

제55회 전국기능경기대회 과제

직 종 명	웹디자인및개발	과제명	전주독서대전	과제번호	C모듈
경기시간	3시간	비번호		심사위원 확 인	(인)

가. 선수이행사항

○ 공통사항

1. 선수는 다음의 지시사항을 잘 지켜 사이트를 완성해야 한다.
2. 회원가입을 하고 로그인/로그아웃을 할 수 있어야 하며, 회원가입을 완료한 회원은 날짜를 지정하여 ‘독자와의 만남’이 가능해야 한다.
3. 회원은 본인의 예약현황을 확인할 수 있어야 하며, 예약 삭제가 가능해야 한다.
4. 선수는 ‘독자와의만남.csv’파일과 제공된 이미지를 사용하여 독자와의 만남 행사 초기 정보를 데이터베이스에 등록하여야 한다.
5. 사이트 관리자는 예약상태를 관리할 수 있다.
6. Google Chrome에서 정상적으로 보여지고, 각 페이지의 링크가 올바르게 동작하여야 한다.
7. 폴더를 잘 구성하여 관리를 용이하게 하여야 한다.
8. 선수는 MySQL, PHP 등을 활용하여 홈페이지를 완성하고, 필요한 경우 제공된 jQuery, jQuery UI, Bootstrap의 기능들을 활용하여 UI를 재구성할 수 있다.

A. [회원가입]

1. [회원가입/로그인] 메뉴를 클릭하면 아이디와 비밀번호를 입력할 수 있는 로그인 폼과 하단에 별도의 [회원가입] 링크나 버튼을 둔다.
2. 회원가입에 필요한 기본 정보를 입력받을 수 있도록 폼을 제공한다.
◇ 아이디(이메일 형식), 이름(한글), 비밀번호(최소4자리 이상), 비밀번호확인, 성별, 나이, 학생구분(초등학생, 중학생, 고등학생), 캡차
3. 캡차는 영문 대문자와 숫자를 혼합하여 6자리로 구성한다.
4. 모든 정보를 입력하고 회원가입 버튼을 클릭하면 입력정보의 형식이 올바른지 확인한 후 회원가입이 완료된다.(형식이 올바르지 않은 경우는 경고창을 표시하고 회원가입은 되지 않음)
5. 회원가입 후 메인페이지로 이동하여야 한다.

B. [로그인]

1. [회원가입/로그인] 메뉴를 클릭하면 로그인 할 수 있는 페이지로 이동하고 로그인에 필요한 정보인 아이디, 비밀번호를 입력할 수 있는 폼을 제공한다.
2. 아이디, 비밀번호를 입력하고 로그인 버튼을 클릭하면 정상적인 회원 여부를 확인하여 이상이 없으면 세션을 발급하고 로그인이 완료되면 “○○○님 환영합니다”라는 경고창을 표시하고 메인페이지로 이동하여야 한다.

- 로그인 완료 후 [회원가입/로그인] 메뉴는 [로그아웃]이라는 문구로 변경되고 [로그아웃]을 클릭하면 발급된 세션이 삭제되고 로그아웃이 완료되며 메인페이지로 이동하여야 한다.

C. [예약하기]

- 비회원이 접근시 “로그인 후 사용가능합니다.” 라는 메시지를 보여주고 접근할 수 없도록 한다.
- 페이지에는 날짜를 선택할 수 있는 캘린더, 작가이름 목록, 독자와의 만남이 가능한 시간, 추가사항을 입력할 수 있는 폼이 제공된다.
- 예약 가능한 날짜를 선택하면 해당 날짜에 만날 수 있는 작가이름 목록이 실시간으로 나타난다.
- 작가이름 목록에 나와 있는 작가를 선택하면 만남이 가능한 시간 범위를 10분 단위로 리스트에 실시간으로 나타난다.
- 추가사항은 회원의 이름, 나이, 성별, 학생구분은 로그인된 사용자의 정보로 자동 지정되며, ‘작가에게 바라는 점’을 직접 입력할 수 있게 한다.
- [예약신청]을 클릭하면 모든 항목은 필수 입력사항이므로 항목 누락 시 “누락 항목이 있습니다.”라는 경고창을 출력하고, 누락이 없는 경우에는 DB에 저장한 후 “예약신청이 완료되었습니다.”라는 경고창을 출력하고 [예약확인] 메뉴로 이동한다.

