

## 제50회 전국기능경기대회 과제

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

### 기능경기대회 과제출제

(전국대회)

직 종 명 : 웹디자인 및 개발

출제 위원 : 이승보 (인)

작성 일자 : 2015. 7. 15.

검토 위원 : (인)

검토 일자 : 2015 . . .

한 국 산 업 인 력 공 단

### 1. 요구사항

#### 가. 개요

본 웹 사이트는 레스토랑을 온라인으로 소개하고, 예약할 수 있는 'Quiabeiro Restaurante Gourmet' 사이트 이다. 웹 표준과 웹 접근성을 준수하여 PC 사용자, Smart phone 사용자, Tablet PC의 사용자, 장애인 사용자등 다양한 사용자들에게 편리하게 접근이 가능하도록 본 사이트의 성격을 잘 파악하여 기획하고, 홈페이지를 제작한다.

#### 나. 과제 구성 및 경기시간

- 아래에 제시하는 바와 같이 3일 동안 총 12시간의 지정된 작업 시간 내에 'Quiabeiro Restaurante Gourmet' 웹사이트를 제작한다.
- 과제는 총 4개의 섹션으로 나뉘며, 3시간 내에 각 섹션을 완성하여 제출하여야 한다.
- 해당 섹션을 완성한 후에는 다음 섹션을 예측하여 추가 작업하여도 된다.
- 해당 섹션의 제출시간이 지난 뒤에는 수정 및 다시 제출 할 수 없다.

섹션
A
B
C
D

#### 다. 과제 도면

인덱스 페이지	
관리자	사용자

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

라. 일반적인 지시사항

- 메인페이지에는 반드시 메인메뉴를 포함하는 내비게이션이 있어야 한다.
- 사이트에 반드시 있어야 하는 내용
  - 사이트 로고(logo) : 제공된 웹 폰트가 사용된 “Quiabeiro Restaurante Gourmet” 텍스트(대·소문자, 띄어쓰기 무관)와 최소 한 개 이상의 심볼(그래픽) 요소를 포함한다. 로고는 제공된 로고를 사용하거나 또는 새로 제작할 수 있다.
  - 메인 페이지에는 애니메이션 영역이 존재한다.(다음, 이전, 포지션 버튼)
  - [로그인], [회원가입] 링크 또는 버튼을 클릭 시, 각각의 기능을 위한 레이어 팝업이 보이고, 보여진 팝업에서 로그인은 아이디 및 패스워드를 위한 입력 필드, 로그인 버튼이 있으며, 회원가입은 아이디 및 패스워드, 이름을 위한 입력필드와 회원가입 버튼이 존재한다.
  - 로그인 후 [내 예약현황] 버튼 및 링크를 클릭 시 자신의 예약현황을 볼 수 있는 페이지로 이동한다.
  - 사이트 내부에 소셜 미디어 공유 옵션 심볼 3개 이상이 포함되어야 한다.(제공된 이미지를 직접적으로 변경하는 것은 불허하나, 일부를 가리거나, 채우는 등의 CSS를 이용한 편집은 가능하다.)
- 웹사이트의 접근성과 편리성, 사용성을 위한 사항
  - 웹사이트 코드는 반드시 HTML5에 검증되어야 한다.
  - 웹사이트는 인터넷 익스플로러(11)와 파이어폭스(최신) 브라우저에서 호환성(cross-browsing)을 갖추어야 한다. (기본 채점 브라우저는 Internet Explorer 11로 한다.)
  - CSS를 사용하여 웹 문서를 디자인한다.
  - 제공된 JQuery 라이브러리 파일을 활용한다.
  - 사용된 이미지에는 alt와 title 속성을 사용해야 한다.
  - HTML5, CSS 코드에 최소 header, content, footer에 대한 내부 주석을 반드시 삽입하여야 한다.
  - 폼(form) 레이아웃 디자인 시, 입력필드에 label 태그를 사용한다.
  - 장애인 차별 금지법에 의거한 UI, UX 디자인을 준수하고, 디자인의 색 대비를 고려하여, 몸이 불편하거나, 웹을 이용하기에 어려운 다양한 사람들에게 올바르게 보일 수 있어야 한다.
  - 스타일을 해제했을 때, 별도의 사진, 텍스트와 같은 콘텐츠 없이 영역을 차지할 수 없다.
  - 메인 및 서브 페이지는 1024x768 해상도에서 가로 스크롤이 생기지 않는다..
- 관리자 페이지는 관리자 로그인 시에만 접근 가능하다.(URL로도 접근할 수 없다)
  - 관리자 아이디는 admin 비밀번호는 1234 로 설정한다.
  - 관리자는 예약을 관리하고 현황을 볼 수 있다.
- 회원 페이지는 회원 로그인 시에만 접근 가능하다.(URL로도 접근할 수 없다)
  - 회원 영역을 테스트하기 위한 계정은 사이트 내에 존재하는 회원가입을 통해 생성된다.  
[아이디(영문 소문자 4자 이상), 비밀번호, 이름]
  - 등록된 룸에 대한 예약이 가능하고, 내 예약현황을 볼 수 있다.

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

마. 모듈별 지시사항

- [경기도 과제] 폴더를 통해 제공되는 xml 파일을 다음과 같이 참고한다.
  - foodlist.xml 음식정보
    - title : 음식명, description : 설명, image : 음식사진(추가이미지 폴더), type : 종류, cost : 음식가격
  - roomlist.xml 룸정보
    - image : 룸 사진(추가이미지 폴더), title : 룸 명, cleanday : 청소요일, cost : 룸 예약비

A 모듈

- Quiabeiro 레스토랑의 홈페이지를 디자인 한다.
  - 메인페이지 및 서브페이지, 로고의 템플릿을 반드시 JPG로 제출한다.
  - 로그인 시 보이는 온라인 예약 서브페이지를 제작한다.
  - 전체적인 UI(사용자 편의), UX(사용자 경험)가 훌륭하다.
  - 입력필드 및 선택 창, 버튼, 안내 텍스트 등의 예약 요소가 간결하고 가독성이 있다.

B 모듈

- [레스토랑] 페이지는 새 창으로 레스토랑을 소개하는 페이지이다.
  - 레스토랑에 대해 소개하는 텍스트, 이미지를 포함하는 원본 HTML 파일을 제공한다. 작업은 제공된 컨셉트를 기반으로 하는 레이아웃 디자인과 멀티미디어 통합을 개발하는 것이다.
  - [경기도 과제] 폴더 내, 제공된 [intro] 폴더의 위치는 htdocs안의 최상위에 위치한다. 수정이 허용된 파일 외, 폴더안의 파일은 이동 및 수정할 수 없다. CSS는 제공된 파일에 작성되어야 한다.
  - 원본 HTML 및 제공된 이미지 파일을 수정하는 것은 허용되지 않는다. 그러나 CSS를 이용하여 직접 제작한 파일이나 제공된 이미지 파일에 CSS를 사용하여 이미지들의 일부를 가리어 보여줄 수 있다. (단, 로고를 변경한 경우 image폴더 안의 logo.png 파일을 덮어쓰기 하여 사용한다, 크기 및 색상은 변경이 가능하나, 형태는 메인페이지에 사용된 로고와 동일하여야 한다.)
  - image폴더 내 header\_image.png는 동일한 사이즈의 새로운 이미지를 만들어 덮어쓰기한다.
  - 디자인할 때 스타일, 색상, 가독성, Typography, 멀티미디어 효과, user-friendly interfaces 등을 고려하여야 한다.
  - 페이지의 디자인은 브라우저 사이즈에 따라 뷰 포인트의 가로가 즉시 맞춰진다.(인터넷 익스플로러 및 파이어 폭스에서 마우스로 창의 모서리 부분을 이용하여 사이즈 조절이 되어야 한다)
  - 메인/서브 페이지에서 내비게이션의 “레스토랑”을 클릭하여 새 창으로 페이지가 열린 상태에서, 동일 브라우저로 이를 재 클릭할 시, 중복된 창이 열리지 않는다.
  - 브라우저 사이즈가 768px, 480px, 320px 일 때의 레이아웃이 아래 조건을 포함하여 올바르게 반응한다.
    - ① 브라우저 사이즈가 320px일 때, 각 섹션(소개글, 레스토랑 전경, 룸 소개, 찾아 오시는 길)의

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

타이틀을 제외한 콘텐츠 요소들이 모두 중앙정렬 된다.

