

테스트관리도구 OTestManager

<오픈소스 도구를 활용한 손쉬운 테스트 실행 관리>

2015. 04. 29

(주)STA테스팅컨설팅





권원일

現 (주)STA테스팅컨설팅 대표

現 ISO SW테스팅 국제표준 한국 대표(ISO/IEC IEEE 29119), ISO/IEC 33063 Primary 에디터

現 KSTQB(ISTQB* 한국지부) 대표

現 TMMi** 선임 심사원

* ISTQB : International Software Testing Qualifications Board
** TMMI : Test Maturity Model Integration

Contents

1. 테스트 프로세스
2. 툴 도입 전의 테스트 관리
3. 툴 도입 후의 테스트 관리
4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개
5. OTM 활용 사례
6. 커뮤니티



1. 테스트팅 프로세스

2. 툴 도입 전의 테스트 관리

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

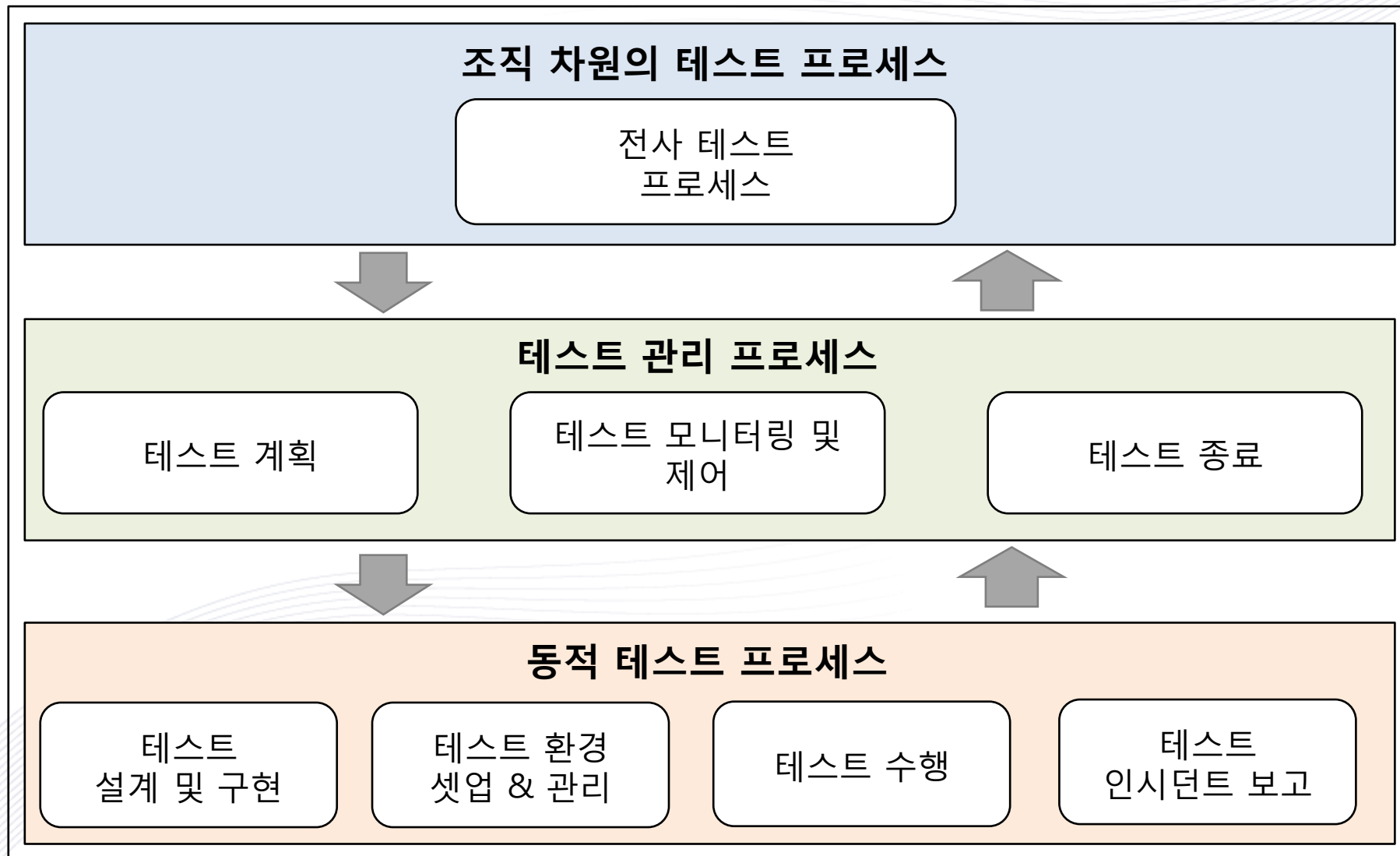
4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