D. [예약확인]

- 회원은 본인의 예약현황을 리스트 형식으로 볼 수 있고, 예약 삭제를 할 수 있다.
◇ 리스트 항목 : 순번, 예약날짜, 예약시간, 작가이름, 예약상태, [상세보기], [삭제]
- 상세보기를 클릭하면 예약하기로 등록된 모든 정보를 보여준다.
- 예약상태는 관리자 승인 여부에 따라 ‘대기중’ 또는 “예약완료”로 표시한다.

E. [관리자-행사등록]

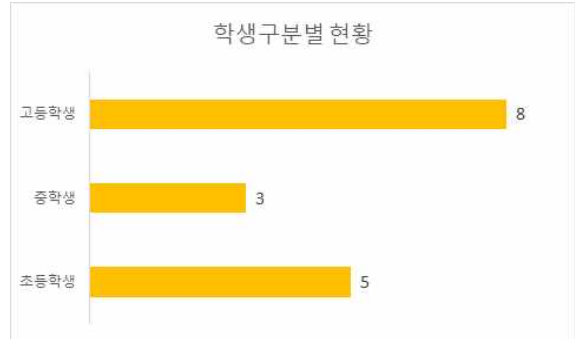
- 관리자는 아이디 “admin”, 비밀번호 “1234”로 로그인 할 수 있다.
- 행사등록 메뉴를 클릭하면 등록된 “독자와의 만남” 정보들은 리스트 형태로 나타나고 각 행사별 수정, 삭제를 할 수 있는 링크 또는 버튼을 둔다.
◇ 리스트 항목 : 순번, 책사진(50px*50px), 책제목, 작가이름, 독자대상, 도서발매일, 가능요일,
가능시간(시작시간~종료시간), [수정], [삭제]
- 새로운 행사 추가를 위한 별도의 링크 또는 버튼을 둔다.
- 행사 추가시 책제목, 책사진, 작가이름, 독자대상, 도서 발매일을 입력할 수 있고, ‘독자와의 만남’이 가능한 요일과 시작시간(HH:MM), 종료시간(HH:MM)을 입력할 수 있다.
- 등록된 “독자와의 만남” 정보들은 리스트 형태로 나타나고 수정, 삭제가 가능하다.

F. [관리자-예약관리]

- 회원이 ‘독자와의 만남’을 예약한 리스트를 검색할 수 있고 예약을 승인 할 수 있다.
- 예약리스트에는 [대기중]이라는 버튼이 나와 있고, [대기중] 버튼을 클릭하면 “예약완료”로 변경되어야 한다.
- 관리자는 ‘독자와의 만남’을 예약한 현황을 검색할 수 있다.

4. 검색은 예약자이름, 작가이름 항목을 선택하여 검색할 수 있다.
5. 검색 결과는 예약날짜, 예약시간, 작가이름, 예약자 이름, 학생구분을 리스트 형태로 보여준다.
6. 예약리스트 하단에 아래 예시와 같이 작가별, 학생구분별 예약 현황을 막대그래프로 제공한다.
7. 그래프는 검색 결과를 반영하여야 한다.

예시)



나. 선수유의사항

- 선수는 xampp 구동과 관련된 모든 서비스(또는 프로세스)를 종료한 후, xampp폴더 전체를 압축하여 심사위원이 배포한 USB에 담아 제출한다.
- 선수는 스스로 제출한 최종결과물이 심사위원의 컴퓨터에서도 동일하게 작동할 수 있도록 보장해야 한다. 또한 심사위원 컴퓨터에서 경로 등의 문제로 정상 표시되지 않거나 작동에 이상이 있는 경우에도 이를 심사위원이 수정하지 않고 채점기준에 따라 채점이 진행된다는 것에 유의한다.