- ② 브라우저의 사이즈를 조절할 경우, 레이아웃이 깨지지 않고 가려지는 부분 없이 모두 보이며 최소한 320px까지는 브라우저 사이즈 변경 시, 가로 스크롤이 생기지 않는다, 강제로 스크롤을 없애서는 안 되고, 내부 레이아웃 구성을 통하여 스크롤이 없는 페이지를 만든다.
- ③ 각 메뉴는 320px에서 4줄, 480px에서 2줄, 768px에서 한 줄로 보인다.

C 모듈

- 레스토랑 페이지를 제외한 어떤 영역에서든 텍스트를 드래그 후 복사하여 붙여넣기를 하면, 마지막 텍스트의 두 줄 아래에 다음과 같은 메시지를 보여준다.  
[출처] - 맛과 분위기가 살아있는 최고의 레스토랑 Quiabeiro

○ [메뉴소개] 페이지는 본 레스토랑의 음식메뉴 리스트를 보여주는 소개 페이지이다.

- 검색 데이터는 제공된 foodlist.xml 파일을 참고한 표(TABLE)를 제작하고, 검색은 실시간으로 이루어진다.
- 음식 및 음료를 종류별로 설정하여 검색할 수 있으며 기본으로 전체가 보인다. (전채요리/메인요리/후식/음료 선택)
- jQuery-ui slider를 활용하여 마우스로 가격대를 조절하여 검색할 수 있다. (가격은 최소 0원에서 최대 100,000원 이내로 설정할 수 있도록 하며 1,000원 단위로 변경된다.)
- 검색 결과는 음식 및 음료이미지, 정보(음식명 및 음료명, 설명, 종류, 가격)의 목록을 볼 수 있다.
- 검색 결과가 없다면, “결과가 없습니다.” 메시지를 보여주어야 한다.
- 음식 및 음료의 각행을 더블클릭 했을 때, 목록의 상단에 “선택된 메뉴 리스트”에 추가되며, 이미 추가된 메뉴는 선택되지 않고, “메뉴를 선택 하셨습니다. 메시지의 경고창을 띄워 선택을 막는다.
- “선택된 메뉴 리스트”의 메뉴를 더블클릭하면 삭제된다.
- “선택된 메뉴 리스트”에 아무것도 선택되지 않은 경우, “선택된 메뉴 예약하기” 버튼이 비활성화 되고, 선택된 메뉴가 있을 때 활성화 된다. 활성화된 이 버튼을 클릭하면, 현재 선택한 메뉴를 LocalStorage에 저장(뒤어쓰기)하고 온라인 예약 페이지로 이동한다.
- “선택된 메뉴 리스트”에는 선택이 된 메뉴의 음식명을 보여준다.

○ [온라인 예약] 페이지는 회원이 레스토랑을 예약하기 위한 정보를 입력하는 페이지 이다. [비회원 접근불가]

- 다음과 같은 데이터를 입력받을 수 있다. [룸 선택, 예약날짜, 예약시간대, 메뉴주문]
- 룸 선택은 [경기도 과제] 폴더 내, roomlist.xml을 참고하여 룸 명을 알 수 있다.
- 예약날짜의 입력필드는 비활성화 되어있고, 룸이 선택되어야 예약날짜 입력필드가 활성화 되며 날짜선택이 가능하다. 예약날짜는 jquery-ui를 사용하여 입력 받으며 당일과 과거날짜, 레스토랑 휴업일인 금요일과 선택된 룸의 청소요일은 선택이 불가능하고, 각각 다른 색으로 구별한다.

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

- 예약시간대는 다음 4개의 시간 대 중에서 하나의 시간대를 선택한다.  
[09:00~11:00 / 12:00~14:00 / 15:00~17:00 / 18:00~20:00]
- 메뉴주문은 각 메뉴마다 개별로 개수를 지정하여 선택하고(최소 0개, 최대 100개), 예약을 위해서는 최소 한가지의 메뉴를 한개 이상 주문이 가능하다. 각 메뉴에 대한 정보와 가격은 [경기도 과제] 폴더 내 foodlist.xml를 참고한다.
- [메뉴소개]에서 LocalStorage에 저장된 메뉴들의 수량을 한 개씩 셋팅하고, 예약금액에 반영이 된다. 이때 메뉴의 수량은 수정이 가능하고 금액에 반영되며 예약신청이 완료되면 저장된 LocalStorage의 내용은 삭제된다.
- 룸 선택 또는 메뉴주문이 변경되면 “룸 예약비 + (음식주문\*수량) = 총 금액(VAT 10% 포함)”을 계산하여 정확히 보여주어야 한다.
- 룸은 예약이 되어있는 시간대를 선택하면 예약가능사항에 “이미 예약된 시간대입니다. 다른 시간대를 선택해주세요.” 라는 메시지를 표기하거나, 해당일의 예약시간대 4개가 모두 예약된 경우, “다른 예약일을 선택해주세요.” 라는 메시지를 표기하고 [예약]버튼을 비활성화 한다.
- 예약이 가능한 경우 [예약]버튼을 활성화 하여 예약이 진행되도록 한다.
- 온라인 예약의 모든 과정은 반드시 페이지 이동 없이 진행되어야 한다.

D 모듈

○ [내 예약현황] 페이지는 회원이 예약 후 자신의 예약정보를 볼 수 있다. [비회원 접근불가]

- 예약 완료 후 회원은 [내 예약현황] 버튼 또는 링크를 클릭하여 내 예약현황 페이지로 이동할 수 있다. 내 예약현황에는 [예약 룸, 예약날짜, 예약시간대, 예약내역, 예약취소]을 표시한다.
- 회원의 예약취소는 예약날짜 하루 전까지 취소가 가능하고, 취소가 불가능 할 경우 [예약취소] 버튼 대신 “취소불가” 메시지를 표시한다.
- 내 예약현황에 있는 [예약내역] 버튼을 클릭 시 레이어 팝업이 열리고, 상세한 예약정보를 영수증 형식으로 보여준다. 예약내역의 내용은 회원의 이름과 아이디, 예약 룸 명, 메뉴주문내역(메뉴명, 가격, 주문한 각 메뉴의 수량), 총 예약금액(VAT 10% 포함)에 대한 상세한 예약정보가 기술되고 “프린트” 버튼을 클릭하면 팝업 레이어 영역에 표시된 부분만 프린트된다.

○ [이용후기] 페이지는 모든 사람이 이용후기를 볼 수 있고, 회원은 후기 작성이 가능하다.

