

# 제50회 2015년 전국기능경기대회 과제

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

## 1. 요구사항

### 가. 개요

본 사이트는 고객에게 편리한 레스토랑 예약 서비스를 제공하기 위해 제작 의뢰된 레스토랑 웹사이트인 “Quiabeiro Restaurante Gourmet” 이다. 고급 레스토랑의 현대적이고 세련된 디자인과 인터랙티브하고 시대적 흐름에 부합하는 사용자 중심의 편리한 웹사이트 구성을 통해 고객과의 관계를 효과적으로 주도하고 방문자의 유도를 극대화 할 수 있도록 기획하고 제작하여야 한다.

### 나. 과제 구성 및 경기시간

- 아래에 제시하는 바와 같이 3일 동안 총 12시간의 지정된 작업 시간 내에 “Quiabeiro” 사이트를 제작한다.
- 과제는 총 4개의 섹션으로 나뉘며, 정해진 시간 내에 각 섹션을 완성하여 제출한다.
- 해당 섹션을 완성한 후에는 다음 섹션을 작업해도 된다.
- 해당 섹션을 제출 시간이 지난 뒤에는 수정할 수 없다.

섹션	시간	배점
	12	100
A	3	25
B	3	25
C	3	25
D	3	25

### 다. 과제 도면

인덱스 페이지	메인 메뉴	서브 메뉴
Main (Home)	레스토랑 소개	인사말
		레스토랑 소개
		오시는 길
	메뉴 소개	CHEF 추천요리
		특선요리
	레스토랑 예약	예약하기
		예약조회
	고객리뷰	-

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

## 라. 일반적인 지시사항

### ○ 메인페이지에 반드시 있어야 하는 내용

- main-menu, sub-menu를 포함하는 내비게이션
- home, sitemap, contact us를 포함하는 탑 메뉴
- 사이트 로고(로고는 웹 사이트의 주제와 정체성을 나타내는 직접 제작한 디자인이어야 하며, “Quiabeiro Restaurante Gourmet” 텍스트와 최소한 한 개의 추가 그래픽 요소를 모두 포함해야 한다.)
- 웹 사이트 성격에 부합하는 적절한 애니메이션
- 로그인 기능 (사용자 아이디와 비밀번호를 위한 입력필드, 로그인 버튼)
- Facebook, Twitter, youtube를 포함하는 소셜 미디어 공유 옵션들(제공된 Social 이미지 파일의 원본 이미지를 사용한다. 아이콘의 형태나 색상은 주어진 이미지 중 선택하여 사용할 수 있다.)
- 아래 요소를 포함하는 회원가입 기능(사용자의 상호작용 이후에 볼 수 있는 입력 필드)
  - 아이디 ▪ 비밀번호 ▪ 성명 ▪ 지역선택(시/도선택, 시/군/구선택) ▪ 전화번호 ▪ 이메일

### ○ 접근성과 편리성을 위하여 아래 웹 표준을 준수한다.

- 웹사이트 메인페이지의 코드는 반드시 HTML5에 검증되어야 한다.
- 구조적인 웹 문서를 만들기 위해 HTML5의 시멘틱 태그를 알맞은 위치에 사용해야 한다.
- 사용된 이미지에는 alt와 title 속성을 사용해야 한다.
- 웹사이트는 인터넷 익스플로러와 파이어폭스 브라우저에서 호환성(cross-browsing)을 갖추어야 한다.
- 별도의 버튼을 이용하여 사용자가 글자(font) 크기를 바꿀 수 있도록 허용해야 한다.
- 사이트는 서로 다른 화면 해상도에서 일관성 있는 페이지 레이아웃을 제공해야 한다. 기본해상도는 1024x768 픽셀로 정한다.
- CSS를 사용하여 웹 문서를 디자인한다.
- 제공된 JQuery, JQuery-ui 라이브러리 파일을 활용할 수 있다.
- PHP 및 HTML5, CSS코드에는 반드시 내부 주석을 활용하여야 한다.
- 출력될 페이지의 포맷을 제공하는 Print-CSS를 사용한다.
- 폼(form) 레이아웃 디자인 시, 입력필드에 label 태그를 올바르게 사용한다.

### ○ 관리자는 모든 회원들의 예약목록을 볼 수 있다.

- 관리자의 아이디(ID)는 admin, 패스워드(PW)는 1234 로 설정한다.

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

○ 메인페이지 레이아웃 반응형 웹

- 아래의 2가지 모드에 대한 메인 페이지의 레이아웃을 구성하여야 한다. 반응형 웹 구성에 대한 평가는 메인페이지에 대해서만 하며 브라우저에서 화면 사이즈를 두개 모드의 크기로 변경하였을 때 각각의 모드에 적절한 레이아웃이 표시되어야 하며 화면의 크기 또는 한 번에 표시되는 내용은 달라지더라도 모든 내용이 각각의 모드에 맞는 페이지 안에 모두 포함되어 있어야 한다.

