



평가문제

평가일시	2022년 04월 05일	훈련생	장아련 (인)
훈련과정	AWS클라우드 기반 자바(JAVA)웹개발(JSP, Spring)_A		
교과목	웹UI 구현 및 테스트	능력단위	UI 구현
능력단위 요 소	UI 설계 검토하기 / UI 구현 표준 수립하기		
수행준거	<p>1.1 UI 제작을 위하여 GUI 디자인 가이드를 이해하고 이를 기반으로 구현 가능성 여부를 검토할 수 있다.</p> <p>1.2 구현 환경에 따라서 구체적인 GUI 프로세스의 이해와 설계 변경 여부를 파악할 수 있다.</p> <p>1.3 UI 구현 표준 수립을 위하여 UI 검토 의견서를 작성할 수 있다.</p> <p>2.1 고객 요구사항, 접근성 기준, 플랫폼에 대한 UI 표준 관련 기준을 파악할 수 있다.</p> <p>2.2 실제 페이지 제작을 위하여 아이콘, 레이아웃, 화면 개발 환경에 적합한 표준을 검토할 수 있다.</p> <p>2.3 UI 구현 표준을 이해관계자와 검토하여 최종 표준안에 반영할 수 있다.</p>		
평가문항	<p>【문항1】 아래의 예시화면을 참고하여 다음의 포트폴리오를 완성하시오. (20점, 각 문항 10점)</p> <p>파일명 : ui_impl_test01_○○○.html (○○○은 훈련생 이름)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; text-align: center;"> <p>전구 스위치 On/Off</p>  </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; text-align: center;"> <p>전구 스위치 On/Off</p>  </div> </div> <p>(1) 내용 전체를 div 태그, id를 container로 설정하고, 다른 조건은 예시화면을 참고하여 설정하시오. 주어진 이미지를 사용하시오. 너비: 300px, 마진: 상하 20px, 좌우 자동</p> <p>(2) 버튼을 클릭하면 전구가 켜진 이미지로 바뀌고, 버튼의 텍스트도 'Off'로 바뀌도록 설정하고, 또다시 버튼을 클릭하면 전구가 꺼진 이미지로 바뀌고, 버튼의 텍스트도 'On'으로 바뀌도록 설정하시오. 자바스크립트를 사용하여 작성하시오.</p> <p>【문항2】 아래의 예시화면을 참고하여 다음의 포트폴리오를 완성하시오. (20점, 각 문항 10점)</p> <p>파일명 : ui_impl_test02_○○○.html (○○○은 훈련생 이름)</p>		



(1) 내용 전체를 div 태그, id를 container로 설정하고, 다른 조건은 예시화면을 참고하여 설정하시오. 주어진 이미지를 사용하시오.

너비: 300px, 마진: 상하 20px, 좌우 자동

(2) 'input' 태그에 'Oracle', 'Spring'을 차례대로 입력하고, '교과내용 추가' 버튼을 클릭하면 '자바스크립트' 텍스트 아래에 차례대로 표시되도록 설정하시오. 자바스크립트를 사용하여 작성하시오.

【문항3】 아래의 예시화면을 참고하여 다음의 포트폴리오를 완성하시오. (20점, 각 문항 10점)

파일명 : ui_impl_test03_○○○.html (○○○은 훈련생 이름)



민들레

어디서나 매우 흔하게 보이는 잡초로서 바닥에 딱 붙어서 꽃봉오리 하나가 솟 올라온다. 톱니 모양의 잎새와 눈에 확 띄는 노란 꽃이 인상적이다. 특히 꽃이 지고 나면 솜털모양의 깃을 가진 씨앗들이 나오는데 바람을 타고 날아가서 널리 퍼진다.

상세 설명 닫기

(1) 내용 전체를 div 태그, id를 container로 설정하고, 다른 조건은 예시화면을 참고하여 설정하시오. 주어진 이미지를 사용하시오.

