

실습10. 회사 시스템의 ERD

1. 회사는 부서로 조직되어 있다. 각 부서는 부서명, 부서번호, 부서장에 관한 정보를 유지한다. 또한 부서장이 취임한 날짜도 유지한다.
2. 부서는 여러 프로젝트를 통제한다. 각 프로젝트는 프로젝트명, 프로젝트 번호, 프로젝트가 수행되는 장소(단일 장소)에 관한 정보가 있어야 한다.
3. 한 회사원에 대해서는 주민등록번호, 주소, 봉급, 성별, 생년월일 등을 유지한다.
 - 회사원은 각각 한 부서에 소속되나 여러 프로젝트에서 일할 수 있다.
 - 따라서 각 회사원이 각 프로젝트에서 주당 근무하는 주당 근무시간을 유지해야 한다.
 - 또한 각 회사원에 대해 바로 윗 등급의 관리자가 누구인가도 알 필요가 있다.
4. 회사원은 기술자와 사무원으로 나뉘고 기술자에 관해서는 기술등급, 사무원에 관해서는 타이핑 속도가 중요한 정보이다.
5. 보험혜택을 위해 각 회사원의 부양가족에 관한 정보도 유지한다. 여기에는 부양가족의 이름, 성별, 생년월일, 그리고 회사원과의 관계 등이 포함된다.