5. OTM 활용 사례

6. 커뮤니티

1. 테스트 프로세스

- ISO IEC IEEE 29119-2 테스트 프로세스 모델



1. 테스트 프로세스

- 테스팅 프로세스



테스트 계획

- 테스트 계획 수립
- 리스크 분석
- 테스트 전략 수립



테스트 분석 및 설계

- 테스트 베이스 검토
- 테스트 케이스 작성
- 테스트 시나리오 도출
- 테스트 환경 구축



테스트 구현 및 실행

- 테스트 케이스 실행
- 결함 등록



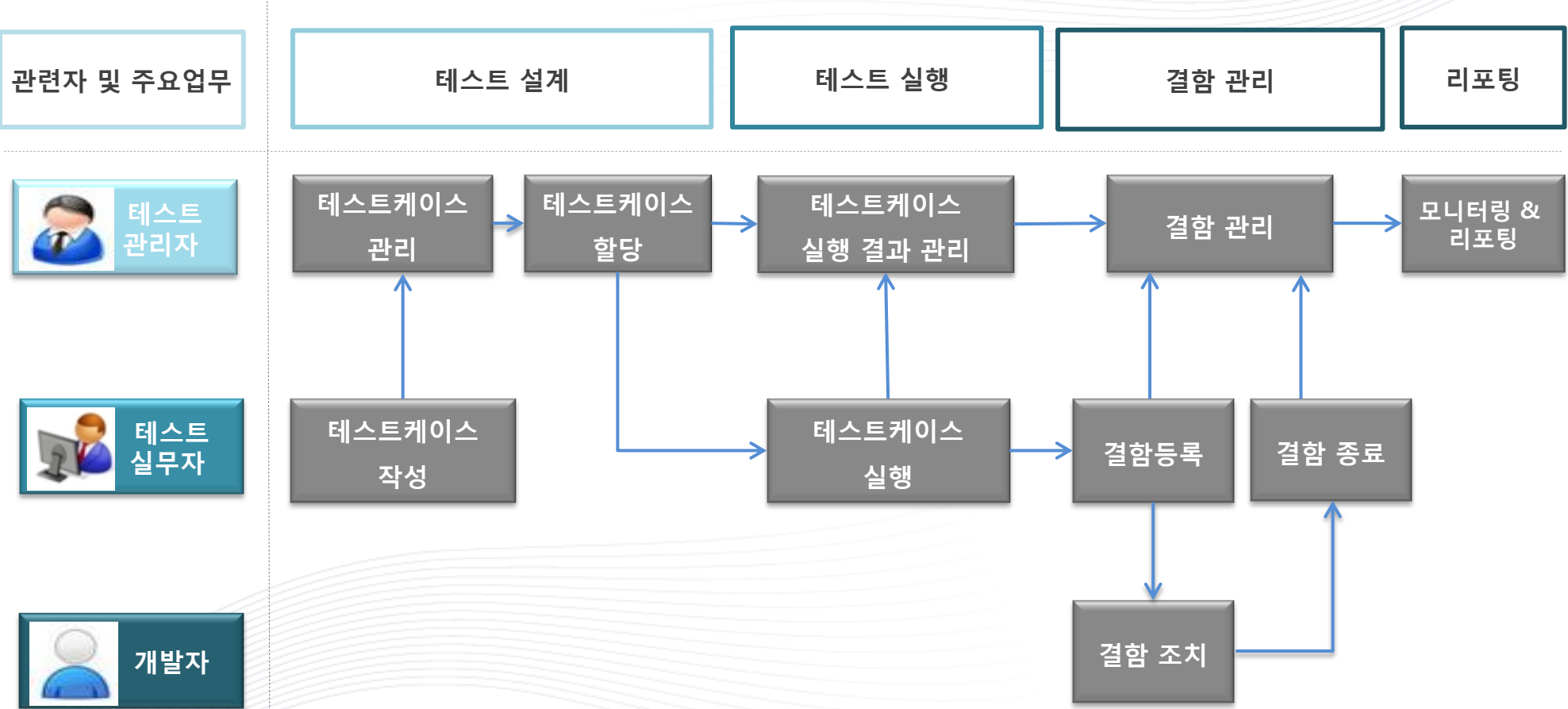
테스트 종료 및 결과 리포팅

- 테스트 완료 조건의 평가
- 실시간 모니터링

1. 테스트팅 프로세스
- 2. 툴 도입 전의 테스트 관리**
3. 툴 도입 후의 테스트 관리
4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개
5. OTM 활용 사례
6. 커뮤니티

