**데이터베이스 설계**

**회사 내부 관리 시스템**

**요구사항분석**

1. 우리 회사 개발자들은 프로젝트에 투입될 수 있다. (S/W 요구사항)
   1. 프로젝트 초기부터 종료 시까지 투입 가능
   2. 프로젝트 중간에 투입 가능
2. 우리 회사 개발자들은 경력과 기술 등급을 갖고있다. (S/W 요구사항)
   1. PM, PL, 분석자, 설계자, 프로그래머, 테스터 등
3. 우리 회사는 프로젝트 정보를 관리할 수 있다.
   1. 프로젝트 번호, 프로젝트 명, 프로젝트 착수일자/종료일자, 발주처 등 관리.
4. 우리 회사는 직원 정보를 관리할 수 있다.
   1. 직원 번호, 직원 명, 주민번호, 최종학력 (공통)
   2. 프로젝트 투입 직원에 대해서 경력, Skill Set을 관리 가능 (경력, skill set은 별도의 entity) : 같은 프로젝트에 투입하면 정보를 볼 수 있게 하기 위하여
5. 직원은 회원 가입 페이지를 통해 자신의 정보를 수정/변경 가능 (삭제 불가)
   1. 사원 번호는 자동으로 부여 (auto increment)
6. 회원 가입 페이지는 ID 중복 체크를 할 수 있어야 한다.
   1. 중복이면 에러 메시지
   2. 중복 아니면 성공
7. 경영진은 프로젝트 관리를 할 수 있어야 한다.
   1. 현재 프로젝트
      1. 진행 중인 프로젝트 개수
      2. 각 프로젝트 투입 인원
      3. 각 직원의 직무
      4. 각 직원의 투입기간
   2. 과거 프로젝트
      1. 특정 기간 동안의 프로젝트 개수
      2. 각 프로젝트 투입 인원
      3. 각 직원의 직무
      4. 각 직원의 투입기간
   3. 개인별 경력관리 : 자신과 경영진만 볼 수 있다.
      1. 경력 히스토리..?
   4. 인센티브 지급을 위한 기초자료
   5. 타 직원들의 정보 검색 기능 (경영진만 가능)
8. 평가 기능 : 각 평가는 평가자와 피 평가자가 존재한다. (프로젝트 종료 날)
   1. 고객 평가 : 고객사의 담당자로부터 평가서 의뢰 및 결과 보고 (PM이 주도 및, 이메일로 진행)
      1. 업무 수행평가
      2. 커뮤니케이션 능력평가
   2. PM 평가 : PM이 프로젝트 팀원 평가
      1. 업무 수행평가
      2. 커뮤니케이션 능력평가
   3. 동료 평가 : 동료 간의 평가
      1. 업무 수행평가
      2. 커뮤니케이션 능력평가
9. 근거자료 : 인사고과와 인사평가에 사용
   1. 평가 자료
   2. 인센티브 지급 자료