

평가문제

평가일시	2022년 07월 13일				훈 련 생	이승아	이승아	
훈련과정	폴스택 자바(JAVA)웹개발자(프론트엔드&백엔드)_A							
교 과 목	프론트엔드 프로그래밍				능력단위	UI 테스트		
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	이 광 호	점수	
	문제해결 시나리오	2	100	180분	평 가 자	이 광 호		
	합 계	2	100	180분	검 수 자	정 지 영 (인)		

* 우리 회사에서는 이번에 완성한 새로운 웹 서비스의 **사용자 페이지**에 대한 UI 테스트를 진행하고자 한다.

<요구사항>

1. **사용자 페이지**에 대한 구현 계획을 수립한 WBS를 기반으로 하는 **테스트 시나리오**를 아래에서 제시하는 양식을 참고하여 작성하여 최소 3명 이상의 조원들이 완성된 테스트 양식에 따라 직접 테스트를 수행한 테스트 결과를 수집하고 각 테스트 결과가 명시된 최종 테스트 시나리오 파일을 제출하시오. (작성 포맷은 MS-Word, Excel, HWP중 임의로 선택하세요.)

WBS			테스트	테스트 결과			
메뉴				갤럭시 S7	LG G5	아이폰 6+	아이폰 6
1depth	2depth	3depth		이민호	김가민	최창수	박민희
홈	공통	공통	이미지와 아이콘이 깨지지 않고 잘 나오는가	○	○		
		지역선택	지역 검색창 클릭 시 팝업이 잘 뜨는가	○	○		
			지역 변경 시 홈 화면에 잘 반영되는가	○	○		
			팝업 화면을 다시 띄웠을 때 선택 되었던 지역 표시가 되어 있는가	○	○		
			지역별 스크롤이 잘 되는가	○	X		
			지역 선택 시 팝업이 닫히는 가	○	X		
			닫기 클릭 시 팝업이 닫히는가	○	X		
		날짜선택	날짜는 오늘 날짜 기준으로 셋팅되어있는가 (1박2일)	○	○		
			입실일/퇴실일 입력창 클릭시 날짜 팝업이 뜨는가	○	○		
			입실일/퇴실일 팝업에서 박수 표기가 잘 되는가	○	X		
			날짜 선택이 잘 되는가	○	○		
			달력 스크롤이 잘 되는가	○	○		
			취소/확인 버튼 잘 눌리는가	○	○		
		인원선택	날짜 변경 시 홈 화면에 반영되는가	○	○		
			인원선택 팝업이 잘 뜨고, 클릭 시 홈 화면에 반영되는가	○	○		
			닫기 버튼 클릭시 잘 닫히는가	○	○		
		펜션데마	펜션데마 팝업이 잘 뜨고, 클릭 시 홈 화면에 반영되는가	○	○		
			닫기 버튼 클릭시 팝업이 닫히는가	○	○		

테스트 시나리오 예시 (WBS, 테스트 항목은 프로젝트 상황에 맞게 수정해야 함)

2. 테스트 결과를 참고하여 테스트 인원별로 전체 테스트 항목 수, 정상 결과와 에러에 대한 비율, 개선 방안 및 수정 계획을 포함하는 보고서를 작성하여 제출하시오.
(보고서 문서 양식 자율, 1페이지 이내)

<과제 작성시 지시사항>

- (1) 인터넷을 이용한 조사는 가능하나 자신만의 표현으로 재서술해야 인정되며, 표절율이 50%이상이면 0점 처리합니다.
- (2) 타 학생의 과제물과 표현이 일치할 경우 제공자 및 참조자 모두 감점 처리됩니다.
- (3) 인터넷과 자료를 이용하여 조사할 경우 반드시 참조를 명시해야 합니다.
- (4) 제출되는 모든 소스코드에는 파일이름(@Filename), 작성자(@Author), 기능설명(@Description)을 포함하는 프로그램 설명문이 명시되어야 합니다. (하나라도 빠진 파일이 있는 경우 감점)
- (5) 제출해야 하는 소스코드는 직접 작성한 HWP, PPTX, DOCX 등을 변환한 PDF 파일입니다.
(온라인에서 다운로드 받아 참조한 라이브러리는 제출하지 않음)
- (6) 한글 및 MS-Word, PowerPoint, Markdown등으로 작성된 파일을 PDF로 변환하여 온라인으로 제출하며 페이지 수 제한은 없습니다.
- (7) 모든 문제의 풀이 과정을 하나의 보고서 형태로 병합하여 단일 파일로 제출해야 합니다.

능력단위 요 소	사용성 테스트 계획하기				
평가문항	【문항1】 사용자 페이지 에 대한 구현 계획을 수립한 WBS를 기반으로 하는 테스트 시나리오 를 아래에서 제시하는 양식을 참고하여 작성하여 최소 3명 이상의 조원들이 완성된 테스트 양식에 따라 직접 테스트를 수행한 테스트 결과를 수집하고 각 테스트 결과가 명시된 최종 테스트 시나리오 파일을 제출하시오. (작성 포맷은 MS-Word, Excel, HWP중 임의로 선택하세요.)				
채점기준	【평가항목 및 배점】				
	평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
	지식/기술	선정된 테스트 항목들을 검증하기에 적합한 테스트 환경을 구축할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
		사용성 테스트를 수행하기 위하여 테스트 계획서를 작성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
		구현된 UI의 사용성을 검증하기 위하여 적합한 테스트 항목들을 도출할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
		선정된 테스트 기법에 맞는 도구를 활용하여 테스트를 수행할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	총점			50	
능력단위 요 소	사용성 테스트 수행하기 / 테스트 결과 보고하기				
평가문항	【문항2】 테스트 결과를 참고하여 테스트 인원별로 전체 테스트 항목 수, 정상 결과와 에러에 대한 비율, 개선 방안 및 수정 계획을 포함하는 보고서를 작성하여 제출하시오. (보고서 문서 양식 자율, 1페이지 이내)				
채점기준	【평가항목 및 배점】				
	평가항목	평가내용	배점기준	배점	점수
	지식/기술	도출된 이슈사항에 대하여 UI 개선 방안을 작성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
		UI 개선 방안을 토대로 수정 계획을 수립할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
		UI 개선 방안과 수립된 수정 계획을 바탕으로 결과 보고서를 작성하여 관련 부서에 공유할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
		효과적으로 내용을 전달하기 위한 업무 문서를 작성할 수 있다. (문서 작성 능력)	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	태도	성실하고 철저한 자세로 작업물을 완성할 수 있다.	매우우수(10), 우수(8), 보통(5), 미흡(2), 매우미흡(1)	10	
	총점			50	