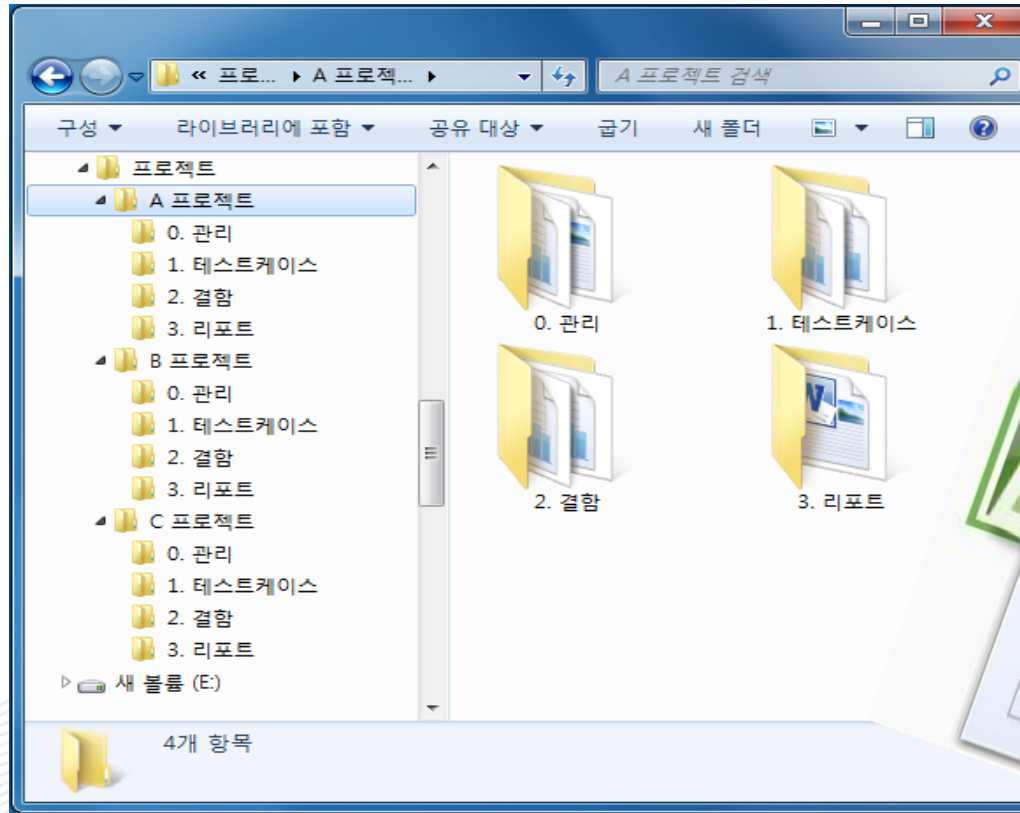
2. 툴 도입 전의 테스트 관리

• 테스트 관리 흐름도



2. 툴 도입 전의 테스트 관리

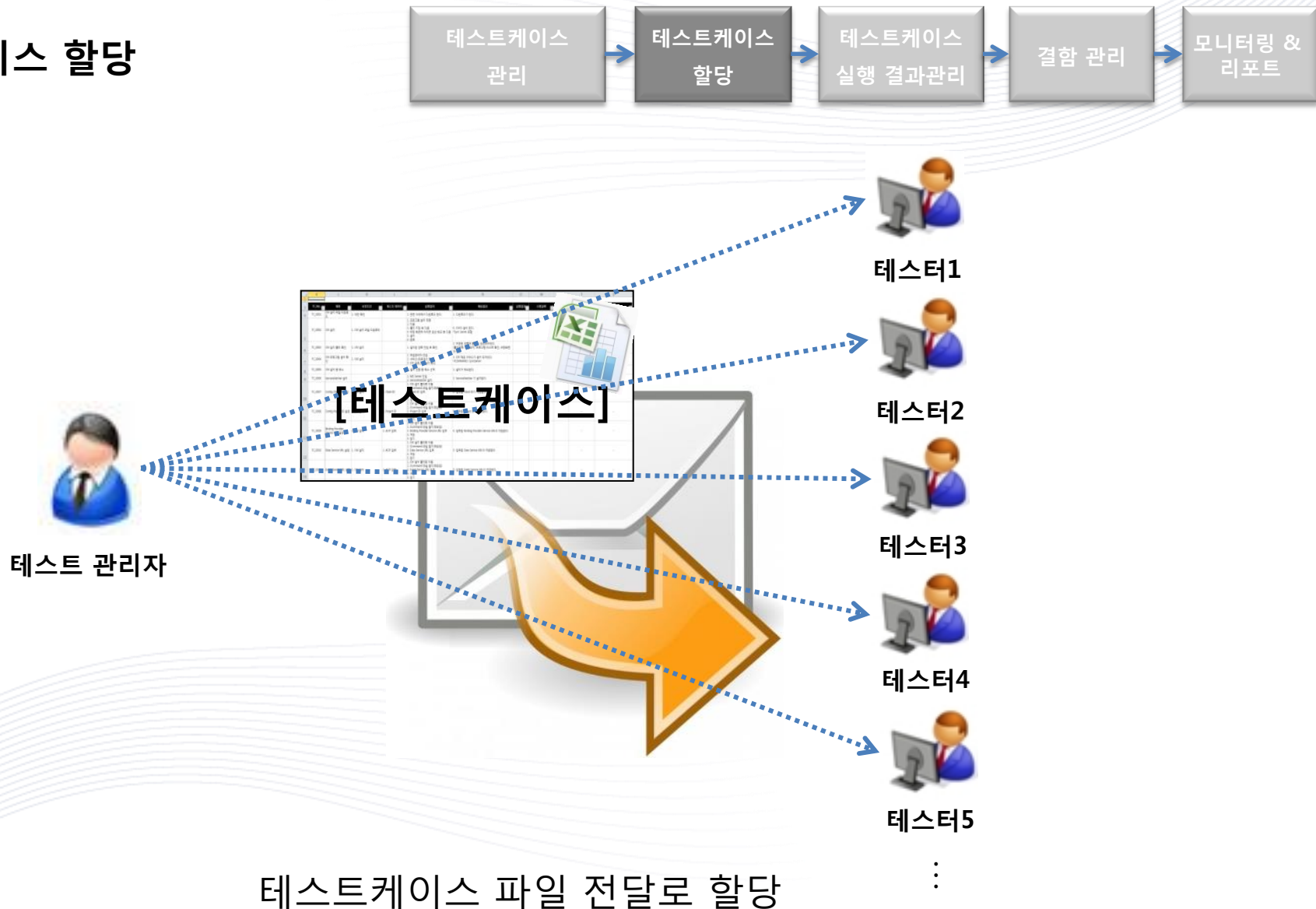
1) 테스트케이스 관리



네트워크 공유 폴더 및 개인PC에 파일(엑셀)로 관리

2. 툴 도입 전의 테스트 관리

2) 테스트케이스 할당



2. 툴 도입 전의 테스트 관리

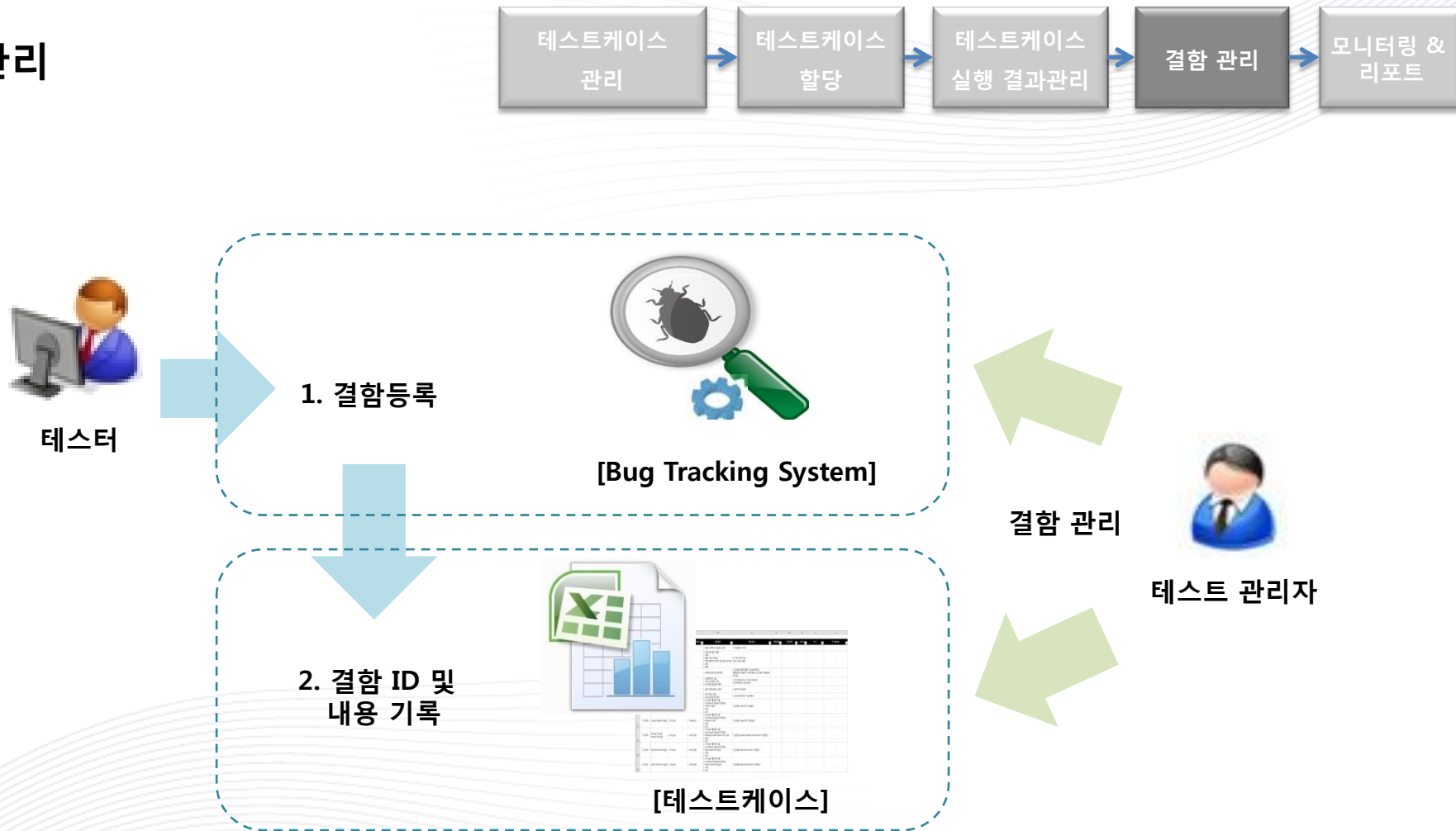
3) 테스트케이스 실행 결과 관리



테스트케이스 실행 결과 수동 취합

2. 툴 도입 전의 테스트 관리

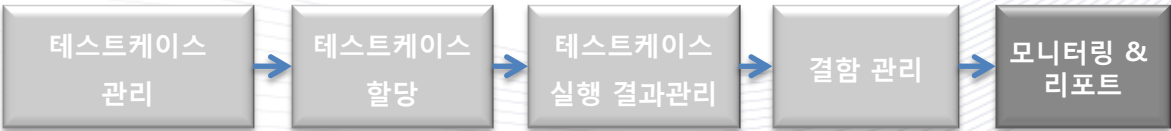
4) 결함 관리



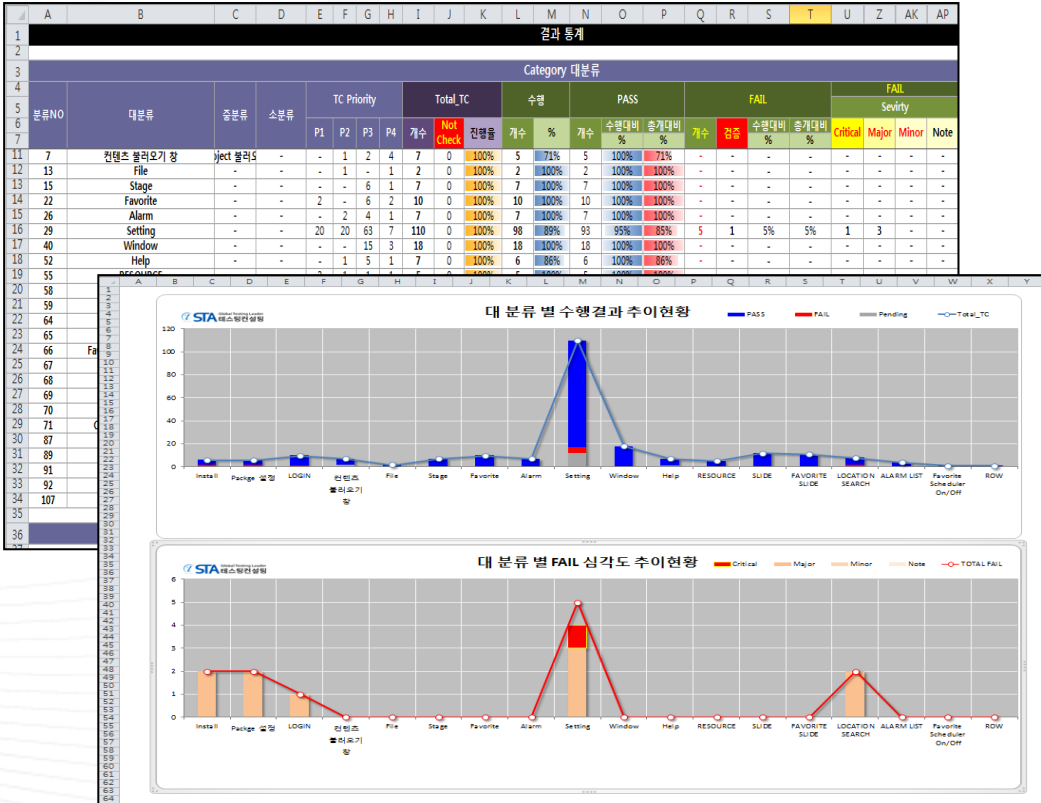
테스트케이스와 BTS 별도 결함 관리

2. 툴 도입 전의 테스트 관리

5) 모니터링 & 리포트



TC No.	제목	시작시간	테스트 데이터	실행결과	실행시간	수정날짜	테스트자	비고	TC History
TC_0001	OM 설치 과정 자동화 테스트	1. OM 설치	1. OM 설치 과정 자동화 테스트	1. OM 설치 과정 자동화 테스트	PASS	2014-01-03	박재형	-	-
TC_0002	OM 설치	1. OM 설치 과정 자동화 테스트	1. OM 설치 과정 자동화 테스트	1. OM 설치 과정 자동화 테스트	FAIL	2014-01-03	박재형	Player Setting 버튼 누를 때 1/28 Execution Result 수정 2/11 TC 문서 변경	-
TC_0003	OM 설치 확인	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	PASS	2014-01-03	박재형	-	-
TC_0004	OM 설치 확인	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	PASS	2014-01-03	박재형	-	-
TC_0005	OM 설치 확인	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	FAIL	2014-01-03	박재형	오류 발생 시 1/28 Execution Result 수정 2/11 TC 문서 변경	-
TC_0006	Service Watcher 설치	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	PASS	2014-01-03	박재형	-	-
TC_0007	Config Client ID 설정	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	PASS	2014-01-03	홍승준	-	-
TC_0008	Config Project ID 설정	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	FAIL	2014-01-03	홍승준	오류 발생 시 1/28 Execution Result 수정 2/11 TC 문서 변경	-
TC_0009	Binding Provider Service URL 설정	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	PASS	2014-01-03	홍승준	-	-
TC_0010	Data Service URL 설정	1. OM 설치	1. OM 설치 확인	1. OM 설치 확인	FAIL	2014-01-03	홍승준	오류 발생 시 1/28 Execution Result 수정 2/11 TC 문서 변경	-