- 레스토랑을 예약한 후, 예약시간이 종료된 회원에 한하여 1회 후기 작성을 할 수 있다.
- 글을 작성하는 폼에는 칭찬 한마디, 이용정보(예약 룸, 예약날짜, 예약시간대), 평점이 존재하며, 이용정보는 취소하지 않은 예약 중에서 예약시간이 종료된 것만 보인다. 보여준 이용정보들은 Select box로 선택할 수 있고 이미 후기를 작성한 정보의 경우 비활성화 되어 보여주어야 한다. 예시) 모던한 식기가 가지런한 옥내 테이블, 2015-01-01, 09:00~11:00
- 검색 결과는 검색어가 입력되면 페이지 이동 없이 즉시 다음과 같은 항목을 보이고, 밑줄 친 항

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

- 목만 검색어로 사용될 수 있다. [예약자, 평점, 예약날짜, 예약 룸 사진, 예약 룸 명, 칭찬한마디]
- 예약자는 아이디의 맨 앞 2글자를 제외한 뒷부분의 글자를 \*로 보안한다.
- 이용후기 페이지에 최초 접근 시, 5개를 보여주고, 스크롤이 하단에 닿았을 때 5개씩 새 목록을 추가하여 보여준다. 이때 마지막 후기를 보여 준 이후에는 “더 이상 보여줄 후기가 없습니다.” 라는 문구를 표시한 뒤 스크롤이 하단에 다시 닿는다 해도 아무것도 추가하지 않는다.
- 검색 결과의 검색된 검색어[예약날짜, 예약 룸 명, 칭찬한마디]는 하이라이트(음영)되어 나타난다. 검색은 +문자를 기준으로 하여 추가적인 검색어로 검색이 가능하다. 기본적으로 +문자는 AND로 검색이 되고, Select Box를 제공하여 OR로도 검색이 가능하다. 영문 대소문자(구분 없음) 및 한글 모든 문자에 대한 검색이 올바르게 되고, 검색하면 출력 시 검색된 문자는 원본 문자 그대로 유지되어 대문자가 소문자로 바뀌거나 소문자가 대문자로 바뀐 없이 하이라이트(음영처리)가 되어 올바르게 나타난다.
- 관리자로 로그인 시, 각 후기마다 삭제 기능을 담당하는 버튼을 클릭하면 해당 후기를 삭제할 수 있다. 삭제 후에도 회원은 해당 이용한 내역에 대한 후기를 다시 작성 할 수 없다.

○ [예약현황] 메뉴는 날짜별로 회원의 예약목록을 확인할 수 있는 페이지 이다.[관리자 외 접근불가]

- 날짜는 jquery-ui를 통해 선택할 수 있고, 첫 화면은 오늘의 날짜가 선택되어 오늘의 예약현황이 보인다. 날짜의 변경 시 페이지 이동 없이 현재 선택한 날짜에 대한 예약현황이 룸을 기준으로 분류되어야 한다.
- 날짜를 선택할 수 있는 필드 옆에는 날짜가 선택될 때마다 그 날짜의 예약 수(예약 시간대 기준)를 나타낸다.
- 나열된 각 룸에는 [경기도 과제] 폴더 내, [roomlist.xml]을 참고한 사진 및 룸 명, 각 시간대별 예약 리스트가 존재하는 표(table)가 있어야 한다. 레스토랑 휴업일인 경우 예약시간대 행 대신에 “휴업일입니다.” 라는 메시지를 보이고, 룸의 청소요일인 경우 해당되는 룸에는 예약시간대 행 대신에 “청소요일입니다.” 라는 메시지를 보여준다.
- 예약가능한 날에 나열된 각 룸의 예약시간대에 예약이 되어있지 않은 경우 “예약없음” 메시지를 보이고, 예약이 되어있는 경우, “예약있음” 이라는 메시지를 보여주며 옆에는 [회원주문정보] 버튼을 제공하여 이를 클릭 시, 레이어 팝업으로 회원이 주문한 [예약내역]을 알 수 있다.
- 예약내역에는 내 예약현황의 예약내역과 동일한 정보를 보여준다.
- 선택한 날짜의 당일 음식 주문에 대한 합계, 당일의 룸 예약비 합계를 별개로 계산한 일일 예약 수익금액을 보여준다.
- 관리자는 현재 시간을 기준으로 시작되지 않은 예약내역을 취소시킬 수 있다.

○ 이 외, 기타 명시되지 않은 사항에 대해서는 각 ‘섹션 별 작업내용’과 일반적인 웹 사이트 제작 방법에 근거하여 제작한다.

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

바. 섹션별 작업내용

○ 섹션 A (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	메인/서브	디자인은 제공된 템플릿과 달리 창의적이고 심미적으로 호소력이 있으며 사이트 성격과 주제에 맞는 조화로운 컬러로 디자인을 하였는가?
	2	메인/서브	디자인은 손님이 원하는 정보를 얻고, 피드백이 용이하도록 사용성을 고려하였는가? (예시 : 페이지에서의 메뉴 배치, 로그인, 회원가입, 온라인예약 등)
	3	웹 접근성	색맹자를 배려하기 위해 gray scale화 하여 보았을 때 메인 및 서브페이지, 레스토랑 페이지의 요소들이 알아보기 쉽고, 가독성을 고려하여 디자인 되었는가?
	4	로고	로고는 전체적인 사이트의 분위기에 알맞고 레스토랑의 성격과 콘셉트에 알맞는가? ※ 제공된 로고를 사용한 모든 선수는 동일한 점수를 받는다. 수정 또는 새로 제작한 경우, 제공된 로고가 기준이 될 것이다.
	5	온라인 예약	전체적인 UI(사용자 편의), UX(사용자 경험)가 훌륭하고, 입력필드 및 선택 창, 버튼, 안내 텍스트 등의 예약 요소가 간결하고 가독성이 있어 예약진행에 도움을 주는가?
객관적 평가	1	메인	“콘텐츠 영역” 안에 사진이미지를 최소 3개 이상 사용한다.(각각 서로 다른 사진 이미지) * 콘텐츠 영역은 회원가입, 애니메이션, 로그인등의 기본 요소는 제외한다.
	2	메인	“콘텐츠 영역” 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들을 제작한다. * 콘텐츠 영역은 회원가입, 애니메이션, 로그인등의 기본 요소는 제외한다.
	3	메인/서브	일반적인 지시사항의 “사이트에 반드시 있어야 하는 내용”을 모두 포함한다.
	4	메인/서브	메인 페이지 및 서브 페이지가 완성되어 각각 디자인한 jpg 파일을 제출하였다.
	5	온라인 예약	서브 페이지는 온라인 예약 페이지를 디자인 하여야 한다. - 모듈별 지시사항의 C모듈에 있는 온라인 예약 지시사항을 참고하여 제작하며, - 가상의 회원이 온라인 예약 페이지 최초 접근시의 모습을 보여주어야 한다.
	6	로고	일반적인 지시사항의 로고 부분을 참고하여 JPG 파일로 제출한다.

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

○ 섹션 B (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	레스토랑	레스토랑 페이지는 다양한 사이즈(브라우저 사이즈가 768px, 480px, 320px 일 때의 레이아웃)에서도 본 사이트와의 콘셉트와 알맞고, 스타일, 색상, 가독성, Typography 등을 고려하여 제작되었는가?
	2	레스토랑	모바일 기기에서의 사용(실행 시)을 감안한 레이아웃을 구성하였는가?
	3	사용성	파일과 폴더의 이름 및 구조는 그 종류별로 잘 정리하였는가? (감점 사례 : 영문 대문자 및 한글, '_'를 제외한 특수 문자의 사용, 종류별 구분 미숙 예로 같은 폴더에 들어있는 이미지와 코드, 같은 폴더에 들어있는 CSS, PHP 코드)
객관적 평가	1	메인	일반적인 지시사항의 "사이트에 반드시 있어야 하는 내용"을 모두 준수하여 제작하고 B모듈에서 제작한 사항은 모두 정상작동 하여야 한다.
	2	메인	일반적인 지시사항의 웹 사이트의 접근성과 편리성, 사용성을 위한 사항을 모두 준수하여 제작하여야 한다.
	3	서브	서브페이지가 정상적으로 구현 되었고, 회원가입과 로그인을 통해 다양한 권한으로 접근 시, 접속한 현재 페이지의 이름을 보여주고, 접속이 불가능한 페이지는 URL로도 접근할 수 없도록 접속을 차단하며, 페이지가 미완성인 경우, "공사중" 이라는 텍스트를 보인다.
	4	사용성	메인페이지 및 서브페이지, 레스토랑 페이지의 CSS(jquery-ui의 css제외), JAVASCRIPT 소스에는 문법적 오류가 없어야 한다.
	5	레스토랑	일반적인 지시사항의 B모듈 "[레스토랑]"의 지시사항을 모두 준수하여 제작하였다.