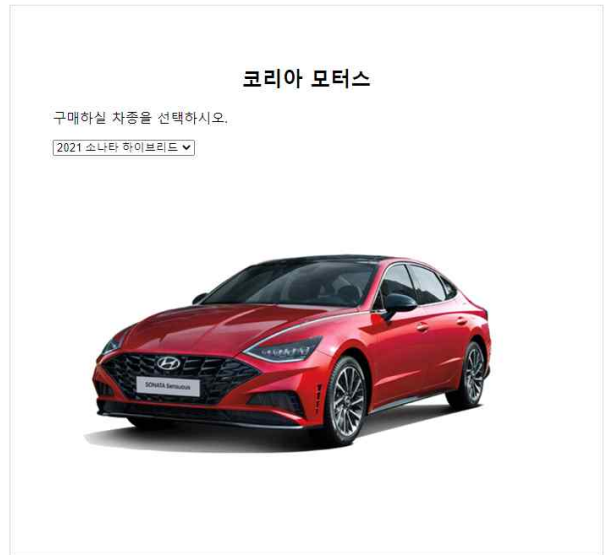
너비: 500px, 마진: 상하, 좌우 자동

(2) 이미지 하단의 '상세 설명 보기' 버튼을 클릭하면 아래 상세 설명과 '상세 보기 닫기' 버튼이 나타나

고, '상세 설명 닫기' 버튼을 클릭하면 상세 설명이 사라지도록 설정하시오. 자바스크립트로 작성하시오.

【문항4】 아래의 예시화면을 참고하여 다음의 포트폴리오를 완성하시오. (20점, 각 문항 10점)

파일명 : ui_impl_test04_○○○.html (○○○은 훈련생 이름)



(1) 내용 전체를 div 태그, id를 container로 설정하고, 다른 조건은 예시화면을 참고하여 설정하시오. 주어진 이미지를 사용하시오.

너비: 600px, 마진: 상하 20px, 좌우 자동

(2) 'select' 태그에서 아래의 옵션을 선택하면 selectCar()라는 함수가 작동하여 이미지가 바뀌도록 설정하시오. 자바스크립트로 작성하시오.

2021 그랜저 하이브리드

2021 제네시스 GV80

2021 팰리세이드

2021 소나타 하이브리드

2021 QM6

2021 K7

【문항5】아래의 예시화면을 참고하여 다음의 포트폴리오를 완성하시오. (20점, 각 문항 10점)

파일명 : ui_impl_test05_○○○.html (○○○은 훈련생 이름)

이젠대학교 성적입력

이름

국어점수

영어점수

수학점수

입력완료

삭제

성적확인

	<p>(1) 내용 전체를 div 태그, id를 container로 설정하고, 다른 조건은 예시화면을 참고하여 설정하시오 너비: 500px, 마진: 상하, 좌우 자동</p> <p>(2) 입력화면의 내용을 입력하고, 입력완료 버튼을 누르면 배열로 데이터를 저장하고, 성적확인 버튼을 클릭하면 배열의 데이터를 성적확인 아래에 테이블을 사용하여 출력하도록 자바스크립트로 작성하시오. - 입력내용과, 총점, 평균, 학점을 출력하시오. - 2차원 배열과 반복문을 사용하시오.</p>				
채점기준	【평가항목 및 배점】				
	평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
	지식/기술	구체적인 설계를 하였다.	매우우수(20), 우수(16), 보통(10), 미흡(6), 매우미흡(2)	20	
		요구사항에 맞게 UI를 작성하였다.	매우우수(30), 우수(20), 보통(14), 미흡(8), 매우미흡(2)	30	
		구현된 화면이 적합한 표준으로 작성되었다.	매우우수(20), 우수(16), 보통(10), 미흡(6), 매우미흡(2)	20	
		개발 환경에 적합한 저작도구를 사용하였다.	매우우수(20), 우수(16), 보통(10), 미흡(6), 매우미흡(2)	20	
	태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(6), 미흡(4), 매우미흡(2)	10	
	총점			100	0