테스트케이스 실행 결과 취합 후 리포트 정보 산출

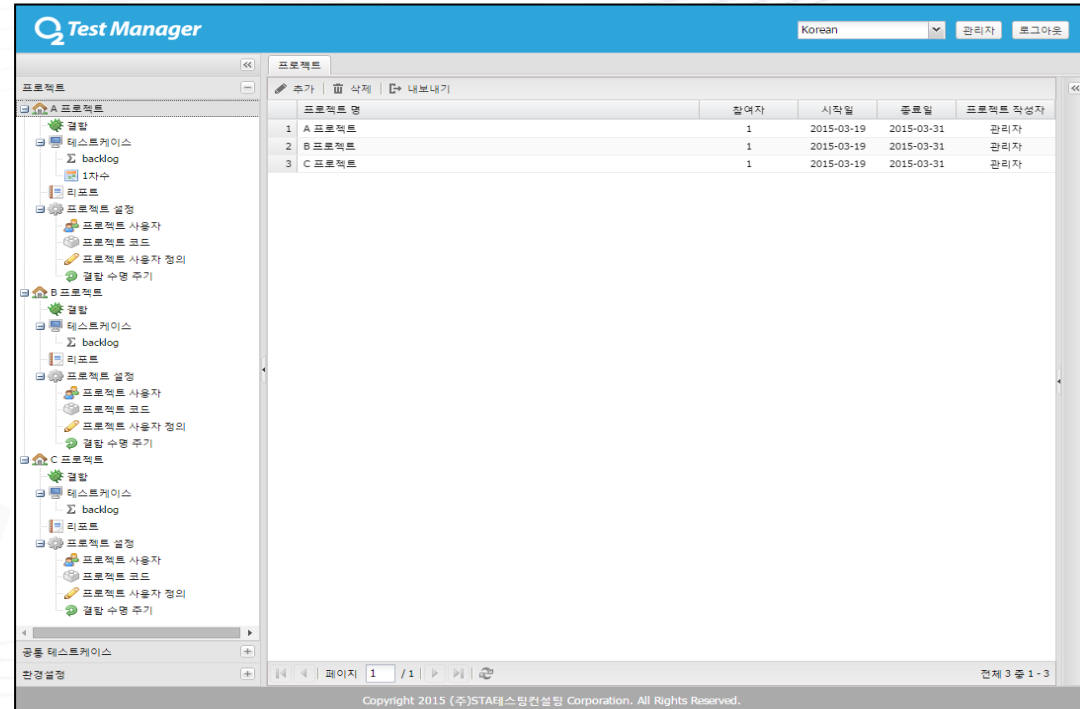
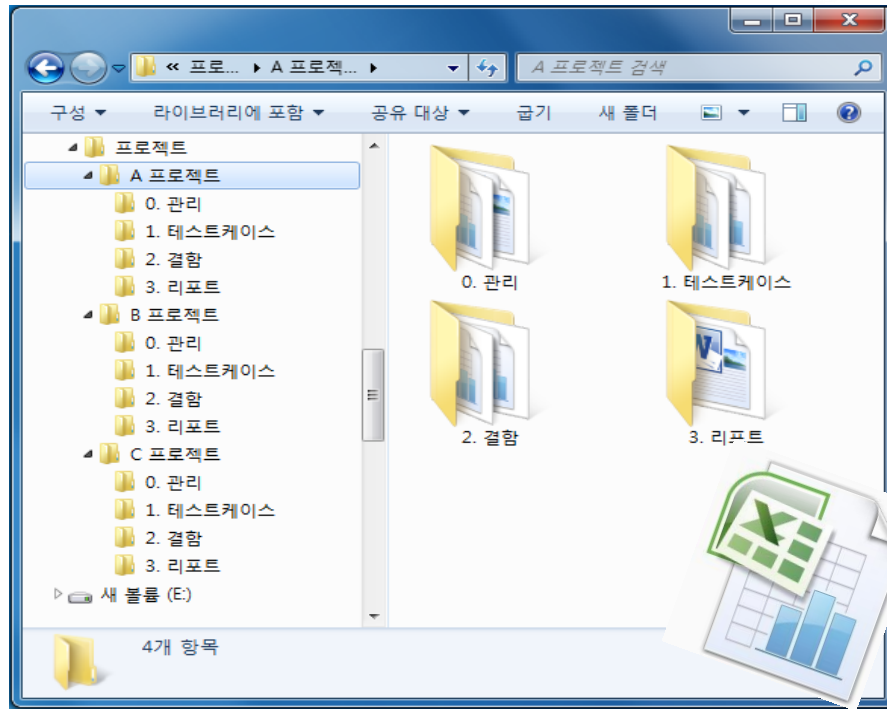
2. 툴 도입 전의 테스트 관리

- 툴 도입 전 테스트 관리 어려운 점
 - ✓ 파일/데이터 보존 어려움
 - ✓ 파일 주고받기 방식으로 관리의 어려움
 - ✓ TC 실행 결과 값(진척도) 실시간 확인 불가
 - ✓ 공동작업 불편
 - ✓ 이력관리/버전관리 어려움
 - ✓ TC와 결함 수동 추적 관리의 어려움

1. 테스트팅 프로세스
2. 툴 도입 전의 테스트 관리
- 3. 툴 도입 후의 테스트 관리**
4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개
5. OTM 활용 사례
6. 커뮤니티

