

# 테스트 케이스 예시

## 계산기 앱 테스트 케이스 예시

ID	이름	입력 데이터	전제 조건	기대 결과	실제 결과	Pass 여부
TC01	덧셈 테스트	2 + 3	앱 정상 실행	5	5	Pass
TC02	뺄셈 테스트	7 - 4	앱 정상 실행	3	3	Pass
TC03	곱셈 테스트	6 * 5	앱 정상 실행	30	30	Pass
TC04	나눗셈 테스트	10 / 2	앱 정상 실행	5	5	Pass
TC05	나눗셈 오류 테스트	10 / 0	앱 정상 실행	"0으로 나눌 수 없습니다"	메시지 출력	Pass
TC06	연산 우선순위 테스트	2 + 3 * 4	앱 정상 실행	14	14	Pass
TC07	음수 연산 테스트	-5 + (-3)	앱 정상 실행	-8	-8	Pass
TC08	소수점 연산 테스트	2.5 + 3.2	앱 정상 실행	5.5	5.5	Pass
TC09	큰 수 연산 테스트	123456789 + 987654321	앱 정상 실행	1111111110	1111111110	Pass
TC10	연속 연산 테스트	5 + 3 - 2 * 4	앱 정상 실행	12	12	Pass
TC11	입력 제한 테스트	입력: "abc + 123"	앱 정상 실행	"숫자만 입력 가능"	메시지 출력	Pass
TC12	초기화 버튼 테스트	연산 후 초기화 버튼 클릭	계산 기록 존재	모든 입력 초기화	초기화 성공	Pass

# 사용자 인증 기능 테스트 예시

ID	이름	입력 데이터	전제 조건	기대 결과	실제 결과	Pass 여부
TC01	올바른 로그인 테스트	ID: user1, PW: pass1234	계정이 활성화 상태	로그인 성공 메시지 출력	로그인 성공	Pass
TC02	잘못된 비밀번호 테스트	ID: user1, PW: wrongpass	계정이 활성화 상태	"비밀번호가 틀렸습니다" 출력	메시지 출력	Pass
TC03	존재하지 않는 사용자 테스트	ID: unknown, PW: pass1234	사용자 계정 미 존재	"계정을 찾을 수 없습니다"	메시지 출력	Pass
TC04	비밀번호 누락 테스트	ID: user1, PW: (빈 값)	-	"비밀번호를 입력하세요"	메시지 출력	Pass
TC05	비활성화 계정 테스트	ID: user2, PW: pass5678	계정이 비활성화 상태	"계정이 비활성화 상태입니다"	메시지 출력	Pass
TC06	다중 로그인 제한 테스트	ID: user1, PW: pass1234	계정이 다른 장치에서 로그인	"이미 다른 장치에서 로그인"	메시지 출력	Pass
TC07	비밀번호 최대 길이 초과	ID: user1, PW: 51자 비밀번호	-	"비밀번호는 50자 이하" 출력	메시지 출력	Pass
TC08	비밀번호 형식 유효성 테스트	ID: user1, PW: 12345678	-	"영문과 숫자를 조합해야 함"	메시지 출력	Pass
TC09	비밀번호 변경 후 로그인	ID: user1, PW: newpass1234	비밀번호 변경 후	로그인 성공 메시지 출력	로그인 성공	Pass
TC10	5회 실패 후 계정 잠금 테스트	ID: user1, PW: wrongpass	5회 연속 실패	"계정이 잠겼습니다" 출력	메시지 출력	Pass