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

○ 섹션 C (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	메뉴소개	메뉴소개는 쉽게 음식메뉴를 검색하고, 사용자가 올바르게 메뉴를 선택하여 온라인 예약 페이지로 이동할 수 있도록 뛰어난 UI를 제공하는가?
	2	온라인 예약	예약 일정 중복 및 잘못된 데이터 입력 등 예약이 불가능한 경우에 대하여 오류 정보를 사용자가 쉽게 알 수 있도록 명확하게 전달하는가?
	3	애니메이션	애니메이션은 사용자의 흥미를 유발시킬만한 효과를 보여주고 전체적 디자인이 웹 사이트의 이미지와 어울리는가?
객관적 평가	1	저작권	레스토랑 페이지를 제외한 영역의 텍스트 콘텐츠를 드래그 후 복사하여 붙여넣기를 해보았을 때, 마지막 텍스트의 두 줄 아래에 다음과 같은 메시지를 붙여서 보여진다.  [출처] - 맛과 분위기가 살아있는 최고의 레스토랑 Quabeiro
	2	메뉴소개	일반적인 지시사항의 C모듈 "[메뉴소개]"의 지시사항을 모두 준수하여 제작하였다.
	3	온라인 예약	일반적인 지시사항의 C모듈 "[온라인 예약]"의 지시사항을 모두 준수하여 제작하였다.
	4	사용성	C모듈의 모든 영역에서 JAVASCRIPT, CSS의 에러 없이 올바르게 정상작동한다.
	5	애니메이션	메인 페이지에는 종료를 기준으로 3초마다 슬라이드가 시작되는 슬라이드 애니메이션을 제작한다. 이전, 다음, 각 포지션으로 이동이 가능한 버튼과 클릭 시 해당 화면으로 즉시 변환된다. 애니메이션 효과는 자연스럽게 이미지가 다음 슬라이드 영역으로 전환되며, 흐려지고 밝아지는 효과를 구성한다. 화면이 변환될 때, 버튼 요소는 활성화된 영역으로 나타낸다. 예를 들면, ●○○ 는 첫 번째 화면을 보고 있다는 것을 나타낸다, 이는 색상 차이와 함께 포지션 버튼 shape의 변동을 통해 구분된다. 이동 중 다시 포지션 및 다음, 이전 버튼을 클릭하면 애니메이션을 즉시 멈추고 클릭한 위치의 화면으로 전환된다. 이동 완료 후, 다시 3초가 지나면 슬라이드 된다.

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

○ 섹션 D (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	이용후기	이용후기의 리스트와 작성 시의 UI는 사용자에게 대한 가독성, Typography, user-friendly interfaces 등을 고려하여 제작되었는가?
	2	내 예약현황	[내 예약현황] 페이지는 나의 예약현황 리스트를 한눈에 확인하기 쉽고, 예약 내역이 보기 쉽게 정리되어 있는가?
	3	예약현황	관리자가 [예약현황]에서 회원의 예약목록을 조회하는 UI가 훌륭한가?
객관적 평가	1	내 예약현황	일반적인 지시사항의 D모듈 "[내 예약현황]"의 지시사항을 모두 준수하여 제작함.
	2	이용후기	일반적인 지시사항의 D모듈 "[이용후기]"의 지시사항을 모두 준수하여 제작하였다.
	3	예약현황	일반적인 지시사항의 D모듈 "[예약현황]"의 지시사항을 모두 준수하여 제작하였다.

## 2. 경기자 유의사항

- 제시된 자료 이외의 외부에서 제작된 이미지 등의 특정 콘텐츠는 사용을 금한다.
- 직접 제작한 일러스트나 제시된 이미지 자료의 합성, 텍스트, 콘텐츠의 편집은 문제에서 언급하지 않는 한 허용하되, 대회장 제공자료 이외의 어떤 자료도 대회장에 반입을 금한다.
- 주어진 선수제공파일에서 제공되는 데이터의 사진 파일이름을 참고하여 삽입해야 합니다.
- 과제의 완성도를 높이기 위하여 '선수제공파일' 폴더의 파일에서 선택하여 정보와 미디어의 양을 결정해야 한다. 주어진 모든 정보와 미디어를 사용할 필요는 없으며, 선수는 정보를 추가하거나 미디어를 참조하여 디자인 콘셉트를 보충할 수 있다, 단 이때 OS 환경에서 기본적으로 제공되는 미디어는 사용할 수 없다.
- 선수는 작업 중 컴퓨터 이상 유무를 반드시 확인하여 이상이 있을 경우 조치 후 작업에 임하여야 한다. 미확인 시 발생하는 모든 책임은 선수에게 있다.
- 제공되는 라이브러리를 수정하여 채점에 혼동이 발생하거나, 문제 발생시, 모든 책임은 선수에게 있다.

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

## 3. 과제세부설명

- 본 설명은 홈페이지를 제작함에 있어 혼란을 미연에 방지하고, 기술된 단어의 정의를 위한 것입니다.
  - " " 이나 [ ] 으로 구분된 버튼, 메시지 라벨은 반드시 문제에서 지시한 것과 같이 반드시 지켜져야 하며, 이를 어기고 다른 라벨 이름을 사용하였거나(예를 들어, "내 예약현황"을 "mypage"로 표기), 잘못된 구현(예를 들어, 링크를 사용해야 할 부분에서 버튼사용)이 이루어졌을 경우 감점될 수 있습니다.
  - 상위의 요소에서 오류가 발생할 경우, 그로인해 파생되는 하위의 문제에 대하여 감점됩니다. 예를 들어 C모듈 채점중, 회원가입이 불가능 한 경우, 회원의 예약이 불가능한 것으로 간주되어 C모듈 예약에 대한 문제에 대하여 감점합니다.
- 문제에서 요구하는 UI, UX 평가에서 다음 두가지를 고려하여야 합니다.
  - 과제 제작에 인용된 "장애인 차별 금지법"의 사전적인 의미는 다음과 같습니다. 위 사항에 근거하여 다음과 같이 정의 할 수 있습니다. "장애인, 노인 등 정보취약계층이 인터넷상 에서 차별 없이 다른 사용자와 동등하게 정보에 접근하고 이해할 수 있도록 보장하는 것으로 웹 접근성의 주목적은 웹 콘텐츠를 이용하는 데에 어떠한 상황이나 환경에 구애받지 않고 접근할 수 있도록 하는 것"
  - 과제 제작에 인용된 "모바일 기기에서의 사용"은 다음과 같이 정의할 수 있습니다. "Smart phone 및 Tablet PC에서 마우스 없이 쉽게 정보를 얻을 수 있고, 키보드 및 마우스 이외의 터치, 터치-드래그 등의 사용"