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

1) 테스트케이스 관리



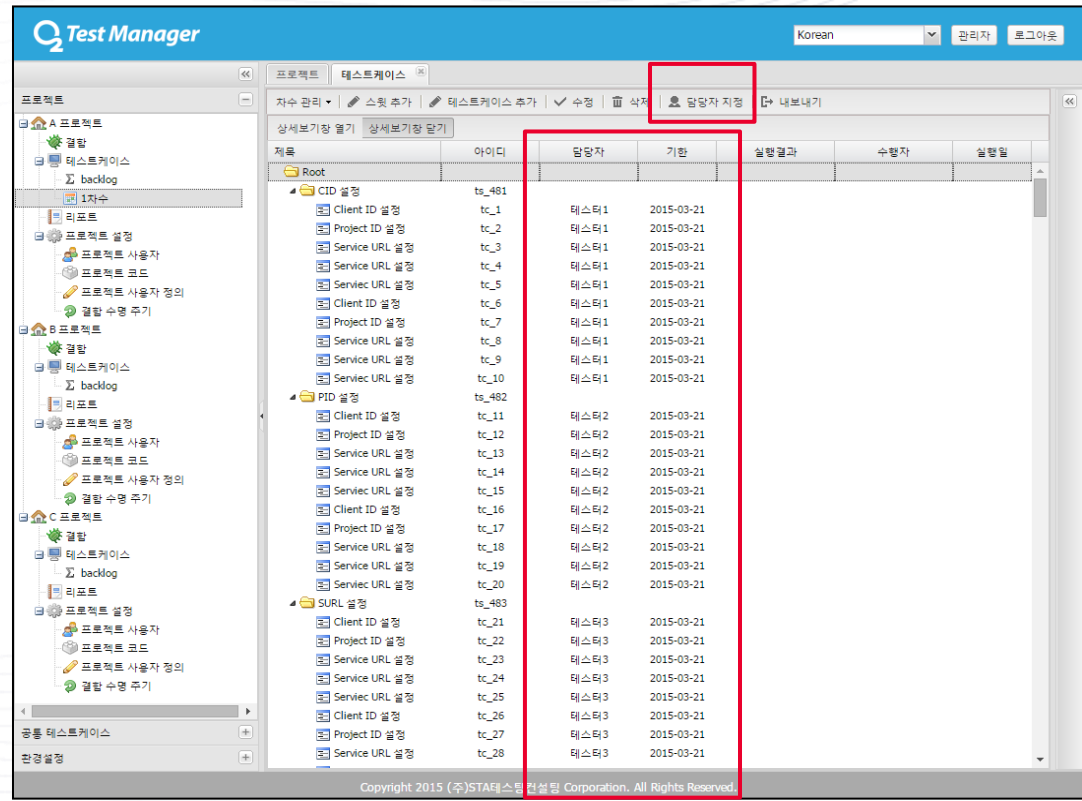
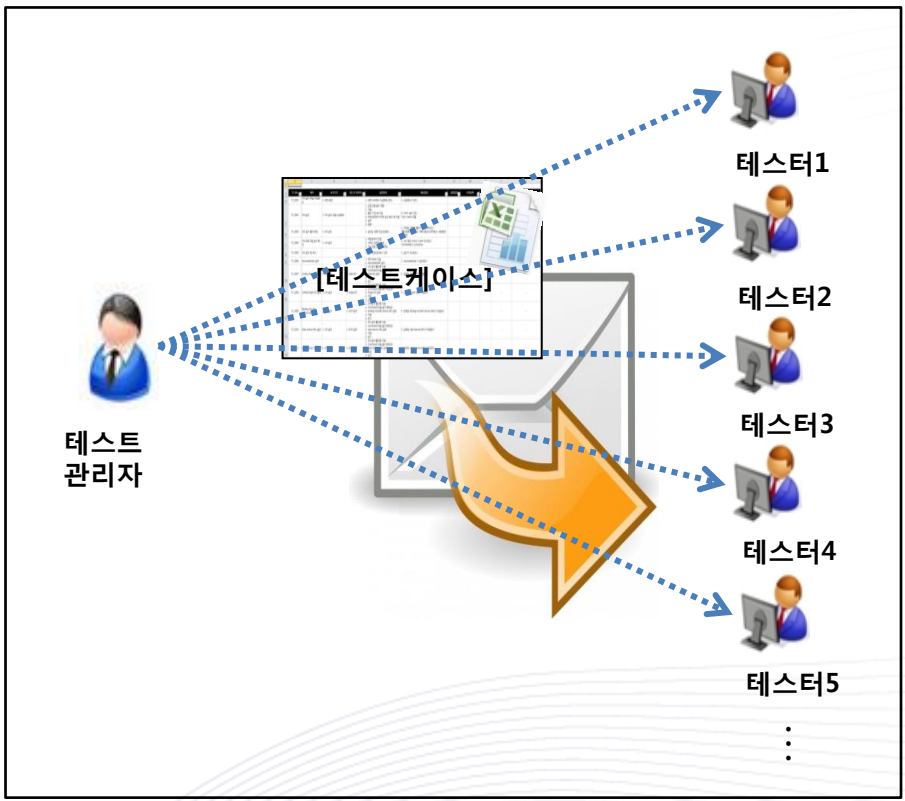
- ✓ 파일 보존의 위험성
- ✓ 버전관리의 어려움
- ✓ 변경 이력관리 어려움



- ✓ TC 버전/차수 관리 용이
- ✓ 변경 이력관리 용이

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

2) 테스트케이스 할당



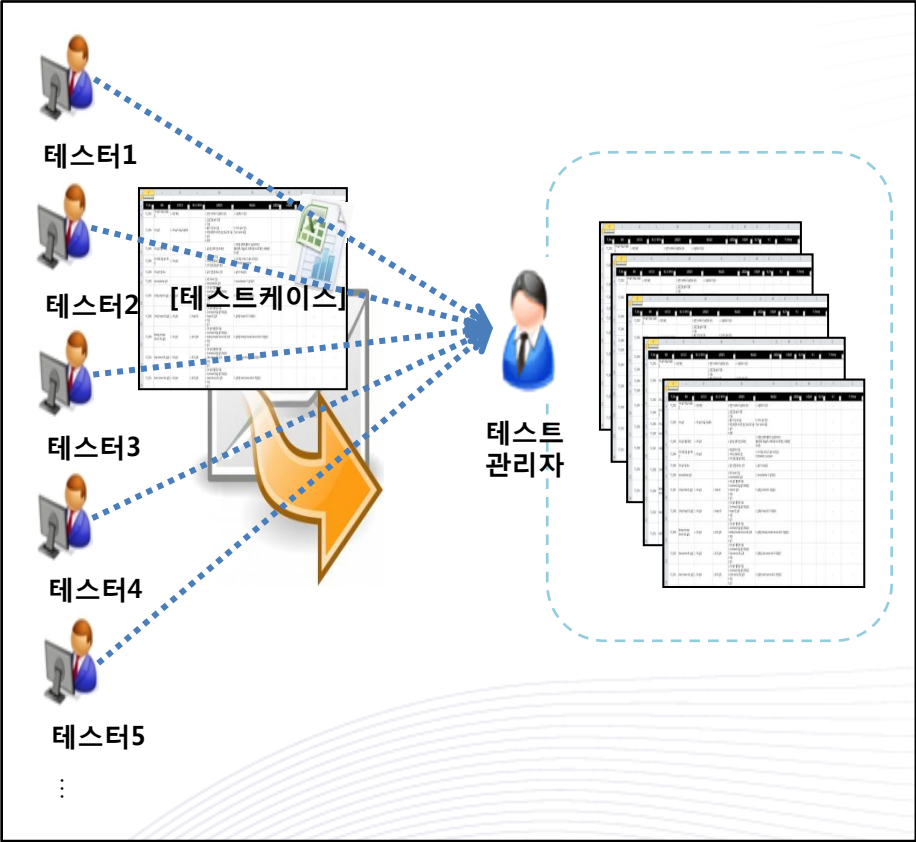
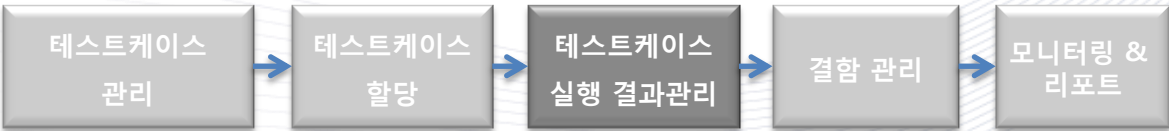
- ✓ 공동 작업 불편함
- ✓ 분산된 테스트케이스



