**데이터베이스 설계 학기 프로젝트 12조**

***1. 팀원 소개***

12161697 김민지

12161735 배윤진

12161785 전수연

***2. 학기 프로젝트 주제***

인터넷 강의 사이트 구현을 위한 DB

ex)메가스터디, 스카이에듀

***3. ASP 홈페이지 구현***

수업시간에 배운 entity와 attribute, relation을 잘 나타낼 수 있도록 홈페이지에 들어갈 내용들을 분류하여 나타낼 수 있도록 한다.

- 전체 강의 중에서 듣고 싶은 강의를 **과목별**로분류하여 볼 수 있도록 한다.

- 회원가입후, 마이페이지에서 정보수정이 가능하다

- 학부모회원, 학생회원별로 나눠서 로그인 한다.

- 시험을 과목별로 submenu를 만들어서 검색할 수 있다

- 책을 구매하기 위해 ‘책구매’ 메뉴에서 과목별로 submenu를 만들어 검색 및 주문이 가능하다

- 인하 스터디 강사들의 과목별로 학력 및 경력 프로필을 볼 수 있다.

***4. 요구사항 명세서***

* 김인하는 인터넷강의 사이트 인하스터디를 운영하기 위해 데이터베이스를 설계하려고 한다. 회원가입을 한 회원들만 인터넷강의를 수강할 수 있다. 인하스터디는 회원의 id, 이름, 생년월일, 이메일, 전화번호, 비밀번호를 관리한다. 또한 회원은 여러 개의 배송관리주소를 가진다.
* 회원은 학부모회원과 학생회원으로 나뉘며, 회원가입시 학부모회원은 직업, 학생회원은 학교와 학년에 대한 정보를 입력해야 하고 졸업여부를 통해 N수생인지 아닌지를 구분한다.
* 강사는 고유의 강사번호, 이름, 성별, 이메일, 과목, 연봉 정보를 가지며 한 과목만을 담당할 수 있다. 또한 강사의 학력 및 경력 정보를 프로필을 통해 회원들은 볼 수 있다. 또한 한 과목당 한 명의 관리 강사가 있다. 또한 강사는 공개자료를 제공하며 고유의 자료번호를 가지며 제목, 등록일을 알 수 있다.
* 강사는 여러 개의 강좌를 강의하며 강좌에는 단과 강좌와 패키지 강좌가 있는데, 패키지 강좌는 여러 개의 단과 강좌로 구성된다. 패키지이던 단과이던 모든 강좌는 고유한 강좌번호, 학년, 권장진도, 가격, 유형, 강좌명을 가진다.
* 강좌에는 여러 강의가 있으며 최소 chapter5 에서 chapter7까지 이루어져 있다. 강의에는 고유의 강의번호, 강의명이 있다. 이 강의를 구성하는 강좌를 신청한 회원들만 강의를 수강할 수 있고 수강진도가 기록에 남는다.
* 회원은 여러 개의 강좌를 신청할 수 있고 시작일, 종료일, 연장기간, 수강기간을 기록한다. 강좌를 연장하면 그만큼 종료일도 늘어나게 되나, 수강기간은 늘어나지 않는다.
* 회원은 강좌에 대한 시험을 치루고 점수가 기록에 남는다. 시험은 시험번호, 시험명, 해설범위, 듣기파일, 학년으로 구성되어 있으며 과목별로 시험을 검색하여 원하는 시험을 칠 수 있다. 한 강좌당 시험은 한 개 뿐이다. 시험은 강좌를 신청하지 않은 회원도 치룰 수 있다.
* 회원은 참고할 책들을 주문할 수 있으며 주문 상태는 주문정보에서 알 수 있다. 주문정보에는 주문번호, 번호, 주문일, 결제금액, 진행상태, 수량, 주소, 주문을 한 회원의 id, 주문한 책의 번호가 있다.
* 해당 책은 고유한 책번호를 가지며 발행일, 목차, 책이름, 판매가, 발행처, 사이즈(가로cm,세로cm)를 알 수 있다. 일부 책들 중에는 인하스터디의 강사가 만든 책들도 있다.