|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 테스트 대상 | 테스트 조건 | 테스트 데이터 | 예상 결과 |
| 1-1 | 프로그램 최초 실행 | 인터넷 연결 있음 |  | 로그인 화면 진입 |
| 1-2 | 인터넷 연결 없음 |  | 프로그램이 켜지지 않음 |
| 2-1 | 로그인 기능 | 시스템 초기 화면 | 시립대에 등록된  사용자 ID, PW | 로그인 성공 |
| 2-2 | 시립대에 등록되지 않은 사용자 ID, PW | 오류메시지 출력 후 로그인 실패 |
| 2-3 | 형식에 맞지않는  ID, PW | 오류메시지 출력 후 로그인 실패 |
| 2-4 | 빈 ID, PW 란 | 오류메시지 출력 후 로그인 실패 |
| 2-5 | 5회 이상 잘못된 로그인 시도 | 오류메시지 출력 후 로그인 실패 |
| 2-6 | 로그아웃 기능 | 과제 목록 화면 | 로그아웃 버튼 클릭 | 로그아웃 성공 |
| 3-1 | 새 과제 추가 | 과제 추가 화면 | 과목이름, 과제이름, 제출기한, 제출여부, 상세정보 기입 | 제출여부 확인 가능 |
| 3-2 | 과목이름, 과제이름, 제출기한, 제출여부, 상세정보 누락 | 오류메시지 |
| 4-1 | 중요과제 설정 | 과제 목록 화면 | 체크박스 클릭 | 중요과제란으로 이동 |
| 5-1 | 과제 저장 | 모든 화면 | 종료버튼 클릭 시 | 과제의 모든 내용이 저장 |
| 6-1 | 설정 | 알림 설정 | 남은 제출시간보다 크게 알림설정 | 알림이 정상적으로 동작 |
| 6-2 | 남은 제출시간보다 작게 알림설정 | 알림이 정상적으로 동작하지만 알림이 울리지 않음 |
| 6-3 | 자동로그인 | 자동로그인 체크 | 자동로그인 동작 |
| 7-1 | 종료시 저장여부 | 정상 종료 | 자동로그인 체크, 과제 데이터 저장 | 데이터 정상 저장 |
| 7-2 | 자동로그인 비체크, 과제 데이터 저장 x | 데이터 저장 X |
| 7-3 | 비정상 종료 | 자동로그인 체크, 과제 데이터 저장 | 데이터 저장 X |
| 7-4 | 자동로그인 비체크, 과제 데이터 저장 x | 데이터 저장 X |
| 8-1 | 과제 삭제 | 과제 상세정보란 | 과제 삭제 버튼 클릭 | 과제 목록 삭제 |

테스트 결과

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 테스트 대상 | 테스트 조건 | 테스트 데이터 | 테스트 결과 |
| 1-1 | 프로그램 최초 실행 | 인터넷 연결 있음 |  | 로그인 화면 진입 |
| 1-2 | 인터넷 연결 없음 |  | 프로그램이 켜지지 않음 |
| 2-1 | 로그인 기능 | 시스템 초기 화면 | 시립대에 등록된  사용자 ID, PW | 로그인 성공 |
| 2-2 | ID: NOTWORKID  PW: NOTWORKPW | 오류메시지“  아이디 또는 패스워드가 잘못 입력되었습니다.”  출력 후 로그인 실패 |
| 2-3 | ID:%%%U#$$  PW:@@##$$%% | 오류메시지“아이디에는 영어소문자, 숫자, 밑줄( \_ ), 하이폰( - ), 마침표( . ) 또는 @ 기호만 쓸 수 있습니다.”  출력 후 로그인 실패 |
| 2-4 | ID:  PW: | 로그인 실패 오류메시지“아이디와 비밀번호는 반드시 입력해야 합니다”  출력 후 로그인 실패 |
| 2-5 | 5회이상 잘못된 로그인 시도 | 오류메시지“  로그인을 5회 실패하였습니다.”  출력 후 종료 |
| 2-6 | 로그아웃 기능 | 과제 목록 화면 | 로그아웃 버튼 클릭 | 로그아웃 성공 |
| 3-1 | 새 과제 추가 | 과제 추가 화면 | 과목이름, 과제이름, 제출기한, 제출여부, 상세정보 기입 | 정상적 과제 추가 완료 |
| 3-2 | 과목이름, 과제이름, 제출기한, 제출여부, 상세정보 누락 | 오류메시지  “정보가 부족합니다. 과목 이름, 과제 이름, 제출 여부는 반드시 포함되어야 합니다.” |
| 4-1 | 중요과제 설정 | 과제 목록 화면 | 체크박스 클릭 | 중요과제란으로 이동 |
| 5-1 | 과제 저장 | 모든 화면 | 종료버튼 클릭 시 | 과제의 모든 내용이 저장 |
| 6-1 | 설정 | 알림 설정 | 12/1/21:00에  알림시간을 24시간으로 지정하고  제출기한이 12/2 18:00인 과제가 있는경우 | 알림이 정상적으로 동작 |
| 6-2 | 12/1/21:00에  알림시간을 12시간으로 지정하고  제출기한이 12/2 18:00인 과제가 있는경우 | 알림이 정상적으로 동작하지만 알림이 울리지 않음 |
| 6-3 | 자동로그인 | 자동로그인 체크 | 자동로그인 동작 |
| 7-1 | 종료시 저장여부 | 정상 종료 | 자동로그인 체크, 과제 데이터 저장 | 데이터 정상 저장 |
| 7-2 | 자동로그인 비체크, 과제 데이터 저장 x | 데이터 저장 X |
| 7-3 | 비정상 종료 | 자동로그인 체크, 과제 데이터 저장 | 데이터 저장 X |
| 7-4 | 자동로그인 비체크, 과제 데이터 저장 x | 데이터 저장 X |
| 8-1 | 과제 삭제 | 과제 상세정보란 | 과제 삭제 버튼 클릭 | 과제 목록 삭제 |