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

#### 4. 시행시 유의사항

( 시행전 )
1. 참가선수에게 각각 비번호를 부여하고, 작품도 비번호에 의하여 관리한다.
2. 작업대 등 각 선수에게 배당되는 시설 및 자리는 추첨에 의하여 배정한다.
3. 선수 요구사항, 주의 및 참고사항(과제는 색선 또는 경기일자별로 구성되어 있으며, 각 색선별 작업이 끝나면 바로 채점할 수 있다.), 경기시간 계획 등을 전 선수에게 명확히 알려준다.
4. 시설목록상의 소프트웨어 및 참고자료가 하드웨어에 설치되었는지 확인 후 작업한다.
5. 경기시간에 선수가 설치하게 될 XAMPP의 설치경로인 C:\xampp\htdocs에 모든 작업을 저장해야 함을 설명한다.
6. 지참공구[수검표, 신분증, 지참 소프트웨어, 마커 또는 색연필, 흑색 사인펜(1개), 흑색 유성 네임펜(1개)] 이외의 참고자료 및 CD, 디스켓 등 어떠한 물품이라도 시험 중 지참할 수 없다.
(단, 시설목록외의 물품을 사용하고자 할 때에는 감독위원의 허가 하에 사용할 수 있다.)
7. 경기장 시설목록 이외의 소프트웨어는 PC사양에 적합한 소프트웨어만 설치 가능하며, 소프트웨어 설치 시 심사위원과 지도교사들이 함께 확인한 다음, 심사위원만 임회하여 경기시작하기 전 미리 설치해 놓아야 한다.
8. 심사위원은 경기 시작하기 전에 배포된 참고자료 CD를 개봉하여, 선수 PC에 참고자료와 XAMPP 등 관련 자료를 함께 복사해 주고 선수가 직접 설치토록 한다.
9. 사이트의 첫 페이지 파일명은 index.*로 해야 됨을 선수에게 주지시킨다.
10. 평가는 Internet Explore에서 주소창에 127.0.0.1 주소로 페이지를 열어 채점함을 선수에게 주지시킨다. 이 주소에서 웹페이지가 열리지 않거나, 실제 작업은 완료하였으나 링크에러 및 기타 에러 등에 의해 페이지를 열수 없을 경우, 관련 항목에 대해 0점 처리됨을 주지시킨다.(예시: 모든 작업은 실제 완성하였으나 로그인 또는 메 뉴(링크 등)를 클릭하였을 때 링크페이지가 열리지 않는다면 관련 채점항목은 모두 0점 처리)
11. 관리자 및 회원 영역으로 로그인 할 수 있는 username과 password는 심사위원이 지정하여 선수에게 알려줄 수 있다.
( 시행중 )
1. 경기 중인 선수에게 지도교사나, 같은 학교 학생 등 외부인이 일체 접근하지 못하도록 한다.
* 불가피하게 공개하여야 할 경우, 특정/일부 선수들과 지나치게 가까이 접근하지 않도록 하여야 한다.
2. 선수 상호 간에 대화를 나누거나, 작품에 관한 파일 등을 교환하지 못하도록 한다.
3. 선수들은 모든 작업을 XAMPP의 설치경로인 C:\xampp\htdocs에 저장토록 한다.
4. 경기시간은 절대 변경이 불가능하며 각 모듈당 3시간으로 나누어 총 4개 모듈, 12시간으로 진행된다.
5. 의문사항은 심사위원이나 집행위원에게 질문하여 지시에 의거 처리하도록 한다.
6. 진행 중에는 심사위원이나 집행위원의 지시에 순응토록 하고 질서를 지키고 안전사고 예방에 유의 하도록 한다.
7. 선수가 컴퓨터 활용 미숙 등으로 인한 경기진행이 어렵다고 판단될 때, 심사위원은 시험을 중지시키고 실격 처리할 수 있다.
8. 이미지화 된 서체 외에는 일반 텍스트는 투르타입글꼴을 사용한다.
( 시행후 )
1. 각 모듈별로 작업이 완료되면, 심사위원은 외장형 HDD로 선수들의 작품(비번호 폴더)을 직접 저장하여 채점 시 유의사항 및 채점 기준표 등을 참고하여 채점토록 한다.(각 모듈 작업이 종료되는 직후, 수거한 과제를 심사위원 PC에서 채점하며, 선수는 이를 감안하여 제작하여야 한다.)
2. 경기 종료 후, 선수들이 완성한 작품을 USB, HDD등의 저장장치에 저장하여 제출토록 한다.
3. 채점 시, 채점 시 유의사항 및 채점기준표상의 문제점이나 기타 문제점 발생 시 심사위원 전원의 합의에 따라 합리적이고도 객관성 있게 채점하고, 그 사항을 대회집행본부에 통보토록 한다.

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

#### 5. 지급재료 목록

일련 번호	재 료 명	규 격(치 수)
1	USB	8G이상
2	복사용지	A4
3	복사용지	A3
4	O/S	Windows 7
5	XAMPP	XAMPP 5.6.8 Portable for Windows
6	CS 6	Adobe 제품군 CS 6 (Photoshop,Dreamweaver, Illustrator)
7	EditPlus	Editplus 3.7 이상 최신버전
8	browser	Internet Explorer 11
9	browser	FireFox 최신버전
10	FILE	선수제공파일
11	jQuery / jQuery UI	jQuery 1.11.2 jQuery UI 1.11.4
12	DVD-R 미디어	DVD-R 4.7GB이상
13	이 하 여 백	
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

분 과	전기전자	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

6. 경기자 지참공구 목록

직 종 명

웹디자인 및 개발

일련 번호	지 참 공 구 명	규 격	단 위	수 량	비 고
1	흑색 사인펜		개	1	필수
2	흑색 유성 네임펜		개	1	필수
3	필기도구	색상은 자유	세트	1	필요시
4	키보드	컴퓨터용	개	1	필요시
5	마우스	컴퓨터용	개	1	필요시
6	이 하 여 백				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

분 과	전기전자	직종명
경기시간	12시간	비번호

7. 경기장 시설 및 장비 목록

일련 번호	시 설 및 장 비 명	
1	PC	
2	컴퓨터 모니터	
3	Dreamweaver	
4	Photoshop	
5	Illustrator	
6	EditPlus	
7	Internet Explorer	
8	FireFox	
9	jQuery / jQuery UI	
10	책상	
11	의자	
12	복사용지	
13	복사용지	
14	이하여백	
15		

직종 설명서에 의거하여 모든 소프트웨어는 제공된 소프트웨어의 상위버전이 존재하는 경우, 이를 대체하여 설치가 가능합니다. 단, 정품 CD를 통한 설치만 가능합니다.