- ✓ 담당자 지정 기능 통한 TC 할당
- ✓ 하나의 테스트케이스에 테스트 실행

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

3) 테스트케이스 실행 결과 관리



제목	아이디	담당자	기한	실행결과	수행자	실행일
Root						
C/D 설정	ts_481					
Client ID 설정	tc_1	테스터1	2015-03-31	PASS	테스터1	2015-03-19
Project ID 설정	tc_2	테스터1	2015-03-31	PASS	테스터1	2015-03-19
Service URL 설정	tc_3	테스터1	2015-03-31	FAIL	테스터1	2015-03-19
Service URL 설정	tc_4	테스터1	2015-03-31	PASS	테스터1	2015-03-19
Service URL 설정	tc_5	테스터1	2015-03-31	FAIL	테스터1	2015-03-19
Client ID 설정	tc_6	테스터1	2015-03-31	FAIL	테스터1	2015-03-19
Project ID 설정	tc_7	테스터1	2015-03-31	PASS	테스터1	2015-03-19
Service URL 설정	tc_8	테스터1	2015-03-31	FAIL	테스터1	2015-03-19
Service URL 설정	tc_9	테스터1	2015-03-31	PASS	테스터1	2015-03-19
Service URL 설정	tc_10	테스터1	2015-03-31	PASS	테스터1	2015-03-19
PID 설정	ts_482					
Client ID 설정	tc_11	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
Project ID 설정	tc_12	테스터2	2015-03-31	FAIL	테스터2	2015-03-23
Service URL 설정	tc_13	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
Service URL 설정	tc_14	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
Service URL 설정	tc_15	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
Client ID 설정	tc_16	테스터2	2015-03-31	FAIL	테스터2	2015-03-23
Project ID 설정	tc_17	테스터2	2015-03-31	FAIL	테스터2	2015-03-23
Service URL 설정	tc_18	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
Service URL 설정	tc_19	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
Service URL 설정	tc_20	테스터2	2015-03-31	PASS	테스터2	2015-03-23
SURL 설정	ts_483					
Client ID 설정	tc_21	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Project ID 설정	tc_22	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Service URL 설정	tc_23	테스터3	2015-03-31	FAIL	테스터3	2015-03-23
Service URL 설정	tc_24	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Service URL 설정	tc_25	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Client ID 설정	tc_26	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Project ID 설정	tc_27	테스터3	2015-03-31	FAIL	테스터3	2015-03-23
Service URL 설정	tc_28	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Service URL 설정	tc_29	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23
Service URL 설정	tc_30	테스터3	2015-03-31	PASS	테스터3	2015-03-23

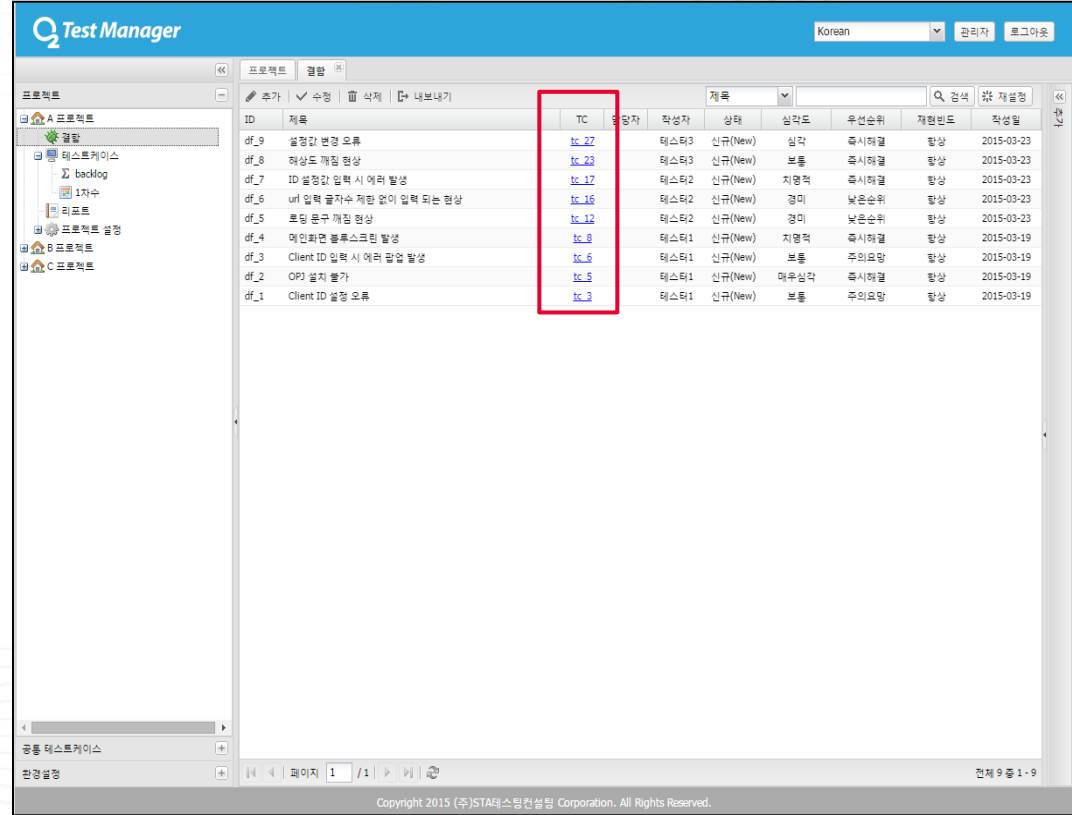
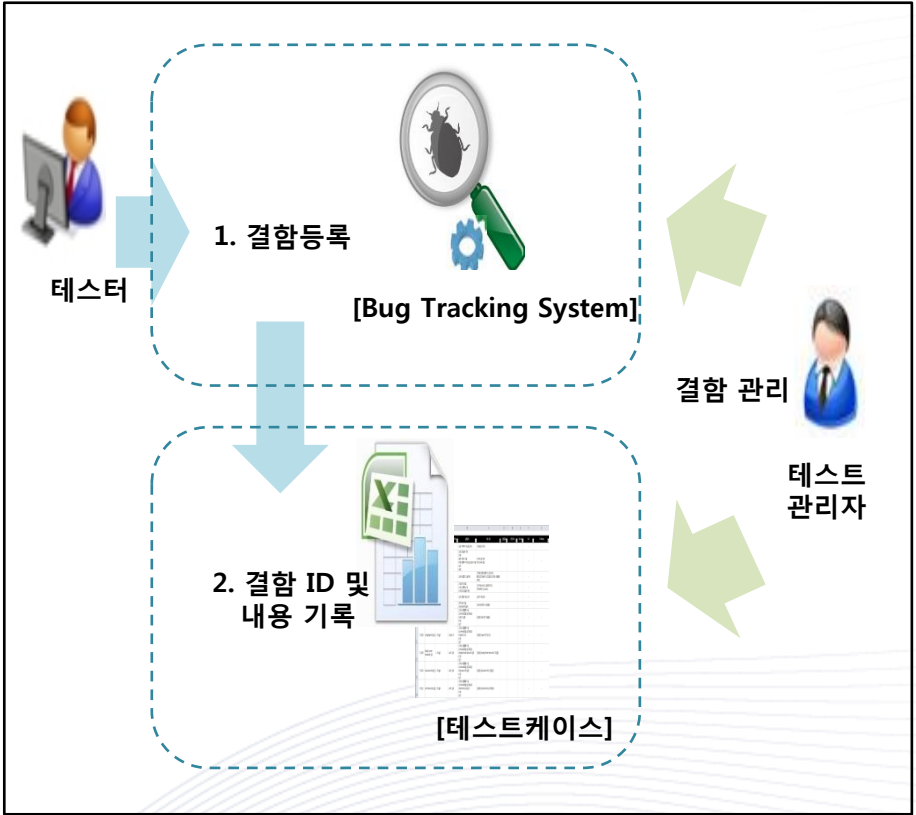
- ✓ TC실행 결과 실시간 확인 및 공유 어려움
- ✓ 결과 값 수동 취합



