

SW R&D 품질검증기준
분야 – 데이터분석SW

[006] 테스트 결과서 작성 가이드

2012. 11

목 차

I. 테스트 결과서 개요

- 1. 테스트 결과서 정의1
- 2. 테스트 결과서의 구성1

II. 테스트 결과서 구성 항목별 작성 방법

- 1. 테스트 종류4
- 2. 검증 단계4
- 3. 검증 범위4
- 4. 검증기간4
- 5. 검증결과4
- 6. 테스트 케이스 실행 결과4
- 7. 테스트 커버리지5
- 8. 테스트 이슈5
- 9. 테스트 담당자5

I. 테스트 결과서 개요

1. 테스트 결과서 정의

테스트 결과서는 테스트 계획서와 테스트 시나리오에 따라서 수행한 시험 결과를 기술하는 문서로서, 소프트웨어 구성항목에 대한 개요, 참고문서, 시험결과의 개요, 세부적인 시험결과, 시험일지, 참고사항, 부록 등을 규정한 문서

2. 테스트 결과서의 구성

□ 테스트 결과서에 반드시 포함되어야 할 사항은 다음과 같음

① 테스트 종류

- 전체, 통합, 세부, 실데이터, 부하, 외부연동 테스트 시험결과

② 검증단계

③ 검증범위

④ 검증 기간

⑤ 검증 결과

⑥ TC 실행 결과

- Failed, Passed, Not Test, NA(해당사항 없음)

⑦ 테스트 커버리지

⑧ 이슈 발생건수

⑨ 담당자

II. 테스트 결과서 구성 항목별 작성 방법

※ 테스트 결과서는 보통 테스트 자동화 도구나 MS Excel등의 틀을 이용하여 작성하므로 표지 및 목차, 테스트 개요

등을 작성하지 않고 한 면에 모든 구성을 표현함

○ 작성 예시

- SW 단위 / 통합 결과서

SW 단위/통합 결과서																
1.검증개요																
제품명	00000APP 0000000UI	제품버전	1.1.1			고객사		0		작성자	홍길동					
		검증목표	고객사로 배포 前 SW 품질 안정화(결함 최소화)								작성일자	2012-00-00				
2.단말기 별 검증 결과 요약																
테스트 종류	검증 단계	검증범위	검증기간	검증결과	TC 실행 결과					테스트 커버리지	Issues				담당	테스터
					Failed	Passed	Not Test	NA	총		UI	H/E	연진	기타		
전체 시험결과	CVT	Full	2012-00-00	Failed	4	50	0	1	55	92.73%	0	0	0	0		
통합 시험결과	CVT	Full	2012-00-00	Failed	1	16	0	0	17							
세부 시험결과	CVT	Full	2012-00-00	Failed	3	34	0	1	38							

- 세부 Test 결과서

1. 테스트 종류

☐ 전체, 통합, 세부, 실데이터, 부하, 외부연동 테스트 등 테스트 종류를 명시

2. 검증 단계

☐ Development Verification Test, Customer Verification Test, User Acceptance Test, Synthetic Validation Test 등 테스트 단계를 명시

3. 검증 범위

☐ FULL TEST, REGRESSION TEST, CONFIRMATION Test 등 검증 범위를 명시

○ FULL TEST: 모든 Test Cases 실행하여 기존 모든 Mantis Issue List를 확인, Release Note 확인, Side Effect를 점검

○ REGRESSION TEST: Regression test case를 실행하여 기존 Mantis Issue List를 확인, Release Note 확인, Side Effect 점검

○ CONFIRMATION TEST: 기존 Mantis Issue List 확인, Release Note 확인, Side Effect 점검

4. 검증기간

☐ 테스트 수행 일자를 명시

5. 검증결과

☐ 실패, 성공 등 테스트 결과를 명시

6. 테스트 케이스 실행 결과

☐ 통과, 실패, 해당사항 없음 등 테스트 케이스 실행 결과를 숫자로 나타내고, 전체/통합/세부의 총 테스트 시도 횟수 명시

7. 테스트 커버리지

- ☐ 테스트 케이스가 코드의 구조나 기능, 요구사항 등을 얼마나 테스트하는지 측정하는 지표인 테스트 커버리지를 명시

8. 테스트 이슈

- ☐ UI, H/E, 엔진, 기타 등 테스트 결과 이슈건수를 관련된 모듈 별로 표현

9. 테스트 담당자

- ☐ 전체/통합/세부 테스트 별 해당 테스트를 수행한 테스트 담당자를 기술