**데이터베이스 프로그래밍**

**기말 프로젝트 보고서**

**소프트웨어학부 컴퓨터과학전공**

**1416449 김영은**

**1416787 명지혜**

**1416007 오지윤**

**1412799 전선욱**

**1. DB설계도**

**1) Student**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| s\_id | s\_pwd | s\_name | s\_major | s\_addr |
| Char(20) | Char(20) | Char(10) | Char(20) | Char(50) |
| PK |  |  |  |  |
| 학번 | 비밀번호 | 이름 | 전공 | 주소 |

숙명여자대학교 학생들의 정보를 관리하는 테이블이다. \*\*PK : primary key

**2) Professor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| p\_id | p\_name | p\_major |
| Char(20) | Char(10) | Char(20) |
| PK |  |  |
| 교수id | 교수이름 | 교수전공 |

교수들을 관리하는 테이블이다.

**3) Course**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| c\_id | c\_id\_no | c\_name | c\_unit |
| Char(20) | Char(3) | Char(20) | Number |
| PK | PK |  |  |
| 과목id | 분반 | 과목이름 | 학점 |

개설된 강의들을 관리하는 테이블이다. c\_id와 c\_id\_no가 primary key이기 때문에 다른 연도, 다른 학기에 같은 이름의 과목이 개설되면 새로운 record로 등록된다.

**4) Teach**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p\_id | c\_id | c\_id\_no | t\_year | t\_semester | t\_day | t\_start | t\_end | t\_max | t\_room |
| Char(20) | Char(20) | Char(3) | number | number | Char(1) | Char(10) | Char(10) | number | Char(10) |
| PK, FK | PK, FK | PK, FK |  |  |  |  |  |  |  |
| 교수id | 과목id | 분반 | 강의연도 | 강의학기 | 강의요일 | 시작시간 | 종료시간 | 수강인원 | 강의장소 |

개설된 강의를 담당하는 교수와 강의시간, 강의장소를 관리하는 테이블이다. \*\*FK : foreign key

**5) Enroll**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| s\_id | c\_id | c\_id\_no | e\_year | e\_semester |
| Char(20) | Char(20) | Char(3) | number | number |
| PK, FK | PK, FK | FK |  |  |
| 신청 학생의 학번 | 과목id | 분반 | 수강연도 | 수강학기 |

학생들의 수강신청 현황을 관리하는 테이블이다.

**5) EnrollCheck**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ec\_count | c\_id | c\_id\_no |
| Number | Char(20) | Char(3) |
|  | PK, FK | PK, FK |
| 강의 신청 인원 | 과목id | 분반 |

강의의 신청 인원을 관리하는 테이블이다.

**2. 주요 SQL질의문/커서 소개 & 소스 위치**

**3. 웹 화면 구성 & 자바 소스**

**4. 소스코드(ALL)**

**5. 기타? 뭣이 또 중헌가…**

**구성원 & 분담 내역**

1416449 김영은 :

1416787 명지혜 :

1416007 오지윤 :

1412799 전선욱 :