실습 과제 #2

윈도우에서 제공하는 계산기(Calculator) 앱을 테스트해야 한다. 이를 위해 ISO25010 기반 품질 요소 관점에서 점검할 항목을 도출해봅니다.

유형	특징				
기능 테스트	계산기는 연산 기록을 최대 10개이상 기록해야 한다. 해당 연산 결과를 메모리에 복사할 수 있도록 해야한다.				
사용성 테스트 (Usability test)	소프트웨어를 쉽게 사용할 수 있는 정도를 측정하고 검증 확인하는 테스트				
성능 테스트	시스템에 부하를 주면서 응답시간, 처리량, 속도 등 성능지표 추이 측정				
스트레스 테스트	복합데이터 또는 대량의 데이터를 이용한 고부하 장기(long-term) 테스트				
회복 테스트	문제가 발생했을 때 복귀 능력 검증. 예) 장애복구테스트				
보안 테스트	외부의 침입이나 해킹에 대응하는 능력 검증				

소프트웨어 제품 품질

Software Product Quality

기능 적합성 Functional Suitability	실행 효율성 Performance Efficiency	호환성 Compatibility	사용성 Usability	신뢰성 Reliability	보안성 Security	유지보수성 Maintainability	이식성 Portability
· 기능 성숙도 · 기능 정확성	· 시간 효율성 · 자원 활용성	· 상호공존성 · 상호운용성	· 타당성 식별력 · 학습성	· 성숙성 · 가용성	· 기밀성 · 무결성	· 모듈성 · 재사용성	· 환경적응성 · 설치용이성
ㆍ 기능 타당성	· 기억용량		· 운용성 · 사용자 오류 보호 · 사용자 인터페이스 미학 · 접근성	· 결함 수용성 · 복구용이성	· 부인 방지 · 책임성 · 인증성	・분석성 ・수정가능성 ・시험가능성	ㆍ치환성