**Database 중간발표**

이돈욱 / 정범진

**“ Broker’s Company ERP “**

* **요구사항 분석**

1. **판매업체와 구매업체를 중재해주는 브로커, 그들은 과연 불법적인 걸까, 회사로 합법적인 중재역할을 할 수 있게 ERP 및 물류 관리를 하면 좋겠다는 생각이 들었다.**
2. **브로커 회사 ERP 는 아래 기능을 수행한다.**
   1. **인사관리 : 담당사원을 조회, 추가, 수정할 수 있다.**
   2. **물류관리 및 거래중재 : 물류업체 및 물류제품을 관리하고 거래를 중재한다.**
   3. **일정관리 : 거래의 날짜를 조회, 추가, 수정할 수 있다.**
3. **인사관리 구성 요소**
   1. **개인정보**
      1. **사원번호(Primary key) – 사원의 고유번호를 갖는다.**
      2. **생년월일 : 생년월일을 기입한다.**
      3. **핸드폰 : 휴대폰 번호를 기입한다.**
      4. **주소 : 주소를 기입한다.**
      5. **성명 : 성명을 기입한다.**
      6. **입시일 : 해당 회사 입사일을 기입한다.**
   2. **부서**
      1. **부서코드(Primary key) - 부서고유의 코드를 갖는다.**
      2. **부서명 : 부서명을 기입한다.**
   3. **상태**
      1. **상태코드(Primary key) – 사원의 현재 상태를 나타내는 코드를 갖는다.**
      2. **상태 명 : 휴가, 휴직, 정직, 퇴임 등 상태를 기입한다.**
   4. **인사관리**
      1. **관리번호(Primary key) – 인사관리 할 때 순차적으로 번호를 갖는다.**
      2. **사원번호(Foreign key) – 사원의 고유번호를 알아야 한다.**
      3. **부서코드(Foreign key) – 부서의 고유코드를 알아야 한다.**
      4. **상태코드(Foreign key) – 현재 상태의 코드를 알아야 한다.**
4. **물류관리 및 거래중재**
   1. **물류업체**
      1. **업체(Primary key) – 업체의 고유 번호를 가지게 된다.**
      2. **업체명 : 업체의 이름을 기입한다.**
      3. **등록일 : 회사에 업체를 등록한 날을 기입한다.**
      4. **구매한 물품[제품코드(Foreign key)] : 업체가 구매하는 물품을 기입한다.**
      5. **판매하는 물품[제품코드(Foreign key)] : 업체가 판매하는 물품을 기입한다.**
   2. **물류제품**
      1. **제품코드(Primary key) – 제품을 구별하는 고유의 값을 가진다.**
      2. **물품제품명 : 물품의 제목을 기입한다.**
      3. **상세정보 : 물품의 상세 내용을 기입한다.**
   3. **물류관리**
      1. **제품종류코드(Primary key) – 제품을 묶어줄 때 구별할 수 있는 고유의 값**
      2. **제품종류명[제품코드(Foreign key)] : 묶여진 종류 안에 제품들을 보여준다.**
   4. **담당자**
      1. **담당자코드(Primary key) – 담당자 를 구별할 수 있는 고유의 값이다.**
      2. **담당자 부서[부서코드(Foreign key)] : 담당자가 있는 부서를 알려준다.**
      3. **담당자 번호[사원번호(Foreign key)] : 담당자의 이름을 알려준다.**
      4. **담당자담당물품[제품종류코드(Foreign key)] : 담당하는 제품종류를 알려준다.**
   5. **물류거래정보**
      1. **거래번호(Primary key) – 거래하는 순서를 고유적으로 가지게 된다.**
      2. **구매업체[업체코드(Foreign key)] : 구매업체를 알려준다.**
      3. **판매업체[업체코드(Foreign key)] : 판매업체를 알려준다.**
      4. **물품[제품코드(Foreign key)] : 거래하는 물품을 알려준다.**
      5. **구매희망가격 : 구매하는 희망가격을 알려준다.**
      6. **판매희망가격 : 판매하는 희망가격을 알려준다.**
      7. **중재가격 : 담당자가 구매와 판매를 고려해서 결정한 중재가격을 알려준다.**
      8. **중재 담당자[담당자 코드(Foreign key)] : 중재 담당하는 사원을 알려준다.**
      9. **거래상태 : 합의중, 거래완료, 거래취소 등 거래의 상태를 알려준다.**
5. **일정관리**
   1. **일정번호(Primary key) – 일정을 순차적으로 고유의 값으로 정한다.**
   2. **날짜 : 거래가 완료되기 전 합의를 할 때 일정을 설정한다.**
   3. **거래[거래번호(Foreign key)] : 어떤 거래를 하려는지 알려준다.**
   4. **일정내용 : 거래의 추가 상세 기입을 한다.**