

제50회 전국기능경기대회 과제

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

1. 요구사항

가. 개요

이 프로젝트의 목적은 브라질의 떠오르는 도시 중 하나인 Belo Horizonte에 있는 가상의 레스토랑을 위한 웹사이트를 개발하는 것이다. 고객(레스토랑 경영자)는 현대적이며 세련된 디자인과 인터랙티브하고 시대적 흐름에 부합하는 웹사이트를 개설하여 자신들이 고객과의 관계를 효과적으로 주도하고 방문자를 유도할 수 있도록 제작 하여야 한다.

나. 과제 구성 및 경기시간

- 아래에 제시하는 바와 같이 총 12시간의 지정된 작업 시간 내에 ‘Quiabeiro Restaurante Gourmet’ 웹사이트를 제작한다.
- 과제는 총 4개의 섹션으로 나뉘며, 정해진 시간 내에 각 섹션을 완성하여 제출하여야 한다.
- 해당 섹션을 완성한 후에는 다음 섹션을 작업해도 된다.
- 해당 섹션을 제출시간이 지난 뒤에는 수정할 수 없다.

섹션	시간	배점
	12	100
A (Graphic Design)	3	25
B (HTML & CSS Layout)	3	25
C (Client Side Coding)	3	25
D (Server-side programming)	3	25

다. 과제 도면

인덱스 페이지	메인 메뉴	서브메뉴
Main (Home)	레스토랑소개	Quiabeiro
		오시는길
	이용안내	메뉴소개
		멤버십 카드
	예약하기	예약하기
	주문 현황판	

라. 일반적인 지시사항

- 메인페이지와 서브페이지에는 반드시 main-menu, sub-menu를 포함하는 내비게이션이 있어야 한다.

○ 내비게이션은 드롭다운 형태로 제공 되어야 하며 CSS만을 이용하여 구현한다.

○ 메인 페이지에 반드시 있어야 하는 내용

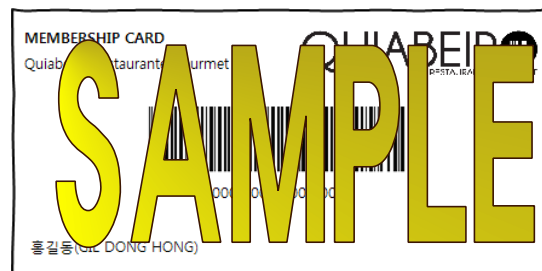
- 사이트 로고(logo) : 로고는 웹 사이트의 주제와 정체성을 나타내는 직접 제작한 디자인 이며 “Quiabeiro Restaurante Gourmet” 텍스트와 최소한 한 개의 추가 그래픽 요소를 모두 포함해야 한다.
- 웹 사이트 성격에 부합하는 적절한 애니메이션(이미지 또는 텍스트 애니메이션)
- 로그인 링크 또는 버튼을 클릭할 시, 레이어 팝업 또는 슬라이드 기능을 이용하여 사용자와 상호 작용 이후에 입력 받을 수 있는 폼(아이디와 비밀번호를 위한 입력 필드, 로그인 버튼)을 제공하여야 한다.
- Facebook, Twitter , Youtube를 포함하는 소셜 미디어 공유 옵션.(선수 제공파일 활용)
- Contents에 포함 된 레스토랑연락처 (001-82-066506500)

○ 서브페이지

- [멤버십카드] 디자인

- 좌측에 카드 이미지를 보여주며 우측에는 이름(한글), 영문이름(영문)을 입력 받을 수 있도록 구성하고(기본 값: 홍길동, GIL DONG HONG) 우측 입력 항목에는 카드 생성 버튼과 프린트 버튼이 구성되도록 멤버십 카드 페이지를 디자인한다.

[카드이미지 샘플]



- [주문현황판] 디자인

- 1024*768 해상도를 기준으로 브라우저 전체 크기에 맞는 주문 현황판을 구성하고 전체화면 보기를 했을 경우 화면에 스크롤바가 생기지 않아야 하며 화면이 깨지거나 빈공간이 보이면 안 된다.
- 주문현황판에 있어야 하는 내용
 - ▶ 로고(logo), 제목, 프로세서바(데이터 로드시 남은 시간 프로세스 바로 표시), 컨트롤 패널 [(중지버튼, 시작버튼, 다시시작, 다시읽기시간(3초, 5초, 15초, 30초, 1분(다시 읽기 시간은 선택박스(select)를 이용))]
 - ▶ 주문현황 : 사용자가 입력한 주문 내용(메뉴, 인원, 주문일시)
 - ▶ 예약현황 : 사용자가 입력한 예약 내용(예약자, 메뉴, 인원, 예약일시)
 - ▶ 주문추가 : 현황판 우측에 주문내용을 입력, 수정할 수 있는 메뉴 폼(50글자),주문 시간(시/분 구분, 숫자)

○ Quiabeiro

- 주어진 TEXT파일을 이용하고 제공 된 지도 파일은 제일 하단에 오시는 길 항목으로 구성한다.
- 페이지 구성 시 반드시 스크롤바가 생길 수 있도록 구성한다.

○ 오시는 길

- 오시는 길 메뉴를 선택 시 [Quiabeiro] 메뉴의 하단에 오시는 길로 이동된다.
- 주소와 연락처가 표시 되어야 하며 상단 메뉴를 통한 이동 시 자동으로 스크롤 되며 부드럽게 이동되어야 한다.(별도의 파일 구성을 하면 안 되며 [Quiabeiro] 메뉴와 같은 파일로 존재하여야 한다.)

○ 메뉴소개

- 메뉴는 레스토랑에서 주문 가능한 메뉴를 조회하고 검색 할 수 있다.
- 페이지 접근 시 모든 메뉴가 나타나며 상단에 검색 조건을 주어 검색 버튼을 클릭 하면 검색 결과에 해당되는 내용만 나타나야 한다.
- 모든 검색 조건은 AND 조건이며 검색조건은 구분(선택박스), 메뉴명(텍스트박스)으로 검색이 가능하다.
- 레스토랑의 메뉴는 선수제공파일 내용 중 menu.xml 파일을 조회하여 구성하여야 하며 해당 파일은 변경 되어서는 안 된다.
- 메뉴표의 Body부분 마우스 오버 시 Header 부분을 제외한 Body 부분만 색상이 변경되어야 하고 오버아웃 시 원상복귀 되어야 한다.
- 메뉴 소개 하단에 메뉴별 예약 수량과 주문 수량을 알아 볼 수 있는 차트를 구성 한다.
- menu.xml의 예약수량과 데이터베이스의 주문수량(현황판 실제 주문 수량)을 기준으로 Canvas를 이용하여 차트를 구성한다.
- 해당 차트는 서로 다른 그래프 형태로 표시하고 차트 제목, 범례, 범주가 제공되어야 한다.

○ 예약하기

- [예약하기] 메뉴에서 사용되는 데이터의 저장은 데이터베이스를 이용한다.
- 화면을 좌측과 우측으로 구분하여 좌측에서 메뉴 리스트가 나타나며 우측에는 예약 가능한 품이 존재하여야 한다.
- 좌측의 메뉴 리스트는 각 구분(카테고리)별로 보여 지며 xml 파일 내 이미지를 참조하여 메뉴명과 가격 그리고 이미지를 함께 보여준다.
- 좌측 메뉴 이미지를 우측 예약 품에 드래그 앤 드롭 하여 예약 메뉴를 추가 할 수 있으며 우측 예약 품에는 동일 메뉴는 중복으로 들어갈 수 없고 만일 드래그 앤 드롭 시 같은 메뉴가 존재 한다면 수량이 +1 증가하여야 한다. 해당 메뉴의 수량은 반드시 1이상이어야 한다.
- 예약하기 품 : 예약자(한글), 연락처(숫자 4자리, [숫자1]-[숫자2]-[숫자3], 총 12자리), 수량(숫자), 인원(숫자), 예약일시 날짜(yyyy-mm-dd), 예약일시 시간(시/분 구분, 선택박스), 추가된 메뉴 리스트

○ 주문현황판

- 주문 현황판의 예약현황은 데이터베이스를 이용하고 주문현황은 Local Storage를 이용한다.
(예약현황은 예약하기, 예약관리와 연계)
- 메뉴현황판 품 : 메뉴(텍스트), 주문시간(HH:MM, 숫자)

○ 웹사이트의 접근성과 편리성, 사용성을 위하여 아래 웹 표준을 준수한다.

- 웹 사이트 코드는 HTML5의 시멘틱 태그를 사용하여 작성되고 웹사이트 메인페이지의 코드는 반드시 HTML5에 검증되어야 한다.
- 사용된 이미지에는 alt와 title 속성을 사용해야 한다.
- 웹사이트는 Internet Explorer와 Firebox 브라우저에서 호환성(cross- browsing)을 갖추어야 한다. (기본 채점 브라우저는 Internet Explorer이다.)
- 별도의 버튼을 이용하여 사용자가 글자(font) 크기를 바꿀 수 있도록 허용해야 한다.
- 사이트는 서로 다른 화면 해상도에서 일관성 있는 페이지 레이아웃을 제공해야 한다. (기본 해상도는 1024x768 픽셀)
- CSS3를 사용하여 웹 문서를 디자인한다.
- 제공된 JQuery, JQuery-ui 라이브러리 파일을 활용한다.
- PHP 및 HTML5, CSS 코드에는 반드시 내부 주석을 활용하여야 한다.
- 출력될 페이지의 포맷을 제공하는 Print-CSS를 사용한다.
- 폼(form) 레이아웃 디자인 시, 입력필드에 label 태그를 사용한다.

○ 사용자 로그인이 가능하다.

- 사용자의 아이디(ID)는 user, 패스워드(PW)는 1234 로 설정한다.

○ 관리자는 로그인이 가능하다.

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

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

마. 섹션별 작업내용

○ 섹션 A (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	메인/서브	디자인은 웹사이트의 정체성을 잘 표현했으며, 레이아웃은 심미적으로 호소력이 있어야 한다.
	2	메인/서브	배경과 텍스트 간의 명확한 색상대비로 가독성을 향상시켜야 한다.
	3	메인	메인페이지의 디바이스와 브라우저 가로 사이즈에 따른 1280px, 480px 각 각의 레이아웃 디자인이 심미적이고 서로 어울린다.
	4	로고	로고는 웹사이트의 주제와 정체성에 맞게 제작되었다.
	5	사용성	텍스트의 가독성과 내비게이션 능력을 위해 그래픽 크기 및 위치, 타입 등을 고려하였는가?
객관적 평가	1	메인/서브	사이트의 목적에 맞는 로고를 직접 디자인하여 JPG 또는 PNG 파일로 제출되었다.
	2	메인	비주얼 디자인(Visual design)은 2개 이상의 이미지를 합성하였다.
	3	메인	애니메이션이 가능한 이미지영역이나 텍스트 영역이 존재한다.
		메인	Facebook, Twitter , Youtube를 포함하는 소셜 미디어 공유 옵션(선수 제공파일 활용) 영역이 존재한다.
	4	메인	단 Copyright 부분이 작성되었으며 Contents에 포함된 레스토랑 연락처 (001-82-066506500)가 존재한다.
	5	메인	메인페이지의 디바이스와 브라우저 가로 사이즈 1024px, 480px 넓이의 레이아웃 템플릿 디자인이 제작되어 JPG 또는 PNG 파일로 제출되었다.
	6	메인	콘텐츠영역 안에 사진 이미지가 최소 3개 이상 사용되었다.
	7	메인	콘텐츠영역 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들이 제작 되었다.
	8	멤버십 카드	멤버십 카드 생성을 위하여 이름(한글), 영문이름(영문)을 입력 받을 수 있는 영역이 존재하며 생성버튼과 프린트버튼이 완성되었다.
	9	멤버십 카드	멤버십 카드 영역이 바코드를 포함하여 완성되었다. (로고, 레스토랑 이름, 카드번호, 바코드, 영문이름, 한글이름 등)
	10	멤버십 카드	멤버십 카드 페이지를 디자인하여 JPG 또는 PNG 파일로 제출되었다.(바코드 영역은 바코드 모양만 갖추고 있으면 됨)
	11	주문 현황판	남은 시간을 알 수 있는 프로세스바 및 컨트롤 패널이 존재하여야 한다.
	12	주문 현황판	주문 현황판 페이지를 디자인하여 JPG 또는 PNG 파일로 제출되었다.

○ 섹션 B (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	메인	메인페이지는 가독성이 좋고, 타이틀과 이미지의 스타일이 심미적이고 매력적이다.
	2	애니메이션	애니메이션은 사용자의 흥미를 유발시킬 만한 효과를 보여주고 전체적 디자인이 웹 사이트와 어울리는가?
	3	사용성	네비게이션은 직관적이고 사용하기에 편리해야 한다.
	4	사용성	파일과 디렉토리의 이름 및 구조는 그 종류별로 잘 정리되어 있는가? (감점 사례: 영문 대문자 및 한글 사용, 종류별 정리 미비 등)
	5	사용성	CSS파일의 코드는 텍스트나 컬러 이외의 문서정의들이 충실하게 작성되었는가?
객관적 평가	1	CSS	메인페이지는 CSS를 사용하여 레이아웃을 정의한다.
	2	CSS	출력될 페이지의 정보를 제공하는 별도의 Print-CSS 파일을 정의한다.
	3	CSS	Print-CSS의 기능은 ① 메인메뉴, 서브메뉴 등이 제거되고 ②사용자가 필요한 정보인 본문의 제목과 내용만 출력되어야 하며 ③ 배경색 및 기타 컬러는 최소화 되어 출력될 수 있도록 한다.
	4	메인	메인페이지는 반드시 있어야 하는 내용들을 모두 포함하여 코딩되었다.
	5	메인	상단에 내비게이션이 존재하고 해당 내비게이션은 드롭다운 형태로 제공되며 CSS만을 이용하여 제작되어야한다.
	6	메인	애니메이션은 CSS만을 사용하여 페이드인 / 페이드아웃 효과가 나타나야 하며, 5초 이상 애니메이션 되어야 한다.(기본 3개 이상 이미지 또는 텍스트 애니메이션)
	7	메인/서브	로그인 버튼 클릭 시 모달 다이얼로그 형태로 나타나며 로그인 화면이 표시(아이디, 비밀번호, 로그인버튼) 되어야 한다.
	8	사용성	멤버쉽 카드 지시사항 및 내용을 모두 포함하여 코딩되어야한다.
	9	사용성	이미지 사용 시, alt와 title 속성을 표기하여 웹 표준을 준수한다.
	10	사용성	서로 다른 브라우저 모두, 본문 페이지 내에서 폰트사이즈를 바꿀 수 있어야 한다.
	11	사용성	서브페이지는 제공된 파일이 모두 사용되어 제작되었고, 미완성 페이지는 최소한 '공사중'를 나타낸다.
	12	사용성	주문현황판 지시사항 및 내용을 모두 포함하여 코딩되었고 품 값의 유효성 검사에 문제가 없어야 한다.
	13	사용성	주문현황판의 주문현황 및 예약현황은 외부에서 데이터를 가지고 올 필요는 없으며 각 영역 이상으로 Table이 길어지면 오른쪽에 스크롤바가 생성 되도록 구성한다.(데이터를 10개 이상 표시되어야 한다.)
	14	사용성	HTML, CSS, JS 파일이 별도로 작성되었으며 제출되었다.
	15	접근성	웹사이트는 Internet Explorer11과 Firefox 최신버전에서 호환성(Cross-Browsing)을 갖추어야 한다. (메인페이지 페이지의 모든 요소가 큰 차이 없이 동일하게 보인다.)
	16	사용성	메인페이지의 소스에는 문법적 오류가 없어야 하며(HTML5 기준), CSS파일에는 문법적 오류가 없어야 한다.

○ 섹션 C (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	Quiabeiro	[Quiabeiro] 페이지의 레이아웃 및 UI는 편리하고 사용하기 쉽게 디자인되었다.
	2	메뉴소개	[메뉴소개] 페이지의 레이아웃 및 UI는 편리하고 쉽게 메뉴 목록을 조회할 수 있도록 디자인하고 설계한다.
	3	멤버십 카드	[멤버십 카드] 페이지의 레이아웃 및 UI는 편리하고 쉽게 멤버십 카드를 발급 할 수 있도록 디자인하고 설계한다.
객관적 평가	1	Quiabeiro	Quiabeiro 및 오시는 길(지도파일 페이지 하단에 구성) 내용이 존재하며 스크롤바가 생성되어 있다.
	2	오시는 길	Quiabeiro 메뉴로 이동되어 자동으로 부드럽게 스크롤 된다. (오시는 길 y 좌표 변경 시에도 정상적으로 찾아서 스크롤 된다.)
	3	메뉴소개	레스토랑 메뉴 목록은 공백 및 개행 문자가 제거 되어 검색 조건에 맞도록 보여진다.
	4	메뉴소개	메뉴 리스트가 화면 변경 없이 정상적으로 표시된다. [(메뉴명은 왼쪽정렬, 메뉴명을 제외한 항목은 가운데 정렬(이미지, 구분코드, 메뉴코드, 구분, 메뉴명, 비고))]
	5	메뉴소개	메뉴는 표로 구성 되어야 하며 마우스를 Body 부분에 오버 시 적절한 색상으로 Body 전체가 바뀌고 오버아웃 시 원상복구 되어야 한다.(header 부분을 제외한 Body 부분 변경)
	6	메뉴소개	각 표의 헤더 클릭 시 내림차순, 오름차순, 초기화 순으로 정렬되어야 한다.(검색 결과에 해당되는 것만 정렬)
	7	메뉴소개	정렬 시 해당 헤더의 오른쪽에 현재 정렬 조건을 표시한다.(내림: ▼, 오름: ▲, 초기화 : 표시하지 않음)
	8	메뉴소개	검색 시 페이지 이동 없이 동작 하는가?
	9	메뉴소개	구분 검색이 선택박스로 이루어지며 검색이 정상 동작 하는가?
		메뉴소개	해당 메뉴의 이미지는 XML파일 내 이미지 요소를 적용시킨다.
	10	멤버십 카드	이름(한글), 영문이름(영문)을 이용하여 정상적으로 카드가 생성되며, 카드번호는 랜덤한 12자리 카드 번호가 생성 된다. (바코드 이미지는 변경 될 필요 없음)
	11	멤버십 카드	프린트 버튼 클릭 시 미리보기 화면을 제공한다.

○ 섹션 D (3시간)

평가 방법	항목 번호	평가 영역	세부 요구사항
주관적 평가	1	예약하기	[예약하기] 페이지의 레이아웃 및 UI는 편리하고 쉽게 예약 할 수 있도록 디자인하고 설계되었는가?
	2	메뉴소개	[메뉴소개] 페이지의 차트 영역 레이아웃 및 UI는 편리하고 쉽게 순위를 알아 볼 수 있도록 디자인하고 설계되었는가?
객관적 평가	1	예약하기	회원은 예약하기에서 원하는 메뉴를 예약[예약자, 연락처, 예약인원, 예약일시, 예약메뉴(수량)]할 수 있다.
	2	예약하기	좌측 메뉴리스트는 각 메뉴 구분별 구분하여 구성하며 메뉴이미지를 드래그 앤 드롭하여 메뉴를 추가 할 수 있으며 이미 예약정보에 메뉴가 추가 되어 있으면 수량이 1씩 증가하여야 한다.
	3	예약하기	우측 예약 품에 메뉴가 추가 되면 기본수량 1이 되며 사용자가 $\frac{\Delta}{\nabla}$ 버튼을 클릭 하여 수량을 조절 할 수 있으며 반드시 1이상이어야 한다. 그리고 사용자가 수량을 직접 수정 할 수는 없다.
	4	메뉴소개	예약 순위 차트가 화면 변경 없이 갱신되어야 하며 검색 조건이 정상동작하여야 한다.
	5	메뉴소개	서로 다른 두 종류의 그래프가 정상적으로 그려져야 한다.
	6	주문 현황판 현황판	당일(예약일 기준) 주문 현황과 예약현황을 조회할 수 있다. 또한 주문현황, 예약현황 목록은 주문시간 및 예약시간을 기준으로 내림차순 정렬하여 표시되어야 한다.
	7	주문 현황판	주문 현황판의 주문 목록은 컨트롤 패널에 다시읽기 시간 후 자동으로 갱신되어야 한다. 또한 갱신되는 상황을 프로세스바 형태로 사용자에게 알려주어야 하며, 주문이 추가 되면 모든 항목이 즉시 갱신되어야 한다.
	8	주문 현황판	자동 갱신 시 페이지 이동이 발생하면 안 되며 화면의 깜박임이 없이 갱신되고 프로세스바가 초기화 된다.
	9	주문 현황판	주문 및 예약 목록을 삭제 할 수 있으며, 또한 예약현황에서 주문 버튼을 누르면 현재 시간으로 자동 주문되어 주문현황에 표시되고 예약현황 목록은 삭제되며 모든 항목이 바로 갱신되어야 한다.
	10	주문 현황판	컨트롤 패널의 자동갱신 중지, 다시 시작 및 바로 읽기 기능이 정상적으로 동작한다.
	11	멤버십 카드	멤버십 카드의 기능이 정상 동작하고 바코드가 정상적으로 생성되었다.

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 과제도면상의 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 참조하여 디자인 콘셉트를 보충할 수 있다.
- 선수는 작업 중 컴퓨터 이상 유무를 반드시 확인하여 이상이 있을 경우 조치 후 작업에 임하여야 한다. 미확인 시 발생하는 모든 책임은 선수에게 있습니다.

제50회 전국기능경기대회 채점기준

1. 채점시 유의사항

직 종 명

웹디자인 및 개발

가) 채점 방법

- 주관적 요소와 객관적인 요소로 구분하여 채점한다.
- 각 섹션이 끝나면 채점 할 수 있다.
- 올바른 페이지 코딩 및 링크를 확인하기 위해서 선수 컴퓨터가 아닌 심사위원 컴퓨터에서 채점한다.(부득이한 경우 선수컴퓨터에서 채점)
- 심사장은 심사위원들을 조 편성하여 주관적, 객관적 평가항목과 평가점수가 골고루 편성되어 평가할 수 있도록 한다.
- 주관적 채점은 10점 채점번호표 사용 방식으로, 객관적 채점은 심사위원 조별 합의 채점 방식으로 한다.
- 채점은 과제출제위원이 정한 채점기준에 의하며, 채점기준은 경기집행 및 심사채점에 지장이 없는 범위 내에서 심사장을 포함한 심사위원 전원 합의에 의해, 채점 실시 전에 공개할 수 있다.
- 심사위원 전원 합의에 의해 실격 처리된 작품은 채점에서 제외한다.
- 기타 채점과 관련된 사항은 기능경기대회 관리규칙에서 정한 바에 의한다.

나) 주요 채점 항목별 배점기준

- 채점 항목 및 배점기준은 문제 출제자가 Section 별 경기 시간을 정하고 그에 맞는 배점을 정하되, 직종개편 전보다 주관적 항목 배점 비율을 약간 높여야 한다.
- 섹션 별 경기시간 및 배점

섹션	시간	배점
	12	100
섹션A	3	25
섹션B	3	25
섹션C	3	25
섹션D	3	25

※ 경기시간, 채점항목 및 배점을 조정하여 시행할 수 있다.

다) 세부항목별 채점기준 예시(섹션별 종료 후 채점)

- 섹션별 최종 제출된 파일을 선수 컴퓨터가 아닌 심사위원 컴퓨터에서 채점
- 평가는 internet explore에서나 Firefox 주소창에 127.0.0.1 주소로 페이지를 열어 채점한다. 이 주소에서 열리지 않거나, 실제 작업은 완료했어도 링크에러 및 기타에러 등에 의해 페이지를 열 수 없을 경우 관련 항목은 0점 처리한다.

2. 채점 기준표

○ 섹션 A

(주관적 채점)

평가구분	순번	배점 (6)	평가 항목
메인/서브 페이지	1	1	디자인은 웹사이트의 정체성을 잘 표현했으며, 레이아웃은 심미적으로 호소력이 있다.
	2	1	배경과 텍스트 간의 명확한 색상대비로 가독성을 향상시켜야 한다.
	3	1	메인페이지의 디바이스와 브라우저 가로 사이즈에 따른 1280px, 480px 각 각의 레이아웃 디자인이 심미적이고 서로 어울린다.
서브 페이지	4	1	로고는 웹사이트의 주제와 정체성에 맞게 제작되었다.
사용성	5	1	텍스트의 가독성과 내비게이션 능력을 위해 그래픽 크기 및 위치, 타입 등을 고려하였는가?

○ 섹션 A

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점 (20)	평가 항목
메인 페이지	1	1	사이트의 목적에 맞는 로고를 직접 디자인하여 JPG 또는 PNG 파일로 제출 되었다.
	2	1	Facebook, Twitter , Youtube를 포함하는 소셜 미디어 공유 옵션(선수 제공파일 활용) 영역이 존재한다.
	3	1	비주얼 디자인(Visual design)은 2개 이상의 이미지를 합성하였다.
	4	1	애니메이션이 가능한 이미지영역이나 텍스트 영역이 존재한다.
	5	1	하단 Copyright 부분이 작성되었으며 레스토랑 연락처가 Copyright 영역이 아닌 메인페이지 콘텐츠 영역에 존재하는가?
	6	1	메인페이지의 디바이스와 브라우저 가로 사이즈 1024px 넓이의 레이아웃 템플릿 디자인이 제작되어 JPG(0.5점) 또는 PNG 파일(0.5점) 로 제출되었다.
	7	1.5	콘텐츠영역 안에 사진 이미지가 최소 3개 이상 사용되었다.(각 0.5점)
	8	1	콘텐츠영역 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들이 제작 되었다.
서브 페이지	9	2	멤버쉽 카드 생성을 위하여 이름, 영문이름을 입력 받을 수 있는 영역이 존재하며(1점) 생성버튼과 프린트버튼이 완성되어 있는가?(1점)
	10	3	멤버쉽 카드 영역이 바코드를 포함하여 완성되어 있는가? (로고, 레스토랑 이름, 카드번호, 바코드, 영문이름, 한글이름 6개의 항목을 확인하여 없을 경우 개당 -0.5점)
	11	1	멤버쉽 카드 페이지를 디자인하여 JPG 또는 PNG 파일로 제출되었다.(바코드 영역은 바코드 모양만 갖추고 있으면 됨)

○ 섹션 A

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점 (20)	평가 항목
주문 현황판	12	0.5	로고, 제목이 디자인되어 있는가?
	13	1	남은 시간을 알 수 있는 프로세스바가 존재하는가?
	14	1	컨트롤 패널이 존재하는가? (시작, 중지, 다시읽기, 다시읽기시간 4개의 항목을 확인하여 없을 경우 -0.5점)
	15	0.5	좌측에는 주문현황, 예약현황, 우측에는 주문추가 영역이 존재하는가?
	26	0.5	주문현황에 순번, 메뉴명, 시간, 삭제 버튼이 존재 하는가?
	17	0.5	예약현황에 순번, 메뉴명, 시간, 주문버튼, 삭제 버튼이 존재 하는가?
	18	0.5	주문추가 영역에 메뉴, 주문 시간(시, 분), 주문 버튼이 존재 하는가?
	19	1	주문 현황판 페이지를 디자인하여 JPG (0.5점)또는 PNG(0.5점) 파일로 제출되었다.

○ 섹션 B

(주관적 채점)

평가구분	순번	배점 (5)	평가 항목
메인 페이지	1	1	섹션A의 결과물을 바탕으로 가독성이 좋고, 타이틀과 이미지의 스타일이 심미적으로 매력적인 퍼블리싱 되었는가?
애니메이션	2	1	애니메이션은 사용자의 흥미를 유발시킬 만한 효과를 보여주고 전체적 디자인이 웹 사이트와 어울리는가?
사용성	3	1	파일과 디렉토리의 이름 및 구조는 그 종류별로 잘 정리되어 있는가? (감점 사례: 영문 대문자 및 한글 사용, 종류별 정리 미비 등)
사용성	4	1	CSS파일의 코드는 텍스트나 컬러 이외의 문서정의들이 충실하게 작성되었는가?
사용성	5	1	네비게이션은 직관적이고 사용하기에 편리해야 한다.

○ 섹션 B
(객관적 채점)

평가구분	순번	배점 (20)	평가 항목
메인 페이지	1	1	메인페이지는 CSS를 사용하여 레이아웃을 정의한다.
	2	2	애니메이션은 CSS만 이용하여 애니메이션이 제작 되어 있고(0.5) 페이드인 / 페이드아웃 효과가 나타나며,(0.5점) 5초 이상 애니메이션 되는가?(0.5점) 또한 기본 3개 이상의 이미지 또는 텍스트 사용(0.5점)
	3	1	CSS만 이용하여 드롭다운 메뉴가 제작 되었는가?
	4	1	로그인 버튼 클릭 시 모달 다이얼로그 형태로 나타나며 로그인 화면이 표시(아이디, 비밀번호, 로그인버튼) 된다.
	5	1	메인페이지는 반드시 있어야 하는 내용들을 모두 포함하여 코딩되었다.
서브 페이지	6	1	서브페이지가 정상적으로 퍼블리싱 되어 있는가? - 멤버쉽 카드가 이미지 형태로 제공되면 안되며 해당 내용이 퍼블리싱 되어있어야 한다.
	7	1	카드 발급 폼에 이름, 영문이름, 카드발급 버튼이 존재한다.
	8	1	Print 관련 CSS가 별도로 작성 되었으며 정상 동작하는가?
	9	1	Print-CSS의 기능은 ① 메인메뉴, 서브메뉴 등이 제거되고 ②사용자가 필요한 정보인 본문의 제목과 내용만 출력되어야 하며 ③ 배경색 및 기타 컬러는 최소화 되어 출력되는가?
	10	1	서로 다른 브라우저에서 폰트 크기가 변경 되는가? (Internet Exploer, Firefox 확인)
	11	1	모든 서브 페이지가 링크가 연결 되어 있는가? - 미완성 페이지는 최소한 공사중으로 나타나야함, 링크가 걸리지 않으면 감점(각 0.5점)
현황판	12	1	주문현황판 지시사항 및 내용을 모두 포함하여 코딩되었고 폼 값의 유효성 검사에 문제가 없다.
	13	1	주문현황판의 주문현황 및 예약현황 테이블 우측에 스크롤바가 생성되어 동작한다. (데이터를 10개 이상 표시)
사용성	14	1	HTML, CSS, JS 파일이 별도로 작성되었으며 제출되었는가?
사용성	15	2	W3C(http://www.w3.org) validator를 이용하여 CSS파일을 점검한 결과에 오류가 없는가? - 용량이 가장 큰 CSS 파일만 평가, 에러(error) 1개 당 0.5점 감점 - CSS파일이 별도로 존재하지 않으며 내용이 없으면 0점
사용성	16	2	W3C(http://www.w3.org) validator를 이용하여 HTML5의 코드 검사에서 오류가 없는가? - 메인페이지만 평가, 에러(error) 1개 당 0.5점 감점 처리
접근성	17	1	웹사이트는 Internet Explorer와 Firefox 브라우저에서 호환성(Cross-Browsing)을 갖추고 있는가? (메인페이지 페이지의 모든 요소가 큰 차이 없이 동일하게 보인다.)

○ 섹션 C

(주관적 채점)

평가구분	순번	배점 (3)	평가 항목
Quiabeiro	1	1	[Quiabeiro] 페이지의 레이아웃 및 UI는 편리하고 사용하기 쉽게 설계되었는가?
메뉴소개	2	1	[메뉴소개] 페이지의 UI는 편리하고 쉽게 메뉴를 조회 할 수 있도록 디자인하고 설계되었는가?
멤버쉽 카드	3	1	[멤버쉽 카드] 페이지의 UI는 편리하고 쉽게 멤버쉽 카드를 쉽게 발급 할 수 있도록 디자인하고 설계되었는가?

○ 섹션 C

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점 (22)	평가 항목
Quiabeiro	1	1	레스토랑 소개 및 오시는 길 내용이 존재하며 스크롤바가 생성되어 있는가?
오시는 길	2	2	오시는 길 링크 시 Quiabeiro 이동 후 부드럽게 스크롤 되는가? - Y좌표 변경 시 정상 동작 확인, br 태그 추가하여 확인
메뉴소개	3	2	페이지 접근 시 레스토랑의 모든 메뉴가 나타나는가? - 데이터베이스가 아닌 menu.xml 파일을 참조 - 별도의 검색 버튼을 클릭 할 필요 없음
	4	1	레스토랑 메뉴 목록의 테이블 Body에 마우스를 오버 시 색상이 변경 되고 오버 아웃 시 원상 복구 되는가? - header 부분을 제외한 모든 부분이 변경 되는지 확인
	5	1	레스토랑 메뉴 목록은 공백 및 개행 문자가 제거 되어 보여진다.
	6	1	레스토랑 메뉴 목록의 텍스트 정렬이 정확 한가? - 가운데 : 이미지, 구분코드, 메뉴코드, 구분 - 왼쪽 : 메뉴명
	7	3	메뉴의 이미지가 정상적으로 나타나는가? - 이미지는 xml 파일을 이용하여 출력하고 별도의 외부 이미지 파일을 불러와서는 안된다.
	8	2	레스토랑 메뉴 목록의 정렬 기능이 정상 동작 하는가? - 내림차순, 오름차순 확인 및 상태 표시 확인 (각 1점)
	9	1	레스토랑 메뉴 목록의 정렬 기능 초기화는 정상 동작 하는가? - 정렬 초기화 및 상태 표시 확인
	10	3	검색 시 페이지 이동 없이 동작 하며 검색 조건이 정상 동작 하는가?
멤버쉽 카드	11	1	페이지 접근 시 기본값을 이용하여 멤버쉽 카드가 생성되어 있는가?
	12	1	멤버쉽 카드 생성 시 랜덤한 12자리 카드 번호가 생성 되어 왼쪽 카드에 적용되는가?
	13	1	이름과 영문이름이 적용되어 카드가 생성 되었는가?
	14	2	프린트 버튼 클릭 시 해당 영역만 프린트 되는가?

○ 섹션 D

(주관적 채점)

평가구분	순번	배점 (2)	평가 항목
메뉴소개	1	1	[예약하기] 페이지의 레이아웃 및 UI는 편리하고 쉽게 예약 할 수 있도록 디자인하고 설계되었는가?
예약관리	2	1	[메뉴소개] 페이지의 차트 영역 레이아웃 및 UI는 편리하고 쉽게 순위를 알아 볼 수 있도록 디자인하고 설계되었는가?

○ 섹션 D

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점 (23)	평가 항목
예약하기	1	2	좌측에 예약 가능한 메뉴 xml 파일에서 불러오고 이미지는 정상적으로 나타나는가?
	2	2	메뉴 이미지를 예약폼에 드래그 하면 정상적으로 메뉴가 추가 되는가? - 같은 메뉴 존재 시 수량이 +1 되어야 한다.
	3	2	예약신청폼에 예약자, 연락처, 예약인원, 예약일시, 예약메뉴(수량)이 존재하며 유효성 검사가 정상적으로 동작하고 저장이 되는가? - 예약자(한글) - 연락처(숫자 4자리, [숫자1]-[숫자2]-[숫자3], 총 12자리 - 수량(숫자) - 인원(숫자) - 예약일시(날짜, yyyy-MM-dd) - 예약일시, 시간(시/분 구분, 선택박스)
	4	1	예약일시는 DatePicker를 이용하며 선택 박스를 이용한 시간, 분을 입력 받을 수 있다.
	5	1	메뉴 추가 시 기본 수량이 1이 되며 위,아래 버튼 클릭으로 수량을 변경할 수 있으며 반드시 1이상 입력되어야 하며 사용자가 직접 수정 할 수는 없는가?
메뉴소개	6	2	메뉴소개 하단에 예약 순위 차트가 존재하며 해당 차트 항목(메뉴)은 xml 파일의 항목과 동일한가?
	7	3	서로 다른 두 종류의 차트가 생성 되었는가?
	8	2	차트에 범례와 범주가 존재 하는가? - 범례, 범주 각 1점
주문 현황판	9	1	주문폼에 메뉴, 주문 시간이 존재하며 유효성 검사가 정상적으로 동작하고 저장이 되는가?
	10	2	당일 날짜의 주문 현황과 예약현황이 정상적으로 조회 되는가? - 주문 현황 : Local Storage (1점) - 예약 현황 : 데이터베이스 (1점)
	11	1	주문 현황과 예약현황은 주문 시간 및 예약 시간 기점으로 내림차순 정렬 되어 표시되고 있는가?
	12	1.5	주문 목록은 컨트롤 패널에 다시읽기 시간 후 자동으로 갱신되어야 한다.(0.5점)또한 갱신되는 상황을 프로세스바 형태로 사용자에게 알려주어야 하며,(0.5점) 주문이 추가 되면 모든 항목이 즉시 갱신되어야 한다.(0.5점)
	13	1	주문현황판의 컨트롤 패널 기능이 정상 동작 하는가? - 중지, 다시시작, 다시읽기
	14	0.5	주문현황판의 컨트롤 패널의 다시읽기 시간 변경 후 기능이 정상 동작하는가? - 해당 시간을 기준으로 다시 시작
멤버쉽 카드	15	1	멤버쉽 카드 생성시 자동으로 생성되는 12자리 번호를 이용하여 바코드 이미지가 생성되며 바코드 내용에는 공백이 존재 하지 않는가?