

애플리케이션 테스트 케이스 설계하기

게시판 애플리케이션 테스트 케이스 작성

작성자: 이슬이

내용

단위 테스트 케이스.....	3
주요 기능/동작.....	3
1) 로그인.....	4
2) 약관	5
3) 회원가입.....	6
4) 글목록.....	7
5) 글쓰기.....	8
6) 글보기.....	9
7) 글수정.....	10
8) 글삭제.....	11

단위 테스트 케이스

주요 기능

구현된 모듈(함수, 서브루틴, 컴포넌트 등)의 기능 수행 여부를 판정하고, 내부에 존재하는 논리적 오류를 검출할 수 있는 방안을 파악한다.

1) 로그인

프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축					
테스트 케이스					
대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션					
단계 명 : 단위 테스트	작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성		
작성일 : 2020-12-18	버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀		
테스트 ID	JBOARD_LOGIN_1	테스트 일자	2020-12-21		
테스트 목적	사용자 로그인 테스트				
테스트 기능	사용자의 ID와 패스워드 검증				
입력 데이터	사용자 ID, 패스워드				
테스트 단계	케이스 설명	예상출력	중요도	확인	비고
	사용자가 ID/PW 없이 로그인을 시도한다.	로그인 화면			
	사용자가 ID만 입력 후 로그인을 시도한다.	로그인 화면			
	사용자가 존재하지 않는 ID(adbc)로 로그인을 시도한다.	로그인 화면			
	사용자가 잘못된 패스워드 (ID-"dlsung01", PW="pw1234"로 로그인을 시도한다.	로그인 화면			
	사용자가 올바른 ID와 패스워드 (ID="abcd", PW="1234")로 로그인을 시도한다.	글목록 화면			
테스트 환경	개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버				
전제 조건	정상적으로 사용자 계정(ID, 패스워드)이 등록되어 있어야 함.				
성공/실패 기준	기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공				
기타 테스트 의 견사항					

2) 약관

프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축			
테스트 케이스			
대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션			
단계 명 : 단위 테스트	작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성
작성일 : 2020-12-18	버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀
테스트 ID	JBOARD_TERMS_1	테스트 일자	2020-12-21
테스트 목적	사용자 동의여부 테스트		
테스트 기능	사용자가 사이트 이용약관 및 개인정보 취급방침 '동의합니다' 체크를 확인		
입력 데이터	사이트 이용약관 및 개인정보 취급방침 '동의합니다' 체크박스 클릭		
테스트 단계	케이스 설명	예상출력	중요도 확인 비고
	사용자가 '동의합니다' 체크를 하지 않고 '다음'을 클릭한다.	동의체크 메시지 출력	메
	사용자가 사이트 이용약관에만 '동의합니다' 체크를 하고 '다음'을 클릭한다.	동의체크 메시지 출력	메
	사용자가 개인정보 취급방침에만 '동의합니다' 체크를 하고 '다음'을 클릭한다.	동의체크 메시지 출력	메
	사용자가 동의하지 않고 '취소' 버튼을 클릭한다.	로그인 화면	
	사용자가 모든 '동의합니다' 체크박스에 체크를 하고 '다음'을 클릭한다.	회원가입 화면	화
테스트 환경	개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버		
전제 조건	로그인 화면에서 회원가입을 클릭한다.		
성공/실패 기준	기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공		
기타 테스트 의견사항			

3) 회원가입

테스트 케이스		프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축					
		대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션					
단계 명 : 단위 테스트		작성자 : 이슬이		승인자 : 김철학		변경 : 최초 작성	
작성일 : 2020-12-18		버전 : 1.0		테스트 범위: 단일 시스템:		테스트 조직 : A팀	
테스트 ID		JBOARD_REGISTER_1		테스트 일자		2020-12-21	
테스트 목적		사용자 회원가입 테스트					
테스트 기능		사용자의 중복된 ID, 별명, 비밀번호 일치, 한글 이름 등 데이터 유효성 검증					
입력 데이터		아이디, 비밀번호, 비밀번호 확인, 이름, 별명, E-Mail, 휴대폰, 주소					
테스트 단계	케이스 설명			예상출력	중요도	확인	비고
	사용자가 중복된 ID를 입력한다.			오류 메시지			
	사용자가 비밀번호를 틀리게 입력한다.			오류 메시지			
	사용자가 한글 아닌 이름을 입력한다.			오류 메시지			
	사용자가 이미 사용중인 별명을 입력한다.			오류 메시지			
	사용자가 중복되지 않는 정보를 모두 입력 후 회원가입을 시도한다.			로그인 화면			
	테스트 환경		개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버				
전제 조건		사용자가 사용하지 않는 ID 및 별명, 정확한 비밀번호, 한글 이름을 입력한다.					
성공/실패 기준		기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공					
기타 테스트 의 견사항							

