**데이터베이스 설계 과제물 제출**

**1826074 오현진**

**지도교수 : 오염덕교수님**

**제출일자 : 23.03.28**



**[실습1] DB Designer를 통한 ER Diagram**

(1) ERDiagram에서 데이터타입을 포함하여 작성

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(2) ERDiagram에서 1:N(비식별관계), 데이터타입을 포함하여 작성

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(3) ERDiagram에서 1:N(식별관계), 데이터타입을 포함하여 작성 (주석문을 포함하여 작성)

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**[실습2] Project 2, 3의 문제정의 및 DB설계 실습**

(1) 업무기술서

(Project 2)

충주에 새로 오픈한 BigMart 편의점에서 상품들을 편리하게 처리할 수 있도록 편의점 운영을 위해 관리자가 상품 이름과 가격을 기록하고 있다. 물건을 납품해주는 유통회사가 여러 군데 있기 때문에 각 유통회사마다 회사코드(primary key), 회사명, 회사전화, 주소, 담당자가 존재하며 상품관리를 위해서 상품의 가격, 입고량, 판매량, 재고량, 입고날짜를 기록한다.

(Project 3)

직원은 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, 예상 완료일에 대한 정보가 기록되어야 한다. 단, 정보 기록 시 직원은 하나 이상의 특기를 기록할 수 있다.

(2) 데이터베이스 설계  
  
1. ER-다이어그램 작성

(Project 2)

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(Project 3)

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2. DB Designer를 통한 ER Diagram 구성

(Project 2)

도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

(Project 3)

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명