**텀 프로젝트 기획**

**주제: 회원형 리조트 데이터베이스**

**산업시스템공학과**

**2017112508**

**최관호**

**주제: 회원형 리조트 데이터베이스**

**주제 설명**: 회원형 리조트를 운영하는 회사에서 회원, 매니저, 객실을 관리하는 서비스에 사용하는 데이터베이스를 구상해 보았고 다음과 같은 내용이 담겨있습니다.

1) 회원관리

2) 객실관리

3) 매니저관리

4) 이용기록 관리

5) 예약기록 관리

6) 직원관리

**주제를 정한 이유:** 회원형 리조트는 회원제로 이용되기 때문에 관리 대상이 명확하고, 이용자들의 편의를 위해 예약을 위한 데이터 관리가 필요하기 때문에 데이터 베이스 설계를 해보고 싶었습니다.

**사용자 정의**

리조트 회원, 리조트 매니저, 리조트 회사 직원, (시스템 관리자)

**\*직원관리**

-직원의 번호, 이름, 전화번호, 경력, 담당매니저를 관리한다.

-직원은 손님을 회원으로 등록한다.

-직원은 객실을 점검한다.

-직원은 담당하는 매니저를 교육한다.

**\*회원등록**

-회원은 예약을 하기위해 회원등록을 한다

-회원의 번호, 이름, 전화번호, 담당 매니저를 관리한다.

-회원은 담당매니저를 통해 객실을 이용한다.

**\*매니저 관리**

-매니저의 번호, 이름, 전화번호, 경력, 담당직원을 관리한다.

-매니저는 담당 직원으로부터 교육을 받는다.

**\*객실 관리**

-객실의 번호, 객실의 종류, 가격을 관리한다.

-객실 번호, 객실 종류, 점검날짜, 안전상태, 청결상태를 관리한다.

**\*객실이용**

-객실번호, 객실 종류, 회원명, 가격, 결제정보, 날짜를 관리한다.

-예약일을 관리한다.

**사용자에 대한 요구조건**

1. 직원은 직원번호, 이름, 전화번호, 경력을 갖는다.

2. 매니저는 매니저번호, 이름, 전화번호, 경력을 갖는다.

3. 매니저는 한 명의 담당직원을 갖고 담당직원에게 교육을 받으며 교육날짜가 기록된다.

4. 회원은 회원번호, 이름, 전화번호, 담당매니저를 갖는다.

5. 직원들은 회원을 등록한다.

6. 회원은 담당매니저에게 객실을 예약할 수 있다.

7. 회원은 담당매니저를 통해 객실을 이용하고 객실이름과 객실 가격, 날짜, 결제정보가 남는다.

8. 직원은 한 명이상의 매니저를 관리한다.

9. 객실은 객실번호, 종류, 가격을 갖는다.

10. 직원이 객실을 점검하고 점검기록이 남는다.

11. 점검 기록에는 점검날짜, 청소상태, 안전상태를 갖는다.