

<C 펀드회사 시스템 데이터베이스 구축>

1. 엔티티(entity) 요구사항

1) 부서(depts)

: 부서코드(d_code), 부서명(d_name), 부서위치(d_loc), 전화번호(d_phone)로 인식한다.

2) 직원(emps)

: 직원번호(e_no), 직원이름(e_name), 직원주소(e_addr), 입사일(hire_date)로 인식한다.

3) 펀드상품(funds)

: 펀드번호(fund_no), 펀드상품명(fund_name), 납입금(fund_fee), 납입 횟수(pay_count)

4) 고객(customers)

: 고객코드(cust_code), 고객이름(cust_name), 펀드가입수(quantity)

※ 각 Attribute의 Data type은 사용자가 알아서 정의하며, instance 삽입시 보험금은 원단위로 삽입한다. 단, 보험료 납부는 한달에 한번으로 한다.

2. 관계(relationship) 요구사항

1) 부서(depts)와 직원(emps) 간의 일대다 관계

2) 부서(depts)와 펀드상품(funds) 간의 다대다 관계

3) 고객(customers)와 펀드상품(funds) 간의 다대다 관계

4) 직원(emps)와 고객(customers) 간의 일대다 관계

3. MySQL Workbench를 사용하여 E-R 다이어그램 표현

4. 테이블과 Instance values 삽입 SQL 문장 (10건 이상의 임의 데이터 입력)