① 컴퓨터 : 가로 1024px (일반적인 모니터 모드)

② 스마트폰 : 가로 480px (세로로 세웠을 때의 가로 크기)

○ [레스토랑 소개] 메뉴는 “Quiabeiro” 레스토랑을 소개하는 웹페이지를 사용자에게 보여 준다.

- 레스토랑 소개 페이지는 레스토랑 소개 부분과, 연혁 부분의 2개 섹션으로 제작한다.
- 레스토랑 소개 페이지 상단에 내비게이션 버튼을 제공하여 클릭되었을 때, 해당 섹션으로 부드럽게 스크롤되어야 한다.
- 내비게이션 하단에는 제공된 [intropic1.jpg~intropic4.jpg] 이미지를 사용하여 CSS 슬라이드 배너를 제작한다. (Javascript, JQuery 등은 사용할 수 없으며, CSS3만을 사용하여 제작한다.)
- 제공된 [introduction.txt]을 사용하여 레스토랑 소개 섹션을 작성한다.
- 제공된 [history.txt]파일을 로드하여 표(table)를 제작한다. 날짜 형식은 0000년 00월 00일 형태로 오름차순 정렬하여 보여준다.

○ [레스토랑 예약] 메뉴는 회원이 레스토랑 예약을 할 수 있도록 제작된 페이지이다.

- 사용자에게 달력을 제공하여 예약일을 선택할 수 있도록 한다. 예약일은 오늘 이후 날짜부터 선택될 수 있다.(선택된 날짜에는 배경색을 넣어 구분할 수 있도록 한다.)
- 모든 홀 좌석이 예약중인 날짜는 구분할 수 있도록 표기하고 사용자가 해당일을 선택하면 “예약이 모두 완료되었습니다.” 라는 메시지를 보여 준다.
- 사용자는 이용 시간을 선택할 수 있다.
- 사용자는 점심/저녁 중 1개의 이용 시간을 선택할 수 있다.
- 사용자에게 3개의 홀리스트를 제공하고 원하는 홀을 선택할 수 있도록 한다. 한 개의 홀에는 총 20개의 좌석이 있다. 홀리스트에는 홀사진, 홀이름, 잔여좌석수 정보를 보여준다. 잔여좌석수는 사용자가 예약일, 이용시간을 선택했을 때 해당 예약일, 이용시간의 홀 잔여좌석수를 보여준다.(이용시간 선택 후 홀 선택이 가능하며 이용시간 선택전에 홀을 선택하면 경고메시지를 보여준다. 예약일, 이용시간 선택에 따라 각 홀의 잔여좌석수 정보가 정확하게 보여줘야 한다.)
- 홀 선택이 완료 되면 해당 홀명과 함께 가로 5석 x 세로 4줄 형태로 디자인된 예약좌석 정보가 보여 지고 각 좌석에는 순서대로 좌석번호를 표기한다. 사용자가 예약좌석을 클릭 또는 드래그 하여 다중으로 선택할 수 있다.

분 과	전기전자정보	직종명	웹디자인 및 개발	작품명	Quiabeiro Restaurante Gourmet
- 이미 예약된 좌석은 별도의 표기를 하고 선택할 수 없도록 한다. 경기시간	12시간	비번호		심사위원확인	(인)

- 메뉴 리스트를 제공하고 리스트에는 메뉴 사진, 메뉴 가격을 보여 주고 별도의 드롭영역을 제공하여 사용자가 원하는 메뉴를 드롭영역에 드래그 하여 넣으면 해당 메뉴가 드롭 된다. 잘못된 위치에 드롭 된 메뉴는 원래의 위치로 돌아가고 그 과정을 동적으로 보여주며, 드롭영역의 모든 메뉴는 취소가 가능하다.
- 메뉴 신청/취소 될 때마다 총 결제 금액이 합계되어 보여준다.
- 예약하기 버튼을 사용자가 클릭하면 레스토랑 예약에 필요한 모든 항목이 정상적으로 입력되었는지 확인 후 레스토랑 예약이 완료되어 데이터베이스에 정상적으로 등록되며, 예약조회 페이지에도 반영된다.(레스토랑 예약에 필요한 입력항목이 누락되었으면 경고메시지를 보여주고 예약을 중단한다.)
- 비회원이 예약버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동하고, 로그인이 완료되면 다시 예약하기 페이지로 이동시키는데 로컬스토리지를 사용하여 회원이 로그인 이전에 입력한 모든 예약항목이 유지되어 보여 지도록 **제작한다. 제작하고, 이후 예약하기 버튼을 누르면 정상적으로 레스토랑예약이 완료된다.**

○ [예약조회] 메뉴는 회원의 레스토랑 예약 내역을 확인할 수 있도록 제작된 페이지이다.

