사원은 하나 또는 그 이상의 프로젝트에 배정될 수 있으며, 프로젝트에 배정되지 않은 사원도 있다.

하지만 각 프로젝트에 직원은 한 명 이상 반드시 배정되어야 한다.

직원은 이름, 호봉, 특기, 생년월일을 속성으로 가지며, 프로젝트는 프로젝트 번호, 프로젝트 내역, 시작일, 예상완료일에 대한 정보가 기록되어야 한다.

단, 정보 기록시 직원은 하나 이상의 특기를 기록될 수 있다.

1. 명사를 찾아서 표시하기

사원, 프로젝트, 배정, 직원, 이름, 호봉, 특기, 생년월일, 프로젝트, 프로젝트 번호, 프로젝트 내역, 시작일, 예상완료일

1. 표로 엔티티명 포함속성 구분

|  |  |
| --- | --- |
| 엔티티명 | 속성 |
| 직원 | **사원 번호**, 이름, 호봉, 특기, 생년월일 |
| 프로젝트 | **프로젝트 번호**, 프로젝트 내역, 시작일, 예상완료일 |

1. 테이블 명세서

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | Employee | Table기술서 | | 작성일 | 2021/1/5 | Page  1/4 |
| System | CreBiz | 작성자 | 홍길동 |
| 테이블설명 | 직원들의 정보를 관리한다. | | | | | |
| No | Attribute | Data Type | NN | Ky | Default | Description |
| 1 | Emp\_no | Number(4) | Y | Pk |  | 직원번호 |
| 2 | Emp\_name | Varchar(20) | Y |  |  | 이름 |
| 3 | Salary | Number(6) |  |  |  | 호봉 |
| 4 | birthday | date |  |  |  | 생년월일 |

NN : Not Null – Null을 허용하지 않는다. 반드시 데이터가 있어야 한다.

Ky: key

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | specialty | Table기술서 | | 작성일 | 2021/1/5 | Page  2/4 |
| System | CreBiz | 작성자 | 홍길동 |
| 테이블설명 | 직원들의 특기를 관리한다. | | | | | |
| No | Attribute | Data Type | NN | Ky | Default | Description |
| 1 | Emp\_no | Number(4) | Y | Pk, Fk |  | 사원번호(employee테이블의 PK) |
| 2 | specialty | Varchar(20) | Y | Pk |  | 특기 |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | project | Table기술서 | | 작성일 | 2021/1/5 | Page  3/4 |
| System | CreBiz | 작성자 | 홍길동 |
| 테이블설명 | 직원들이 어떤 프로젝트를 진행하고 있는지를 관리한다.. | | | | | |
| No | Attribute | Data Type | NN | Ky | Default | Description |
| 1 | Pro\_no | Number(4) | Y | PK |  | 프로젝트 번호 |
| 2 | Pro\_content | Varchar2(100) | Y |  |  | 프로젝트 내역 |
| 3 | Start\_date | Date |  |  |  | 시작일 |
| 4 | Finish\_date | date |  |  |  | 예상 완료일 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블명 | assign | Table기술서 | | 작성일 | 2021/1/5 | Page  4/4 |
| System | CreBiz | 작성자 | 홍길동 |
| 테이블설명 | 직원들이 어떤 프로젝트를 진행하고 있는지를 관리한다. | | | | | |
| No | Attribute | Data Type | NN | Ky | Default | Description |
| 1 | Emp\_no | Number(4) | Y | PK,FK |  | 사원번호(employee 테이블의 PK) |
| 2 | Pro\_no | Number(4) | Y | PK,FK |  | 프로젝트 번호(project테이블의 PK) |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |