

제47회 전국기능경기대회 웹디자인직종 채점기준

가. 채점 방법

- 주관적 요소와 객관적인 요소로 구분하여 채점한다.
- 각 모듈이 끝나면 채점 할 수 있다.
- 심사장은 심사위원들을 조편성하여 주관적, 객관적 평가항목과 평가점수가 골고루 편성되어 평가할 수 있도록 한다.
- 객관적 평가항목은 심사위원의 전원 합의채점으로, 주관적 평가항목은 중간혼용 채점방식으로 한다.
- 채점은 과제출제위원이 정한 채점기준에 의하며, 채점기준은 경기집행 및 심사채점에 지장이 없는 범위 내에서 심사장을 포함한 심사위원 전원 합의에 의해, 채점실시 전에 공개할 수 있다.
- 기타 채점과 관련된 사항은 기능경기대회 관리규칙에서 정한 바에 의한다.

나. 주요 채점 항목별 배점기준

모듈	평가 구분	배점 (모듈 종료 후)
A	기획서 및 템플릿(TEMPLATE) 디자인	8
B	애니메이션(ANIMATION)	8
C	Front-end 구현1(코딩)	16
D	Front-end 구현2(등록)	14
E	Back-end 구현	54
종합 배점 합계		100

※ 세부채점항목은 과제에 따라 출제위원이 제시한 채점기준으로 변경될 수 있다.

다. 주관적 채점항목 배점등급

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

순번	등	급	배 점	비 고
1	만점	(perfect)	10	
2	대단히	좋다 (very good)	9	
3	잘됐다	(good)	8	
4	비교적	좋다 (rather good)	7	
5	충분하다	(sufficient)	6	
6	보통정도다	(medium)	5	
7	약간	잘못됐다 (weak)	4	
8	잘못됐다	(insufficient)	3	
9	아주	나쁘다 (very bad)	2	
10	“0”	(zero)	1	

라. 세부항목별 채점기준(모듈별 종료 후)

○ 모듈A : 주관적 채점 : 기획서 및 Template Design

평가 구분	순번	배점(1)	평가 항목
기획서	1	1	기획서의 전반적인 인상이 깔끔하고 전문가 다운가?

○ 모듈A : 객관적 채점 : 기획서 및 Template Design

구분	순번	배점(7)	평가 항목
기획서	1	1	인덱스페이지 레이아웃에 대한 스케치가 있어야 한다.
	2	1	서브페이지 레이아웃에 대한 스케치가 있어야 한다.
	3	1	메인 컬러 팔레트 혹은 샘플을 그리거나 표시해주고 컨셉(concept)을 설명해야한다.
인덱스 페이지	4	1	인덱스페이지 콘텐츠 영역에 최소 2개 이상의 사진이미지를 사용한다.
	5	1	메인 네비게이션 공간에 "통합검색" 버튼 크기의 새로운 버튼을 넣을만한 여유 공간이 있어야 한다.
	6	1	가구정보(가구명, 제작사)가 페이지 안에서 어디에 위치할지 그 영역이 설정되었다. 최소 3개의 가구가 보이도록 해야 함.
서브 페이지	7	1	가독성을 높이기 위해 본문 텍스트의 길이를 적당히 조절한다. ([소개]-[인사말] 본문 최대길이가 띄어쓰기 포함 40자 이내)

○ 모듈B : 주관적 채점 : 애니메이션

평가구분	순번	배점(1)	평가 항목
인덱스 및 서브페이지 애니메이션	1	1	애니메이션은 웹사이트의 목적을 얼마나 잘 표현했는가?

○ 모듈B : 객관적 채점 : 애니메이션

구분	순번	배점(7)	평가 항목
인덱스 및 서브페이지 애니메이션	1	1	인덱스 페이지와 서브페이지에 애니메이션이 있어야 한다.
	2	1	텍스트가 이동된다.
	3	1	사이트의 로고(이미지)를 사용해야 한다.
	4	1	로고를 제외한 2개 이상의 사진이미지가 이동되어야한다.
배너광고	5	1	텍스트가 이동된다.
	6	1	애니메이션 파일은 200KB 미만이고, 3초 이상 재생되어야 한다.
	7	1	애니메이션 크기는 다음 중에 하나여야 한다.(468x60, 728x90픽셀)

○ 모듈C : 객관적 채점 : front-end 구현1(코딩)

구분	순번	배점(16)	평가 항목
코딩	1	2	[소개]-[인사말] 페이지의 Line-height가 글씨 크기의 1.2배 이상이 되도록 한다.
	2	2	메인메뉴 5개의 링크가 모두 작동해야 한다. (서브페이지 미완성 시에는, 최소한 '공사 중' 페이지로 링크되어야 함).
	3	2	레이아웃의 가로크기는 900픽셀보다 크지 않게 하고, 경기장 최대 모니터 해상도로 바꾸었을 때 디자인 요소가 흐트러지면 안 된다. (인덱스 페이지만 평가한다)
	4	2	회원 등록양식 페이지는 CSS를 통한 레이아웃을 가져야 한다. 단, CSS를 적용하지 않을 시, 콘텐츠가 세로로 나열되고 링크도 작동되어야 한다.
	5	2	alt와 title 속성이 모든 이미지에 사용한다(인덱스페이지만 평가).
	6	2	프린트 CSS를 적용하여 본문의 배경색을 최소화하고 최적의 프린트양식을 제공한다.
	7	2	인터넷 익스플로러 7과 파이어폭스 3에서 본문의 아이콘을 통한 폰트 사이즈를 조정할 수 있도록 한다.
	8	2	인터넷 익스플로러 7과 파이어폭스 3에서 인덱스 페이지의 레이아웃이 일관성을 유지하도록 한다.