- 회원은 레스토랑 예약 내역을 모두 볼 수 있다.
- 관리자는 회원의 레스토랑 예약 내역을 모두 볼 수 있다.
- 목록에는 출이름, 예약일/이용시간, 좌석번호, 신청메뉴/수량, 결제금액에 대한 정확한 정보를 보여준다. (**관리자 로그인시 목록에는 회원아이디를 함께 보여준다.**)

~~— 예약일이 경과하지 않은 예약은 예약취소는 예약일 하루 전까지~~ 취소할 수 있다. 취소된 예약목록은 데이터베이스에서 삭제되고 예약목록에 반영된다.

- 관리자로 로그인 시에는 달력에서 날짜를 선택해 해당일의 예약내역을 볼 수 있어야 한다.

○ [고객리뷰] 메뉴는 레스토랑 이용후기 등의 글을 게시할 수 있는 페이지이다.

- 회원이 작성한 최근글 순으로 5개의 글이 보여 지며, 최근 10개의 글이 1개씩 위로 슬라이드 되며 보여 지도록 제작한다.
- 글목록에는 작성자 성명, 글내용, 작성일(년/월/일/시/분), 작성경과 시간(작성경과 시간에 따라 00분전, 00시간전, 00일전 으로 보여 주어야 한다. 예를 들어, 작성경과 시간이 10분 지났으면 10분전, 60분이 지났으면 1시간전, 24시간이 지났으면 1일전 으로 나타낸다.)을 나타내고, 작성경과 시간은 실시간으로 갱신되어야 한다.
- 상/하 버튼을 제공하여 사용자가 이 버튼을 클릭하면 글목록이 해당위치로 1개씩 슬라이드 되며 보여 지고, 일정 시간이 지나면 다시 위로 1개씩 슬라이드 되며 보여 진다.

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

- 회원이 글을 작성할 수 있는 품을 제공하고 글작성은 공백포함 140자 이내로 작성할 수 있으며, 140자 초과시 경고 메시지를 보여 주고 글작성을 제한한다.(글작성 품에는 140자를 초과하여 입력 되면 안된다.) 글작성 버튼을 제공하여 이 버튼을 클릭하면 정상적으로 글이 등록되고 글목록에 최근글로 반영되어 보여 준다. 단, 개행문자는 자동으로 공백으로 변경하여 등록되도록 한다. 비회원이 글작성 시에는 경고메시지를 보여 주고 글작성을 제한한다.

○ 효율적인 정보 수집이 가능하도록, 메타태그 description, keywords와 같은 적절한 정보를 사용한다.

- 사용자 친화적인 URL(user-friendly URL)을 사용한다.

- 잘못된 예) <http://qiabeiro.com?page=info>

- 잘 된 예) <http://qiabeiro.com/info> 또는

<http://qiabeiro.com/info.html>

○ 보안 세부사항

- 데이터베이스에 있는 모든 비밀번호 정보를 암호화한다.
- 코드 내에서 노출될 수 있는 모든 이메일 주소들을 코드 분석기 등을 통해 유출되지 않도록 모두 이미지로 대체(변환)하여 보여 준다.

○ 기타 명시되지 않은 사항에 대해서는 ‘섹션별 작업내용’과 일반적인 웹사이트 제작 방법에 근거하여 제작한다.

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

마. 섹션별 작업내용

○ 섹션 A (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	메인/서브	메인페이지 레이아웃은 심미적으로 호소력이 있어야 한다.
	2	메인/서브	메인페이지의 디자인은 웹사이트의 정체성을 잘 표현해야 한다.
	3	메인/서브	비주얼 디자인(Visual design)은 여러 이미지를 합성하여 새로운 완성된 이미지를 제작한 것과 같이 창의적이어야 한다.
	4	메인/서브	디자인은 이미지와 텍스트의 좋은 균형을 보여주며, 공백이 디자인의 명료함을 증진시키기 위해 사용되었다.
	5	로고	로고는 웹사이트의 성격과 내용에 부합해야 한다.
객관적 평가	1	메인/서브	콘텐츠영역 안에 사진 이미지가 최소 3개 이상 사용한다.
	2	메인/서브	콘텐츠영역 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들을 제작한다.
	3	메인/서브	서브페이지의 Layout이 완성되었다. (예약하기 페이지)
	4	로고	사이트의 목적에 맞는 로고를 직접 디자인하여 JPG 또는 PNG 파일로 제출한다.

※ 섹션 A 종료 시, 선수는 디자인 원본(PSD 또는 AI 파일)과 결과 이미지(JPG 또는 PNG) 파일을 제출한다.

분 과	전기전자정보	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 평 가	1	사용성	내비게이션은 직관적이고 사용하기에 편리해야 한다.
	2	레스토랑 소개	레이아웃 구성이 심플하고 심미적이며, 제공하는 사용자 기능들이 사용하기 편리하도록 제작하였다.
객관적 평 가	1	CSS	메인페이지는 CSS를 사용하여 레이아웃을 정의한다.
	2	CSS	출력될 페이지의 정보를 제공하는 별도의 Print-CSS 파일을 정의한다.
	3	CSS	Print-CSS의 기능은 ①메인메뉴, 서브메뉴 등이 제거되고 ②사용자가 필요한 정보인 본문의 제목과 내용만 출력되어야 하며 ③배경색 및 기타 컬러는 최소화 되어 출력될 수 있도록 한다.
	4	사용성	레이아웃의 가로 크기는 1024픽셀에 맞추고, 경기장 최대 모니터 해상도로 바꿨을 때 디자인 요소가 흐트러지지 않도록 한다.
	5	사용성	이미지 사용 시, alt 속성을 표기하여 웹표준을 준수한다.
	6	사용성	서로 다른 브라우저 모두, 본문 페이지 내에서 폰트 사이즈를 바꿀 수 있어야 한다.
	7	사용성	메인페이지에 반드시 있어야 하는 내용을 모두 포함하였고 정상 동작하여야 한다.
	8	사용성	CSS파일에는 문법적 오류가 없어야 한다.
	9	사용성	HTML5 시맨틱 태그를 사용하여 레이아웃 구조를 작성한다.(header,nav,footer 가 있어야 한다.)
	10	사용성	메인페이지의 소스에는 문법적 오류가 없어야 한다.(HTML5 기준)
	11	사용성	가로사이즈가 1024px, 480px인 메인페이지 레이아웃을 구성한다. 각 레이아웃은 해당 가로사이즈로 변경했을 때, 적절한 레이아웃이 표시되고 메인페이지에 반드시 있어야 하는 내용이 모두 포함되어야 한다.
	12	사용성	서브페이지는 제공된 파일이 모두 사용되어 제작되었고, 미완성 페이지는 최소한 '공사중입니다.'를 나타낸다.
	13	회원가입	등록양식에서 Label 속성(tags)을 사용하여야 한다.(등록양식 label을 클릭 할 경우 focus 또는 체크가 되고 마우스 커서가 해당 입력란으로 이동된다.)
	14	회원가입	등록폼 에서 모든 입력내용이 옳은지 체크한다.(등록폼 기입사항 미입력 및 에러 메시지를 한번에 보여준다.)
	15	회원가입	등록폼 에서 입력 후 제출하기를 눌렀을 때, 빠진 기입사항들이 모두 하이라이트 처리 된다.
	16	회원가입	회원가입 시 지역선택은 시/도를 선택할 수 있는 콤보박스과 시/군/구를 선택할 수 있는 콤보박스를 제공하여 시/군을 선택하면 해당 시/군에 속하는 시/군/구 목록이 적용되어 선택할 수 있도록 제작한다. (제공된 [행정구역_시군구_별.txt] 파일을 적절히 사용하여 제작하며, 정확한 정보만 출력될 수 있다면 파일수정은 허락된다.)
	17	회원정보 보기	별도의 회원정보 보기 버튼을 제공하여 로그인된 회원이 회원가입 시 입력한 정보를 패스워드를 제외하고 볼 수 있도록 제작한다.
	18	레스토랑 소개	일반적인 지시사항의 '[레스토랑 소개]'에서 지시하는 사항을 모두 지켜서 제작되었다.

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

○ 섹션 C (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	예약하기	[예약하기] 개발된 어플리케이션의 모습과 느낌이 심미적이며, 편리하고 쉽게 레스토랑 예약이 가능하도록 사용성이 우수하다.
	2	애니 메이션	애니메이션의 스토리라인이 훌륭하고 흥미를 끄는가?
객관적 평가	1	예약하기	일반적인 지시항의 '[예약하기]'에서 지시하는 사항을 모두 지켜서 제작되었다.
	2	예약조회	일반적인 지시항의 '[예약조회]'에서 지시하는 사항을 모두 지켜서 제작되었다.
	3	애니 메이션	애니메이션은 CSS, JavaScript, JQuery를 사용하여 5초 이상 애니메이션 해야 한다. Next/Previous 버튼이 존재하고 요소별 슬라이드를 선택하여 볼 수 있도록 제작한다.
	4	애니 메이션	메인페이지의 가로사이즈가 1024px, 480px 일 때 애니메이션의 고유 기능은 정상적으로 동작한다.

○ 섹션 D (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	고객리뷰	레이아웃 구성과 디자인이 심미적이고 사용자가 사용하기 편리하게 제작되었다.
객관적 평가	1	고객리뷰	일반적인 지시항의 '[고객리뷰]'에서 지시하는 사항을 모두 지켜 제작되었다.
	2	메뉴관리	관리자로 로그인시 내비게이션을 드래그 & 드롭 하여 메뉴 순서변경(메인/서브메뉴)을 할 수 있도록 한다.
	3	메뉴관리	변경된 메뉴의 순서는 모든 유저가 동일하게 적용되어 보여 져야 한다.
	4	메뉴관리	변경된 메뉴 링크는 모두 정상적으로 동작한다.
	5	보안	회원정보보기 페이지의 이메일은 코드 분석기 등을 통해 유출되지 않도록 모두 이미지로 대체(변환) 하여 보여 준다.



## 2. 경기자 유의사항

- 제시된 자료 이외의 외부에서 제작된 이미지 등의 특정 콘텐츠는 사용을 금한다.
- 경기자가 직접 제작한 일러스트나 제시된 이미지 자료의 합성, 텍스트, 콘텐츠의 편집 등은 허용하되, 대회장에서 제공하는 자료 이외의 어떠한 자료도 대회장에 반입하지 못한다.
- 주어진 자료(문제CD)에서 과제도면 상의 각 메뉴 안에 포함된 텍스트와 이미지 등의 콘텐츠는 모두 삽입한다.
- 과제의 완성도를 높이기 위하여 ‘**활용이미지**’ 폴더의 파일에서 선택하여 정보와 미디어의 양을 결정해야 한다. 주어진 모든 정보와 미디어를 사용할 필요는 없으며, 선수는 정보를 추가하거나 미디어를 창조하여 디자인 컨셉을 보충할 수 있다.
- 선수는 작업 중 컴퓨터 이상 유무를 반드시 확인하여 이상이 있을 경우에는 조치 후 작업에 임하여야 한다. 미확인 시 발생하는 모든 책임은 선수에게 있다.

## 3. 작업 파일 제출시 유의사항

- 작업 종료 선언과 동시에 모든 선수들은 작업을 정지하고 책상 밑으로 손을 내려놓습니다.
- 심사위원들이 해당 비번호의 컴퓨터에 USB를 장착합니다.
- 선수들은 해당 섹션의 폴더를 USB에 생성합니다.
- 선수들은 본인이 생성한 해당 섹션 폴더에 선수들의 작업 파일들을 모두 복사합니다.
  - ※ XAMPP를 사용하는 섹션은 XAMPP폴더를 압축하지 않고 통째로 복사합니다.
- 복사가 완료되면 선수들은 확인 후 심사위원에게 제출의사를 밝힙니다.
- 심사위원은 USB를 수거합니다.
- 심사장의 섹션 종료 선언과 함께 퇴장합니다.
- 최종 섹션을 마치면 심사위원에게 DVD-R를 받아 작업파일을 DVD에 기록하여 제출합니다.
- 한번 제출되어진 작업 파일은 다시 복사를 요청할 수 없으며, 그에 따른 모든 책임은 선수 개인에게 있습니다.

# 2015년 전국기능경기대회

## 웹디자인 및 개발 직종 기능경기 과제 채점기준표

### 가. 채점 방법

- 주관적 요소와 객관적인 요소로 구분하여 채점한다.
- 각 섹션이 끝나면 채점할 수 있다.
- 올바른 페이지 코딩 및 링크를 확인하기 위해서 선수 컴퓨터가 아닌 심사위원 컴퓨터에서 채점한다.(부득이한 경우 선수 컴퓨터에서 채점할 수 있다.)
- 심사장은 심사위원들을 조편성하여 주관적, 객관적 평가항목과 평가점수가 골고루 편성되어 평가할 수 있도록 한다.
- 객관적 평가항목은 심사위원의 전원 합의채점 방식으로, 주관적 평가항목은 심사위원별 10점 채점 번호표를 이용하여 채점한다.
- 채점은 과제 출제위원이 정한 채점기준에 의하며, 채점기준은 경기집행 및 심사채점에 지장이 없는 범위 내에서 심사장을 포함한 심사위원 전원 합의에 의해 채점 실시 전 공개할 수 있다.
- 심사위원 전원 합의에 의해 실격 처리된 작품은 채점에서 제외한다.
- 기타 채점과 관련된 사항은 기능경기대회 관리규칙에서 정한 바에 의한다.

### 나. 주관적 채점항목 배점등급

- 채점항목별 배점을 10등급제를 적용하여 채점하고 배점비율에 따라 득점을 환산하여 합산한다.

순번	등            급	배   점	비   고
1	완벽하다 (perfect)	10	
2	매우 잘됐다 (very good)	9	
3	잘됐다 (good)	8	
4	비교적 잘됐다 (rather good)	7	
5	충분하다 (sufficient)	6	
6	보통이다 (medium)	5	
7	조금 잘못됐다 (weak)	4	
8	잘못됐다 (insufficient)	3	
9	매우 잘못됐다 (very bad)	2	
10	“0” (zero)	1	

## 다. 세부항목별 채점기준

### ○ 섹션 A (주관적 채점)

평가구분	순번	배점(5)	평가 항목
메인/서브	1	1	메인페이지 레이아웃은 심미적으로 호소력이 있는가?
	2	1	메인페이지의 디자인은 웹사이트의 정체성을 잘 표현하고 있는가?
	3	1	비주얼 디자인(Visual design)은 여러 이미지를 합성하여 새로운 완성된 이미지를 제작한 것과 같이 창의적인가?
	4	1	디자인은 이미지와 텍스트의 좋은 균형을 보여주며, 공백이 디자인의 명료함을 증진시키기 위해 사용되었는가?
로고	5	1	로고는 웹사이트의 성격과 내용에 적합하게 디자인 및 제작되었는가?

### (객관적 채점)

평가구분	순번	배점(20)	평가 항목
메인페이지	1	5	메인페이지의 콘텐츠영역 안에 사진 이미지를 최소 3개 이상 사용했는가?
	2	5	메인페이지의 콘텐츠영역 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들을 제작하였는가?
서브페이지	3	5	서브페이지에 적용되는 예약하기 페이지의 레이아웃을 완성하였는가?
로고	4	5	사이트 목적에 부합하는 JPG 또는 PNG 형식의 로고 파일을 직접 디자인하여 제출하였는가?

○ 섹션 B  
(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(4)	평가 항목
사용성	1	2	내비게이션은 직관적이고 사용하기에 편리하게 제작되었는가?
레스토랑 소개	2	2	레이아웃 구성이 심플하고 심미적이며, 제공하는 사용자 기능들이 사용하기 편리하도록 제작하였는가?

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(21)	평가 항목
CSS	1	1	CSS를 사용하여 메인페이지의 레이아웃을 정의했는가? - 테이블 레이아웃을 사용한 경우 0점 처리 - 메인페이지에 대한 CSS를 미적용 시, 메인페이지의 이미지, 메뉴 등 각 요소들은 페이지 내에서 세로로 나열이 되어야 하며, 메뉴나 링크 요소들은 정상 작동이 되어야 한다.
	2	0.5	출력될 페이지의 정보를 제공하는 Print-CSS 파일을 정의했는가? - 메인/서브 페이지에 쓰이는 CSS파일이 아닐 것. 별도의 파일로 존재해야 함
	3	0.5	Print-CSS의 기능으로 ①메인메뉴, 서브메뉴 등이 제거되고 ②사용자가 필요한 정보인 본문의 제목과 내용만 출력되며 ③배경색 및 기타 컬러는 최소화되어 출력되는가?
사용성	4	0.5	레이아웃의 가로 크기는 1024픽셀에 맞추고, 경기장 최대 모니터 해상도로 바꿨을 때 디자인 요소가 흐트러지지 않는가? (메인페이지, 서브페이지)
	5	1	이미지 사용 시, alt 속성을 표기하여 웹표준을 준수하였는가? (누락시 1개당 0.5점 감점)
	6	1	서로 다른 브라우저 모두, 본문 페이지 내에서 폰트사이즈를 바꿀 수 있는가? (서브페이지 기준으로 익스플로러, 파이어폭스 모두 정상 동작하는가?)
	7	1	메인페이지에 반드시 있어야 하는 모두 포함하였고 정상 동작하는가?
	8	1	CSS파일에는 문법적 오류가 없는가? (오류 1개당 0.5점 감점)
	9	1	HTML5 시맨틱 태그를 사용하여 레이아웃 구조를 작성하였는가? (최소한 header, nav, footer 가 있어야 한다.)
	10	2	가로사이즈가 1024px, 480px인 메인페이지 레이아웃을 구성하였고, 각 레이아웃은 해당 가로사이즈로 변경했을 때, 적절한 레이아웃이 표시되고 메인페이지에 반드시 있어야 하는 내용이 모두 포함되었는가? (가로사이즈 변경시 가로스크롤이 발생하면 안된다.)
	11	0.5	서브페이지는 제공된 파일이 모두 사용되어 제작되었고, 미완성 페이지는 최소한 '공사중입니다.'를 나타내는가?