제50회 전국기능경기대회				Quiabeiro Restaurante Gourmet	
웹 디자인 및 개발 직종 채점표					
모듈	배점방법	평가구분	순번	평가항목	배점
섹션 A	주관적 평가	메인/서브	1	디자인은 제공된 템플릿과 달리 창의적이고 심미적으로 호소력이 있으며 사이트 성격과 주제에 맞는 조화로운 컬러로 디자인을 하였는가?	1
섹션 A	주관적 평가	메인/서브	2	디자인은 손님이 원하는 정보를 얻고, 사용자의 정보입력이 용이하도록 사용성을 고려하였는가? (예시 : 페이지 내에서 메뉴 배치, 로그인, 회원가입, 온라인예약 등)	1
섹션 A	주관적 평가	웹 접근성	3	색맹자 배려를 위해 제출된 템플릿이 gray scale화 하여 보았을 때 메인 및 서브페이지, 레스토랑 페이지의 요소들이 알아보기 쉽게 가독성을 고려하여 디자인 되었는가?	1
섹션 A	주관적 평가	로고	4	로고는 전체적인 사이트 분위기와 잘 어울리고 레스토랑의 성격과 콘셉트에 잘 맞는가? *제공된 로고를 사용한 선수는 동일한 점수를 받는다. 수정, 새로 제작한 경우, 제공된 로고가 기준이 될 것이다.	1
섹션 A	주관적 평가	온라인예약	5	전체적인 UI(사용자 편의), UX(사용자 경험)가 훌륭하고, 입력필드 및 선택 창, 버튼, 안내 텍스트 등의 예약 요소가 간결하고 가독성이 있어 예약진행에 도움을 줄 수 있는가?	1
섹션 A	객관적 평가	메인	1	"콘텐츠 영역" 안에 사진 이미지를 최소 3개 이상 사용하였다.(각각 서로 다른 사진 이미지)(2점) * 콘텐츠 영역은 회원가입, 애니메이션, 로그인등의 기본 요소는 제외한다.	2
섹션 A	객관적 평가	메인	2	"콘텐츠 영역" 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들을 제작하였다.(2점) * 콘텐츠 영역은 회원가입, 애니메이션, 로그인등의 기본 요소는 제외한다.	2
섹션 A	객관적 평가	메인/서브	3	일반적인 지시사항의 사이트에 반드시 있어야 하는 내용을 모두 포함하였다. - 로고 (제공 웹 폰트가 사용된 "Quiabeiro Restaurante Gourmet" 텍스트(대소문자, 띄어쓰기 무관)와 한개이상 심볼)(1점) - 애니메이션 영역(다음, 이전 기능을 담당하는 버튼, 포지션 버튼)(1점) - [로그인], [회원가입] 링크 또는 버튼(비로그인 상태일때)(1점) - [내 예약현황] 링크 또는 버튼(가상 로그인 상태일때)(1점) - 소셜 미디어 공유 옵션 심볼 최소 3개 이상(1점)	5
섹션 A	객관적 평가	메인/서브	4	메인 페이지 및 서브(온라인예약)페이지가 완성되어 각각 디자인한 jpg 파일을 제출하였다.(2점)	2
섹션 A	객관적 평가	온라인예약	5	서브 페이지는 온라인예약 페이지를 디자인 하였다. 모듈별 지시사항의 C모듈에 있는 온라인 예약 지시사항을 참고하여 제작한다. - [룸 선택]은 룸을 선택할 수 있는 선택상자가 디자인되어야 한다.(0.5점) - [예약날짜]는 룸을 선택한 모습일 경우 활성화, 아닐경우 비활성화한 모습을 스타일에 차이를 두어 보여준다.(1점) - [예약시간대]는 문제에 제시된 4개의 시간대중 한개를 선택할 수 있게 디자인되었다.(0.5점) - [메뉴주문]은 제공된 foodlist.xml의 모든 메뉴에 대해서 각각 수량을 조정할 수 있게 보이어야 한다.(1점) - [예약] 버튼이 존재하고, 예약가능사항 및 예약비용을 계산하는 영역이 디자인되어야 한다(1점) - 가상의 회원이 온라인 예약 페이지 최초 접근할 경우의 모습으로 보여주어야 한다.(2점) - 로그인, 회원가입 등 비회원이 볼 수 있는 영역이 보이지 않는다.(1점) - [내 예약현황] 버튼 및 링크(1점)	8
섹션 A	객관적 평가	로고	6	제공된 웹 폰트가 사용된 "Quiabeiro Restaurante Gourmet" 텍스트(대소문자, 띄어쓰기 무관)와 한개이상 심볼(그래픽)을 포함하였다. 제공된 로고를 그대로 사용하거나, 새로 제작하여도 반드시 JPG 파일로 제출한다.(1점)	1
섹션 별 점수					25

모듈	배점방법	평가구분	순번	평가항목	배점
섹션 B	주관적 평가	레스토랑	1	레스토랑 페이지는 다양한 사이즈(브라우저 사이즈가 768px,480px,320px 일 때의 레이아웃)에서도 본 사이트와의 콘셉트와 알맞고, 스타일, 색상, 가독성, Typography 등을 고려하여 제작되었는가? (2점, 새 창이 아닐경우는 무조건 0점)	2
섹션 B	주관적 평가	레스토랑	2	모바일 기기에서의 사용(실행 시)을 감안한 레이아웃을 구성하였는가? (2점, 새 창이 아닐경우는 무조건 0점) 예시 ) 터치형 입력시의 버튼 및 하이퍼링크 클릭 조작이 용이함.	2
섹션 B	주관적 평가	사용성	3	파일과 폴더의 이름 및 구조는 그 종류별로 잘 정리하였는가? (1점) - 감점 예시 : 영문 대문자 및 한글, '_'를 제외한 특수 문자의 사용, 종류별 구분 미숙 예로 같은 폴더에 들어있는 이미지와 코드, 같은 폴더에 들어있는 CSS, PHP 코드	1
섹션 B	객관적 평가	메인/서브	1	일반적인 지시사항의 사이트에 반드시 있어야 하는 내용을 모두 포함하였다. (5점) - 로고 (제공된 웹 폰트가 사용된 "Quiabeiro Restaurante Gourmet" 텍스트(대소문자, 띄어쓰기 무관)와 한개이상 심볼) (1점) - 애니메이션 영역(다음, 이전 기능을 담당하는 버튼, 포지션 버튼)(0.5점) - 비 로그인 방문자만 볼 수 있는 [로그인], [회원가입] 링크 또는 버튼을 클릭하면 각각의 기능을 위한 레이어 팝업이 열리고 정상적으로 로그인 기능(1점), 회원가입 기능(1점)이 작동한다. - 로그인한 회원만 볼 수 있는 [내 예약현황] 링크 또는 버튼 클릭 시, 공사중인 "내 예약현황" 페이지로 이동한다.(1점) - 소셜 미디어 공유 옵션 심볼 최소 3개 이상(0.5점)	5
섹션 B	객관적 평가	메인/서브	2	일반적인 지시사항의 웹 사이트의 접근성과 편리성, 사용성을 위한 사항을 준수하여 제작한다.(6점) - HTML 코드는 HTML5에 검증되어 에러가 없다.(2점, 에러당 0.5점 감점, 최대 2점 감점) - 모든 이미지에 Alt, title을 사용하였는가? (0.5점) - CSS만을 사용한 레이아웃을 정의하여, 메인 및 서브페이지에서 스타일을 해제하면 모든 요소가 세로로 정렬되어, 공백이거나 깨진 요소 없이 모두 정상적으로 보이며 링크 및 버튼이 모두 작동한다. (1점) - 스타일 해제 시, 리스트 요소에는 콘텐츠가 존재한다. (0.5점) - HTML 및 CSS코드 내부에는 최소한 header, content, footer에 대한 3가지 기본적인 주석이 기술되어있는가? (0.5점) - 1024 X 768 해상도에서 가로 스크롤이 생겨서는 안 된다. (1점) - 메인 및 서브페이지는 Firefox 및 Internet Explorer 브라우저에서 호환성(cross-browsing)을 갖춘다. (0.5점)	6
섹션 B	객관적 평가	서브	3	서브페이지가 정상적으로 구현 되었고, 회원가입과 로그인을 통해 다양한 권한(관리자, 일반회원, 비회원)으로 접근 시, 접속한 현재 페이지의 이름을 보여주고(1점), 권한 상 접속이 불가능한 페이지는 정상 접속시의 URL로도 접근할 수 없도록 접속을 차단하며(1점), 페이지가 미완성인 경우, "공사중" 이라는 텍스트를 보인다.(1점)	3
섹션 B	객관적 평가	사용성	4	메인 페이지, 서브페이지, 레스토랑 소개 페이지의 CSS(jquery-ui의 css제외), JAVASCRIPT 소스는 문법적 오류가 없다. (1점)	1
섹션 B	객관적 평가	레스토랑	5	일반적인 지시사항의 B모듈 [레스토랑]의 지시사항을 모두 준수하여 제작하였다. (5점) - 수정이 허용된 logo.png 및 header_image.png, css파일을 제외한 모든 파일 및 사진은 수정되어서는 안 된다. (0.5점) - 브라우저의 가로사이즈에 따라 뷰 포인트의 가로가 즉시 맞추어 지고, 320PX까지 가로스크롤이 생기지 않는다. (1.5점) ( HTML, BODY등에 스크롤을 강제로 없앨경우 인정하지 않는다. 가로 사이즈 변경도중 깨지는 부분이 있거나, 보이지 않는 부분이 있어서는 안 된다.) - 메인/서브 페이지에서 네비게이션의 레스토랑을 클릭하여 새 창으로 페이지가 열린 상태에서, 동일 브라우저로 이를 재 클릭할 시, 중복된 창이 열리지 않는다. (1점) - 브라우저 사이즈가 320px일 때, 모든 섹션(소개글, 레스토랑 전경, 룸 소개, 찾아 오시는 길)의 타이틀을 제외한 모든 콘텐츠 요소가 중앙 정렬된다. (0.5점) - 각 메뉴는 320px에서 4줄, 480px에서 2줄, 768px이상의 사이즈에서 한 줄로 보인다. (1.5점)	5
섹션 별 점수					25

