elizabeth','F','1967-05-05','Spouse');  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS DEPARTMENT (  
Dname TEXT,  
Dnumber TEXT,  
Mgr\_ssn TEXT,  
Mgr\_start\_date TEXT,  
PRIMARY KEY(Dnumber)  
);  
INSERT INTO DEPARTMENT VALUES ('Research','5','333445555','1988-05-22');  
INSERT INTO DEPARTMENT VALUES ('Administration','4','987654321','1995-01-01');  
INSERT INTO DEPARTMENT VALUES ('Heaquarters','1','888665555','1981-06-19');  
COMMIT;