**Step 6: Hiển thị Dữ liệu Mẫu**

Dưới đây là các bảng dữ liệu mẫu cho từng thực thể và mối quan hệ trong sơ đồ ERD. Lưu ý cách các **khóa ngoại (foreign keys)** được sử dụng để tạo liên kết giữa các bảng.

**Bảng: EMPLOYEE (Nhân viên)**

* Super\_ssn tham chiếu đến Ssn của nhân viên khác (mối quan hệ SUPERVISION).
* Dno tham chiếu đến Dnumber trong bảng DEPARTMENT (mối quan hệ WORKS\_FOR).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fname** | **Minit** | **Lname** | **Ssn** | **Bdate** | **Address** | **Sex** | **Salary** | **Super\_ssn** | **Dno** |
| John | B | Smith | 123456789 | 1965-01-09 | 731 Fondren, Houston, TX | M | 30000 | 333445555 | 5 |
| Franklin | T | Wong | 333445555 | 1955-12-08 | 638 Voss, Houston, TX | M | 40000 | 888665555 | 5 |
| Joyce | A | English | 453453453 | 1972-07-31 | 5631 Rice, Houston, TX | F | 25000 | 333445555 | 5 |
| Ramesh | K | Narayan | 666884444 | 1962-09-15 | 975 Fire Oak, Humble, TX | M | 38000 | 333445555 | 5 |
| Alicia | J | Zelaya | 999887777 | 1968-01-19 | 3321 Castle, Spring, TX | F | 25000 | 987654321 | 4 |
| Jennifer | S | Wallace | 987654321 | 1941-06-20 | 291 Berry, Bellaire, TX | F | 43000 | 888665555 | 4 |
| Ahmad | V | Jabbar | 987987987 | 1969-03-29 | 980 Dallas, Houston, TX | M | 25000 | 987654321 | 4 |
| James | E | Borg | 888665555 | 1937-11-10 | 450 Stone, Houston, TX | M | 55000 | NULL | 1 |

**Bảng: DEPARTMENT (Phòng ban)**

* Mgr\_ssn tham chiếu đến Ssn trong bảng EMPLOYEE (mối quan hệ MANAGES).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dname** | **Dnumber** | **Mgr\_ssn** | **Mgr\_start\_date** |
| Headquarters | 1 | 888665555 | 1981-06-19 |
| Administration | 4 | 987654321 | 1995-01-01 |
| Research | 5 | 333445555 | 1988-05-22 |

**Bảng: PROJECT (Dự án)**

* Dnum tham chiếu đến Dnumber trong bảng DEPARTMENT (mối quan hệ CONTROLS).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pname** | **Pnumber** | **Plocation** | **Dnum** |
| ProductX | 1 | Bellaire | 5 |
| ProductY | 2 | Sugarland | 5 |
| ProductZ | 3 | Houston | 5 |
| Computerization | 10 | Stafford | 4 |
| Reorganization | 20 | Houston | 1 |
| Newbenefits | 30 | Stafford | 4 |

**Bảng: WORKS\_ON (Phân công công việc)**

* Bảng này giải quyết mối quan hệ M:N giữa EMPLOYEE và PROJECT.
* (Essn, Pno) là khóa chính phức hợp.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Essn** | **Pno** | **Hours** |
| 123456789 | 1 | 32.5 |
| 123456789 | 2 | 7.5 |
| 666884444 | 3 | 40.0 |
| 453453453 | 1 | 20.0 |
| 453453453 | 2 | 20.0 |
| 333445555 | 2 | 10.0 |
| 333445555 | 3 | 10.0 |
| 333445555 | 10 | 10.0 |
| 333445555 | 20 | 10.0 |
| 999887777 | 30 | 30.0 |
| 999887777 | 10 | 10.0 |
| 987987987 | 10 | 35.0 |
| 987987987 | 30 | 5.0 |
| 987654321 | 30 | 20.0 |
| 987654321 | 20 | 15.0 |
| 888665555 | 20 | NULL |

**Bảng: DEPENDENT (Người phụ thuộc)**

* Essn tham chiếu đến Ssn trong bảng EMPLOYEE.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Essn** | **Dependent\_name** | **Sex** | **Bdate** | **Relationship** |
| 333445555 | Alice | F | 1986-04-05 | Daughter |
| 333445555 | Theodore | M | 1983-10-25 | Son |
| 333445555 | Joy | F | 1958-05-03 | Spouse |
| 987654321 | Abner | M | 1942-02-28 | Spouse |
| 123456789 | Michael | M | 1988-01-04 | Son |
| 123456789 | Alice | F | 1988-12-30 | Daughter |
| 123456789 | Elizabeth | F | 1967-05-05 | Spouse |