○ 섹션 B  
(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(21)	평가 항목
회원가입	12	0.5	등록양식에서 Label 속성(tags)을 사용하였는가? (등록양식 label을 클릭 할 경우 focus 또는 체크가 되고 마우스 커서가 해당 입력란으로 이동된다)
	13	0.5	등록폼 에서 모든 입력내용이 옳은지 체크하는가? (등록폼 기입사항 미입력 및 에러 메시지를 한번에 보여준다)
	14	0.5	등록폼 에서 입력 후 제출하기를 눌렀을 때 빠진 기입사항들이 모두 하이라이트 처리 되는가?
	15	3	회원가입시 지역선택은 시/도를 선택할 수 있는 콤보박스와 시/군/구를 선택할 수 있는 콤보박스를 제공하여 시/군을 선택하면 해당 시/군에 속하는 시/군/구 목록이 적용되어 선택할 수 있도록 제작하였는가?
회원정보 보기	16	0.5	별도의 회원정보보기 버튼을 제공하여 로그인된 회원이 회원가입시 입력한 정보를 패스워드를 제외하고 볼 수 있는 페이지가 제작되었는가? (회원가입시 입력한 정보가 정확한지 확인한다.)
레스토랑 소개	17	2	레스토랑소개 부분과, 연혁 부분의 2개 세션으로 제작되었고, 페이지 상단에 내비게이션을 제공하여 클릭시 각 세션의 위치로 부드럽게 스크롤 되어 이동하는가?
	18	2	제공된 [intropic1.jpg~intropic4.jpg] 이미지를 사용하여 CSS로만 슬라이드 되는 배너가 제작되었는가?
	19	2	제공된 [history.txt] 파일을 로드하여 표(table)를 제작하였고, 날짜형식은 0000년 00월 00일 형태로 오름차순 정렬되도록 제작되었는가? ([history.txt]에서 연혁 및 연도를 변경하여 정상적으로 로드 및 정렬 기능이 동작하는지 확인한다.)

○ 섹션 C  
(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(4)	평가 항목
예약하기	1	2	개발된 어플리케이션의 모습과 느낌이 심미적이며, 편리하고 쉽게 레스토랑예약이 가능하도록 사용성이 우수한가?
애니메이션	2	2	애니메이션의 스토리라인이 훌륭하고 흥미를 끄는가?

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(21)	평가 항목
예약하기	1	1	사용자에게 달력을 제공하여 예약일을 선택할 수 있도록 제작하였고, 예약일은 오늘 이후 날짜부터 선택되는가?
	2	1	모든 홀의 좌석이 예약중인 날짜는 구분할 수 있도록 달력에 표기되었고 해당하는 날짜를 선택하면 “예약이 모두 완료되었습니다.” 라는 메시지를 보여주는가?
	3	1	점심/저녁 중 1개의 이용 시간을 선택할 수 있도록 제작하였고, 이용 시간을 선택하면 해당 일자, 시간 때에 일치하는 각 홀리스트에 잔여좌석수가 보여지는가?
	4	1	3개의 홀리스트가 홀사진, 홀이름, 잔여좌석수 정보를 보여주도록 제작되었고 이용 시간 선택 후 홀 선택이 가능하도록 제한하였는가? (이용시간 선택 전 홀을 먼저 선택하면 경고메시지를 보여주고 홀 선택을 제한해야 한다.)
	5	1	홀리스트를 선택하면, 해당 홀의 이름과 가로 5석 x 세로 4줄 형태로 디자인된 예약좌석 정보가 보여 지는가? (각 좌석에는 순서대로 좌석번호가 표기되어 있어야 하며, 숫자가 아니더라도 좌석을 구분할 수 있는 문자 또는 숫자이면 된다.)
	6	1	예약하고자 하는 좌석을 클릭 또는 드래그 하여 다중으로 선택할 수 있으며, 이미지 예약된 좌석은 별도의 표기를 하여 선택할 수 없도록 제작되었는가?
	7	1	메뉴리스트의 메뉴를 드래그 하여 드롭영역에 드롭 할 수 있도록 제작되었는가?
	8	1	메뉴가 드롭영역이 아닌 다른 영역에 드롭 될 경우 원래의 자리로 돌아오고 그 과정이 동적으로 보여주는가?
	9	1	드롭영역에 메뉴는 신청 취소가 가능한가?
	10	1	메뉴 신청/취소 될 때마다 총 결제 금액이 합계되어 보여주는가?
	11	2	예약에 필요한 모든 항목을 입력 확인 후 예약하기 버튼을 클릭하면 정상적으로 데이터베이스에 등록되고 예약조회 페이지에도 반영되는가? (레스토랑 예약에 필요한 입력항목이 누락되었으면 경고메시지를 보여주고 예약을 중단해야 한다.)
	12	3	비회원이 예약버튼을 클릭하면 로그인 페이지로 이동하고, 로그인에 완료되면 다시 예약하기 페이지로 이동시키는데 로컬스토리지를 사용하여 회원이 로그인 이전에 입력한 모든 예약항목이 유지되어 보여 지도록 제작되었고, <b>이후 예약하기 버튼을 누르면 정상적으로 레스토랑예약이 완료되는가?</b>