4) 글목록

테스트 케이스		프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축			
		대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션			
단계 명 : 단위 테스트		작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성	
작성일 : 2020-12-18		버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀	
테스트 ID		JBOARD_LIST_1	테스트 일자	2020-12-21	
테스트 목적		글 목록 화면 테스트			
테스트 기능		글쓰기, 글 목록 업데이트 및 로그아웃 검증			
입력 데이터		글쓰기 및 로그아웃 버튼 클릭			
테스트 단계	케이스 설명		예상출력	중요도	확인 비고
	사용자가 글쓰기 버튼을 클릭한다.		글쓰기 화면		
	사용자가 로그아웃 버튼을 클릭한다.		로그인 화면		
	사용자가 글 작성 후 글 목록으로 이동한다.		글 목록 화면		
테스트 환경		개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버			
전제 조건		정상적으로 사용자 계정이 등록되어 로그인이 가능해야 함.			
성공/실패 기준		기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공			
기타 테스트 의견사항					

5) 글쓰기

프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축					
테스트 케이스					
대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션					
단계 명 : 단위 테스트	작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성		
작성일 : 2020-12-18	버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀		
테스트 ID	JBOARD_WRITE_1	테스트 일자	2020-12-21		
테스트 목적	글쓰기 화면 테스트				
테스트 기능	제목, 내용, 첨부파일 입력 검증				
입력 데이터	제목, 내용, 및 파일 첨부				
테스트 단계	케이스 설명	예상출력	중요도	확인	비고
	사용자가 제목을 입력하지 않는다.	제목 메시지	확인		
	사용자가 내용을 입력하지 않는다.	내용 메시지	확인		
	사용자가 파일을 첨부한다.	원래 파일명 출력			
테스트 환경	개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버				
전제 조건	글 목록화면에서 글쓰기 버튼을 클릭하면 글쓰기 화면으로 이동한다.				
성공/실패 기준	기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공				
기타 테스트 의 견사항					

6) 글보기

프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축					
테스트 케이스					
대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션					
단계 명 : 단위 테스트	작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성		
작성일 : 2020-12-18	버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀		
테스트 ID	JBOARD_VIEW_1	테스트 일자	2020-12-21		
테스트 목적	글 보기 화면 테스트				
테스트 기능	글 보기 화면에서 제목, 첨부파일 및 내용 출력, 댓글쓰기 검증				
입력 데이터	글 삭제/글 수정/글 목록 버튼 클릭, 댓글쓰기 작성				
테스트 단계	케이스 설명	예상출력	중요도	확인	비고
	사용자가 첨부파일의 파일을 클릭한다.	파일 다운로드			
	사용자가 '수정' 버튼을 클릭한다.	글수정 화면			
	사용자가 '삭제' 버튼을 클릭한다.	업데이트 된 글목록 화면			
	사용자가 댓글을 작성한다.	업데이트 된 댓글목록			
	사용자가 작성한 댓글을 삭제한다.	확인 메시지			
	사용자가 작성한 댓글을 수정한다.	수정완료 메시지			
	테스트 환경	개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버			
전제 조건	사용자가 성공적으로 글을 쓰고				
성공/실패 기준	기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공				
기타 테스트 의견사항					

7) 글수정

테스트 케이스		프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축			
		대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션			
단계 명 : 단위 테스트		작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성	
작성일 : 2020-12-18		버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀	
테스트 ID		JBOARD_MODIFY_1	테스트 일자	2020-12-21	
테스트 목적		글수정 화면 테스트			
테스트 기능		사용자의 글 수정 검증			
입력 데이터		글 제목 및 내용			
테스트 단계	케이스 설명		예상출력	중요도	확인 비고
	사용자가 글 수정하지 않고 '취소' 버튼을 누른다.		글 보기 화면 출력	화	
	사용자가 글 내용을 수정한 후 '수정완료' 버튼을 누른다.		글 보기 화면 출력	화	
테스트 환경		개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버			
전제 조건		사용자의 글이 등록이 되어있고, 사용자가 글보기 화면에서 수정 버튼을 눌러야 함.			
성공/실패 기준		기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공			
기타 테스트 의견사항					

8) 글삭제

프로젝트 명 : 게시판 애플리케이션 구축					
테스트 케이스					
대상 시스템 명 : 게시판 애플리케이션					
단계 명 : 단위 테스트	작성자 : 이슬이	승인자 : 김철학	변경 : 최초 작성		
작성일 : 2020-12-18	버전 : 1.0	테스트 범위: 단일 시스템:	테스트 조직 : A팀		
테스트 ID	JBOARD_DELETE_1	테스트 일자	2020-12-21		
테스트 목적	글삭제 테스트				
테스트 기능	사용자가 글을 삭제할 수 있는지 검증				
입력 데이터	삭제 버튼 클릭				
테스트 단계	케이스 설명	예상출력	중요도	확인	비고
	사용자가 글보기에서 '삭제' 버튼을 클릭한다.	확인 메시지			
	사용자가 글 삭제 확인 메시지에서 '확인'을 클릭한다.	업데이트 된 글목록 화면			
테스트 환경	개발 환경의 테스트 서버, 형상 관리 서버				
전제 조건	사용자의 글이 등록이 되어있고, 사용자가 글보기 화면에서 삭제 버튼을 눌러야 함.				
성공/실패 기준	기대 결과가 정상적으로 출력되면 성공				
기타 테스트 의 견사항					