모듈	배점방법	평가구분	순번	평가항목	배점
섹션 C	주관적 평가	메뉴소개	1	메뉴소개는 쉽게 음식 메뉴를 검색하고, 사용자가 올바르게 메뉴를 선택하여 온라인예약 페이지로 이동할 수 있도록 뛰어난 UI를 제공하였는가? (0.5점)	0.5
섹션 C	주관적 평가	온라인예약	2	예약 일정 중복 및 잘못된 데이터 입력 등 예약이 불가능한 경우에 대하여 오류 정보를 사용자가 쉽게 알 수 있도록 명확하게 전달하는가? (1점)	1
섹션 C	주관적 평가	애니메이션	3	애니메이션은 사용자의 흥미를 유발시킬만한 효과를 보여주고, 전체적 디자인이 웹 사이트의 이미지와 어울리는가? (0.5점)	0.5
섹션 C	객관적 평가	저작권	1	레스토랑 페이지를 제외한 영역의 텍스트를 드래그 후 복사하여 붙여넣기를 해보았을 때, 마지막 텍스트의 두줄 아래에 다음과 같은 메시지를 붙여서 보여지는가? (2점)  <b>[출처] - 맛과 분위기가 살아있는 최고의 레스토랑 Quaibeiro</b>	2
섹션 C	객관적 평가	메뉴소개	2	일반적인 지시사항의 C모듈 "메뉴소개"의 지시사항을 모두 준수하여 제작되었다. (5.5점) - foodlist.xml 파일을 참고하여 올바르게 표(TABLE)가 제작 되었는가?(0.5점) - 음식 및 음료를 종류별로 설정하여 검색이 되는가? [전채요리, 메인요리, 후식, 음료], 최초 접근 시 전체목록이 보인다. (1점) - jquery-ui slider를 활용하여 마우스로 가격대를 조절하여 검색 할 수 있다.(최소 0원~최대 10만원 사이로 설정할 수 있도록하며, 1000원 단위로 변경됨)(1점) - 검색결과 음식 및 음료이미지, 정보(음식명 및 음료명, 설명, 종류, 가격)의 목록을 볼 수 있다.(0.5점) - 결과가 없을 경우 결과영역에 "결과가 없습니다" 메시지를 보여주어야 한다.(0.5점) - 음식 및 음료의 각항을 더블클릭 했을 때, 목록의 상단에 "선택된 메뉴 리스트"에 추가되며, 이미 추가된 메뉴는 선택되지 않고, "메뉴를 선택 하셨습니다." 메시지의 경고창을 띄워 선택을 막는다.(0.5점) - "선택된 메뉴 리스트"에는 선택된 메뉴의 음식명을 보여주고, 더블 클릭 시, 삭제할 수 있다.(0.5점) - 아무것도 선택되지 않은 경우, "선택된 메뉴 예약하기" 버튼이 비활성화 되고, 선택된 메뉴가 있을 때 활성화 된다. 활성화된 버튼을 누르면, 현재 선택한 메뉴를 LocalStorage에 저장(덧여쓰기)하고 온라인예약 페이지로 이동 한다.(1점)	5.5
섹션 C	객관적 평가	온라인예약	3	일반적인 지시사항의 C모듈 "온라인예약"의 지시사항을 모두 준수하여 제작되었다. (9.5점) - 온라인 예약 페이지는 비회원 접근 불가, (회원으로 접근했던 URL을 복사하여 비회원이 접속 시도할 경우)(0.5점) - 룸 선택, 예약날짜, 예약시간대, 메뉴주문을 입력받을 수 있는 폼이 정상적으로 제작되었다.(1점) - 룸 선택은 roomlist.xml을 참고하여 올바르게 제작이 되고, 룸 선택 전에는 예약날짜가 비활성화된다.(0.5점) - 예약날짜는 당일과 과거날짜, 레스토랑 휴업일인 금요일 및 룸의 청소요일은 각각 색상을 구별하여 선택이 되지 않아야 한다.(1.5점) - 예약 시간대는 문제에 제공된 4개의 시간대를 선택하여 예약할 수 있도록 제작한다.(0.5점) - 메뉴주문은 foodlist.xml을 참고하여 만든 각 메뉴마다 개별로 개수를 지정하여 선택하고(최소 0개, 최대 100개), 예약을 위해 최소 한가지의 메뉴를 한개이상 선택하여 주문한다.(0.5점) - [메뉴소개]에서 LocalStorage에 저장했던 메뉴들의 수량을 한 개씩 셋팅하고, 예약금액에 반영이 된다. 이때 메뉴의 수량은 수정이 가능하고 금액에 반영되며 예약신청이 완료되면 저장된 LocalStorage의 내용은 삭제된다. (채점 시, F12 [개발자 도구 - 콘솔] 에서 localStorage.clear()를 실행시키면, 수량이 지정되지 않아야 한다.)(2점) - 예약비 및 VAT계산이 모두 공식과 같이 올바르게 되었는가? "룸 예약비 + (음식주문*수량) = 총 금액(VAT 10% 포함)" (0.5점) - 룸은 이미 예약된 시간대를 선택하면 "이미 예약된 시간대입니다. 다른 시간대를 선택해주세요" 라는 메시지를 표기하고, 룸의 선택일에 모든 예약시간대가 예약된 경우, "다른 예약일을 선택해주세요."라는 메시지를 표기하고 "예약" 버튼을 비활성화 하여 예약을 중단시킨다.(1점) - 예약이 가능한 경우, [예약] 버튼을 활성화한다.(0.5점) - 온라인예약의 모든 과정은 페이지 이동없이 정상적으로 진행된다.(1점)	9.5
섹션 C	객관적 평가	사용성	4	C모듈의 모든 영역(메뉴소개, 온라인예약, 저작권, 애니메이션)에서 JAVASCRIPT, CSS가 어려없이 올바르게 정상 작동한다. (2점) (jquery-ui의 css제외)	2
섹션 C	객관적 평가	애니메이션	5	메인 페이지에는 애니메이션 슬라이드를 제작한다. (4점) - 메인 슬라이드 애니메이션은 종료를 기준으로 3초마다 슬라이드가 시작된다.(0.5점) - 이전, 다음, 각 포지션으로 이동이 가능한 버튼과 클릭 시 해당 화면으로 즉시 변환된다.(0.5점) - 애니메이션 효과는 자연스럽게 이미지가 다음 슬라이드 영역으로 전환되며, 흐려지고 밝아지는 효과를 구성한다.(0.5점) - 화면이 변환될 때, 버튼 요소는 활성화된 영역으로 나타낸다. 예를 들면, ●○○는 첫 번째 화면을 보고 있다는 것을 나타낸다, 이는 색상 차이와 함께 포지션 버튼 shape의 변동을 통해 구분된다.(1점) - 이동 중 다시 포지션 및 다음, 이전 버튼을 클릭하면 애니메이션을 즉시 멈추고 클릭한 위치의 화면으로 전환된다. 이는 중첩 시에도 정상 작동한다.(1점) - 이동 완료 후, 다시 3초가 지나면 슬라이드가 된다(0.5점)	4
섹션 별 점수					25