○ 모듈D : 주관적 채점 : front-end 구현2(등록)

평가구분	순번	배점(2)	평가 항목
front-end 구현	1	1	등록 폼의 디자인 및 사용자편의성 평가
	2	1	게시판의 디자인 평가

○ 모듈D : 객관적 채점 : front-end 구현2(등록)

구분	순번	배점(12)	평가 항목
회원등록 페이지	1	2	모든 폼(form) 필드 양식에는 label 태그 적용한다.
	2	2	입력 후 제출하기를 눌렀을 때 빠진 필수항목들을 하이라이트 처리한다. 예를 들어, 필수사항 2개를 누락할 경우 2개 항목 모두 하이라이트 처리되어야함.
	3	2	비회원은 회원으로 가입할 수 있어야 한다(submit과 reset버튼이 작동한다).
	4	2	비회원이 회원 가입 시, 이미 등록된 아이디(ID)를 입력할 경우 에러 메시지와 함께 DB에 저장하지 않도록 한다.
자유게시판	5	2	게시판을 완성하여 내용을 추가/삭제/수정이 되어야 한다.
	6	2	게시판 내용의 결과가 많을 경우, 5줄씩 페이지로 구분한다(이전페이지, 다음페이지 버튼 존재해야한다).

○ 모듈 E: 객관적 채점 : back-end 구현

구분	순번	배점(54)	평가 항목
가구 관리자 섹션	1	2	가구관리자는 새로운 가구를 등록할 수 있다. (가구명, 제조사, 입수일, 사용용도) ※ 사용용도는 식탁, 장롱, 책상, 의자, 소파 등 가구의 종류를 의미함
	2	2	가구관리자는 대여 중인 가구현황을 파악할 수 있다. (가구명, 제조사, 입수일, 사용용도, 대여회원의 ID, 대여일시 등)
	3	2	가구관리자는 대여 가구명을 클릭하면 해당 가구를 대여한 회원의 정보(아이디, 이름, 이메일주소)를 확인할 수 있다.
	4	2	가구관리자는 회원들이 신청한 희망가구를 확인할 수 있고, 해당 가구를 등록할 수 있어야 한다.
	5	2	가구관리자는 회원들의 대여예약 가구 목록을 확인할 수 있고, 대여허가를 해 줄 수 있다. 대여 허가 후에는 자동으로 대여 목록에 분류되고, 회원의 대여현황에 반영되어야 한다.
	6	3	가구관리자는 회원이 반납한 가구를 확인하여 대여목록에서 삭제해야 하며, 자동으로 회원의 대여현황에 반영되어야 한다.
	7	2	별도의 로그아웃(logout) 버튼을 만들고 실제로 작동해야한다.
회원 섹션	8	2	회원은 희망가구를 신청을 할 수 있어야 한다. (필수항목: 가구명, 제조사, 사용용도)
	9	2	회원은 가구의 상태를 확인 후, 대여예약을 할 수 있어야 한다.
	10	3	회원은 자신의 대여현황을 조회하여 가구반납을 할 수 있어야 한다.
가구 정보	11	2	전체 가구정보(가구명, 제조사, 입수일, 사용용도)는 회원 가입과 무관하게 열람 가능하며, 엑셀의 데이터 정렬방식처럼 1순위: 가구명, 2순위: 사용용도 순으로 정렬한다.
사이트 관리자	12	2	CMS가 GUI에 포함되었다 : CMS만 있는 별도 브라우저가 있으면 안 되고, 직접 디자인한 GUI 안에 CMS가 모두 포함되어 있어야한다.

섹션	13	2	사이트맵(site map)은 메뉴(menu)와 연동되어 CMS에서 메뉴를 수정할 경우 자동으로 사이트맵에 반영되어야 한다.
검색	14	2	키워드(keyword) 검색 결과를 하이라이트 처리한다. 가구명을 검색했을 때만 해당(반드시 음영이 있어야하고, 글자색만 바꾼 경우 0점)
	15	2	검색결과는 매치되는 모든 결과를 보여준다(가구명을 검색했을 때만 해당).
	16	2	비회원은 가구를 검색할 수 있으나, 대여가능상태 및 대여예약상태는 결과에 포함하지 않는다.(키워드를 입력하지 않고 검색할 시, 모든 가구를 보여준다).
	17	2	회원이 가구를 검색할 경우 가구명, 제조사, 입수일, 사용용도, 대여가능상태, 대여예약상태 등을 모두 검색결과에 포함시키고, 대여예약을 할 수 있어야 한다.
	18	2	검색 결과는 일치하는 단어개수를 보여준다.
	19	2	검색엔진은 사용자 친화적인 URL을 사용한다.
보안	20	2	패스워드를 DB에서 암호화한다.
	21	2	코드 안에 있는 모든 이메일 주소를 감춘다. (이메일을 소스에서는 볼 수 없지만 사이트에서는 볼 수 있다)
유효성 여부	22	2	인덱스 페이지에 다음을 표시 한다: 1. 가구보유 건수 2. 회원 수 (단, 회원 로그인 시에는 1. 대여건수 2. 대여예약건수)
	23	2	모든 페이지는 내용이나 성격에 부합하는 타이틀(title)을 사용한다. (관리자페이지와 5개 메인메뉴를 포함하여 총 6개의 다른 타이틀이 명시될 것).
	24	2	모든 링크는 정상적으로 작동하여야 한다.
	25	2	CSS 코드는 문법적인 오류가 없어야 한다.
	26	2	적어도 인덱스 페이지는 문서 타입이 XHTML 1.0 Strict로 되어있어야 하며, 문법적인 오류가 없어야 한다.