○ 섹션 C  
(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(21)	평가 항목
예약조회	13	0.5	회원이 접근하면 자신이 예약한 모든 레스토랑 예약 목록을 보여주고 홀이름, 예약일/이용시간, 좌석번호, 신청메뉴/수량, 결제금액에 대한 정확한 정보를 확인할 수 있는가?
	14	1	<del>예약일 경과 하지 않은 예약은 예약취소는 예약일 하루 전까지</del> 취소할 수 있도록 제작하였다.
	15	0.5	관리자가 접근하면 모든 회원의 레스토랑 예약 목록을 보여주고 회원아이디, 이름, 예약일/이용시간, 좌석번호, 신청메뉴/수량, 결제금액에 대한 정확한 정보를 확인할 수 있는가?
	16	1	관리자는 달력에서 날짜를 선택하여 해당일의 예약내역을 조회할 수 있도록 제작하였는가?
애니메이션	17	2	애니메이션은 CSS, JavaScript, JQuery를 사용하여 5초 이상 애니메이션 하며, Next/Previous 버튼이 존재하고 요소별 슬라이드를 선택하여 볼 수 있도록 제작하였는가?
	18	1	메인페이지의 가로사이즈가 1024px, 480px 일 때 애니메이션의 고유 기능은 정상적으로 동작하는가?

○ 섹션 D  
(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(4)	평가 항목
고개리뷰	1	2	레이아웃 구성과 디자인이 심미적이고 사용자가 사용하기 편리하게 제작되었는가?
메뉴관리	2	2	드래그하여 메뉴 순서 변경시 메뉴 이동이 자연스럽게 이동 후 디자인의 흐트러짐이 없는가?

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(21)	평가 항목
고객리뷰	1	2	회원이 작성한 최근글순으로 5개의 글이 보여지고 총 10개의 글이 한 개씩 위로 슬라이드되며 보여지도록 제작되었는가?
	2	4	글목록에는 <u>작성자성명, 글내용, 작성일(년/월/일/시/분), 작성경과시간</u> 에 대한 정확한 정보를 보여주는가? (작성경과시간에 따라 00분전, 00시간전, 00일전 으로 나타내는가? 예를 들어 작성경과시간이 10분 지났으면 10분전, 60분이 지났으면 1시간전, 24시간이 지났으면 1일전 으로 나타내야 하며 작성경과시간은 실시간으로 갱신 되는가?)
	3	2	상/하 버튼이 제공되어 이 버튼을 클릭하면 글목록이 해당위치로 한 개씩 슬라이드되고, 일정시간이 지나면 다시 위로 한 개씩 슬라이드 되는가?
	4	2	회원이 글을 작성할 수 있는 품을 제공하고 글작성은 공백포함 140자 이내로 작성할 수 있으며 140자 초과시 경고메세지를 보여주고 글작성을 제한하는가? (글작성 품에는 140자를 초과하여 입력되면 안된다.)
	5	2	글작성 버튼을 제공하고 이 버튼을 클릭하면 정상적으로 글이 등록되고 글목록에 최근글로 반영되어 보여주는가?
	6	1	비회원이 글을 작성하면 경고메세지를 보여주고 글작성을 제한하는가?
메뉴관리	7	4	관리자로 로그인 시 내비게이션을 드래그 하여 메뉴 순서를 변경할 수 있는가? (2점) 메인메뉴 및 서브메뉴 모두 변경 가능하고, 메인메뉴 변경 시 해당 서브메뉴도 같이 변경 되는가? (2점)
	8	1	변경된 메뉴의 순서는 실제로 데이터베이스에 등록되어 다시 접속하여도 모든 사용자에게 변경된 메뉴가 적용되어 보여지는가?
	9	1	메뉴 변경은 익스플로러/파이어폭스에서 정상 작동하고 동일하게 보여지는가?
보안	10	2	회원정보보기 페이지의 이메일은 코드 분석기 등을 통해 유출되지 않도록 모두 이미지로 대체(변환) 하여 보여주는가?