모듈	배점방법	평가구분	순번	평가항목	배점
섹션 D	주관적 평가	이용후기	1	이용후기의 리스트와 작성 시의 UI는 사용자에게 대한 가독성, Typography, user-friendly interfaces 등을 고려하여 제작되었는가? (1점)	1
섹션 D	주관적 평가	내 예약현황	2	[내 예약현황] 페이지는 나의 예약현황 리스트를 한눈에 알아보기 쉽고, 예약내역이 보기쉽게 정리되어 있는가? (1점)	1
섹션 D	주관적 평가	예약현황	3	관리자가 [예약목록]에서 회원의 예약목록을 조회하는 ui가 훌륭한가? (1점)	1
섹션 D	객관적 평가	내 예약현황	1	<p>일반적인 지시사항의 D모듈 "내 예약현황"의 지시사항을 모두 준수하여 제작되었다. (6점)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내 예약현황 페이지는 비회원의 접근이 불가능하다. 이는 접속 상태의 URL로도 접근이 불가능하다. (1점)</li> <li>- 내 예약현황 페이지는 [예약 룸, 예약날짜, 예약시간대, 예약내역, 예약취소]을 표시한다. (0.5점)</li> <li>- 회원의 예약취소는 예약날짜 하루 전까지 "예약취소" 버튼으로 취소를 할 수 있으며, 취소가 불가능 할 경우 버튼대신 "취소불가" 메시지를 표시한다. (1점)</li> <li>- 내 예약현황에 있는 "예약내역" 버튼 클릭 시 레이아웃이 팝업이 열리고, 상세한 예약 내역 정보를 영수증 형식으로 보여준다. (1점)</li> <li>- 예약내역의 내용에는 회원의 이름 및 아이디, 예약 룸 명, 메뉴 주문내역(메뉴명, 가격, 주문한 각 메뉴의 수량), 총 예약금액(VAT 10% 포함)에 대한 상세한 예약정보가 기술된다. (1.5점)</li> <li>- 예약내역의 상세한 예약내역은 "프린트" 버튼을 클릭하면 팝업 레이아웃에 표시된 부분만 프린트된다. (1점)</li> </ul>	6
섹션 D	객관적 평가	이용후기	2	<p>일반적인 지시사항의 D모듈 "이용후기"의 지시사항을 모두 준수하여 제작된다. (9점)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 레스토랑을 예약한 후, 예약시간이 종료된 회원만 1회 후기를 작성할 수 있다. 관리자의 삭제 후에도 재작성은 불가능하다. (0.5점)</li> <li>- 관리자는 후기마다 삭제 기능을 담당하는 버튼을 클릭하면 해당 후기를 삭제할 수 있다. 회원은 삭제 후 해당 이용내역에 대한 후기를 재작성 할 수 없다. (1점)</li> <li>- 글을 작성하는 폼에는 칭찬한마디, 이용정보(예약 룸, 예약날짜, 예약시간대), 평점이 있다. 이용정보는 취소하지 않은 예약 중에서 예약시간이 종료된 것만 보이며, 보여준 이용정보는 Select Box로 선택할 수 있다. 이때 이미 후기를 작성한 정보의 경우 비활성화 되어 보여주어야 한다. (1점)</li> <li>- 검색 결과는 검색어가 입력되면 페이지 이동 없이 즉시 다음과 같은 항목을 보이고, 밑줄 친 항목만 검색어로 사용될 수 있다. [예약자, 평점, 예약날짜, 예약 룸 사진, 예약 룸 명, 칭찬한마디] (1점)</li> <li>- 예약자는 아이디의 맨 앞 2글자를 제외한 뒷 부분의 글자를 *로 치환하여 보안된다. (0.5점)</li> <li>- 이용후기 페이지에 최초 접근 시, 5개를 보여주고, 스크롤이 하단에 닿았을 때 5개씩 새 목록을 추가하여 보여준다. 이때 마지막 후기를 보여 준 이후에는 "더 이상 보여줄 후기가 없습니다." 라는 문구를 표시하고 스크롤이 하단에 다시 닿아도 아무것도 추가하지 않는다. (1점)</li> <li>- 검색은 +문자를 기준으로 검색어 추가가 가능하다. 기본적으로 + 문자는 AND로 검색이 되고(1점), Select Box를 제공하여, OR로도 검색이 가능하다.(1점) 영문(대소문자는 구별치 않는다), 한글등 다양한 문자에 대한 검색이 되고 하이라이트(음영처리)가 올바르게 되어 나타난다.(2점)</li> <li>예로, 문장중에 "ABCDefgh"라는 문자가 있을경우 검색어로 "ab+bcd+def+h" 검색시, "g"를 제외한 검색된 문자가 하이라이트 되어 검색이 되면서, 검색하면 출력시 검색된 문자는 원본 문자 그대로 유지되어 대문자가 소문자로 바뀌거나 소문자가 대문자로 바뀌없이 출력되어야 한다.</li> </ul>	9
섹션 D	객관적 평가	예약현황	3	<p>일반적인 지시사항의 D모듈 "예약현황"은 관리자 영역이며, 지시사항을 모두 준수하여 제작된다. (7점)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 예약현황 페이지는 일반회원 또는 비회원이 접근 할 수 없다. 이는 URL을 통해 접근할때도 접근할 수 없다. (1점)</li> <li>- 날짜는 기본적으로 오늘의 날짜가 선택되고, 오늘의 예약현황이 보인다. 날짜의 변경 시 페이지 이동 없이 현재 선택한 날짜에 대한 예약현황이 룸을 기준으로 분류되어야 한다. (0.5점)</li> <li>- 날짜를 선택할 수 있는 필드 옆에는 날짜가 선택될 때마다 그 날짜의 예약 수(예약 시간대 기준)를 나타낸다. (0.5점)</li> <li>- 나열된 각 룸에는 roomlist.xml을 참고한 사진 및 룸 명, 각 시간대별 예약 리스트가 존재하는 표(table)가 있어야 한다 (1점). 레스토랑 휴업일인 경우 각 예약시간대 행 대신, "휴업일입니다" 라는 메시지를 보이고(0.5점), 룸의 청소요일인 경우 해당되는 룸에는 예약시간대 행 대신 "청소요일입니다" 라는 메시지를 보여준다. (0.5점)</li> <li>- 예약 가능한 날에 나열된 각 룸의 예약 시간대에 예약이 되어있지 않은 경우 "예약없음" 메시지를 보이고, 예약이 된 경우, "예약있음" 이라는 메시지를 보여주며 동시에 "회원주문정보" 버튼을 제공하여 이를 클릭하면 레이아웃이 팝업으로 회원이 예약한 "예약내역" 을 알 수 있다. (1점)</li> <li>- 예약내역에서 내 예약현황의 예약내역과 동일한 정보를 보여준다. (0.5점)</li> <li>- 선택된 날짜의 당일 음식 주문에 대한 합계, 당일의 룸 예약비 합계를 별개로 계산한 당일 예약수익금액을 보여준다. (0.5점)</li> <li>- 관리자는 현재 시간을 기준으로 시작되지 않은 예약내역을 취소시킬 수 있다. (1점)</li> </ul>	7
섹션 별 점수					25
합계					100