- ✓ TC실행 결과 실시간 확인 및 공유
- ✓ 테스트 결과 값 자동 취합

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

4) 결함 관리



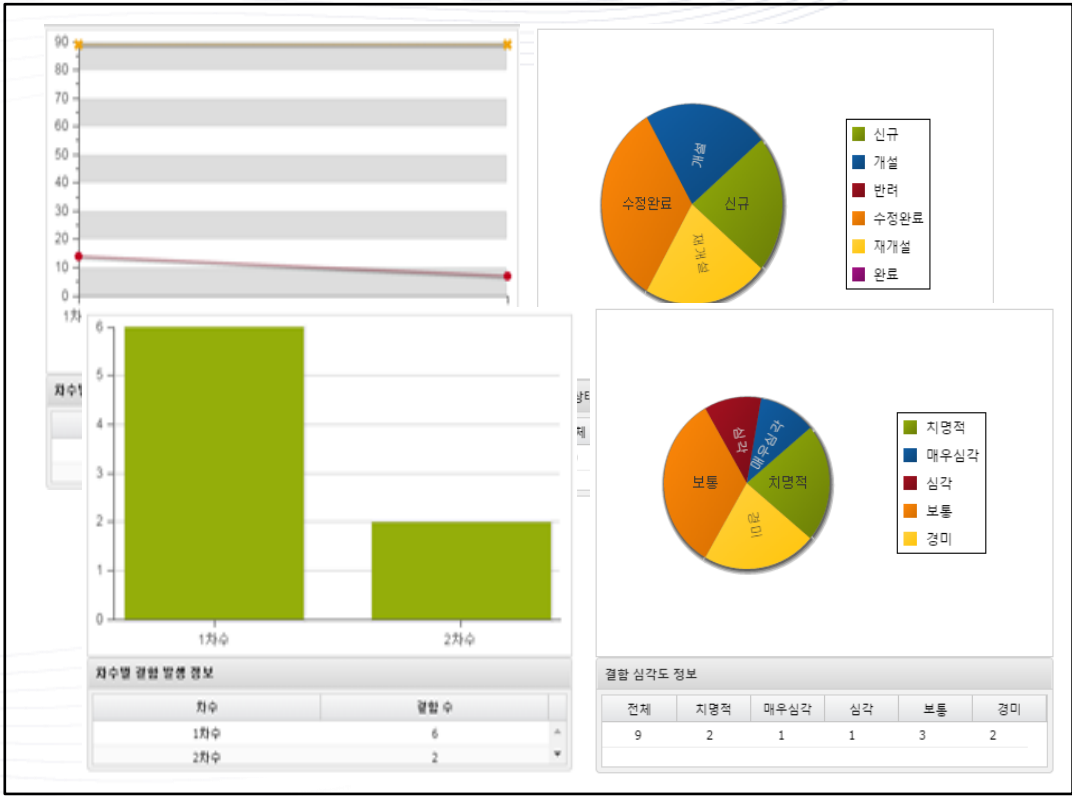
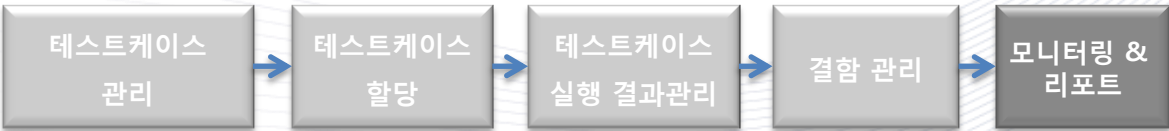
- ✓ 테스트케이스와 결함 별도 관리
- ✓ TC와 결함 추적관리 어려움



- ✓ TC와 결함 통합 관리
- ✓ TC와 결함간의 추적 관리

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

5) 모니터링 & 리포트



- ✓ 테스트 결과 수동 산출
- ✓ 실행 진척도 모니터링 어려움



- ✓ 테스트 결과 자동 산출
- ✓ 실행 진척도 실시간 모니터링

3. 툴 도입 후의 테스트 관리

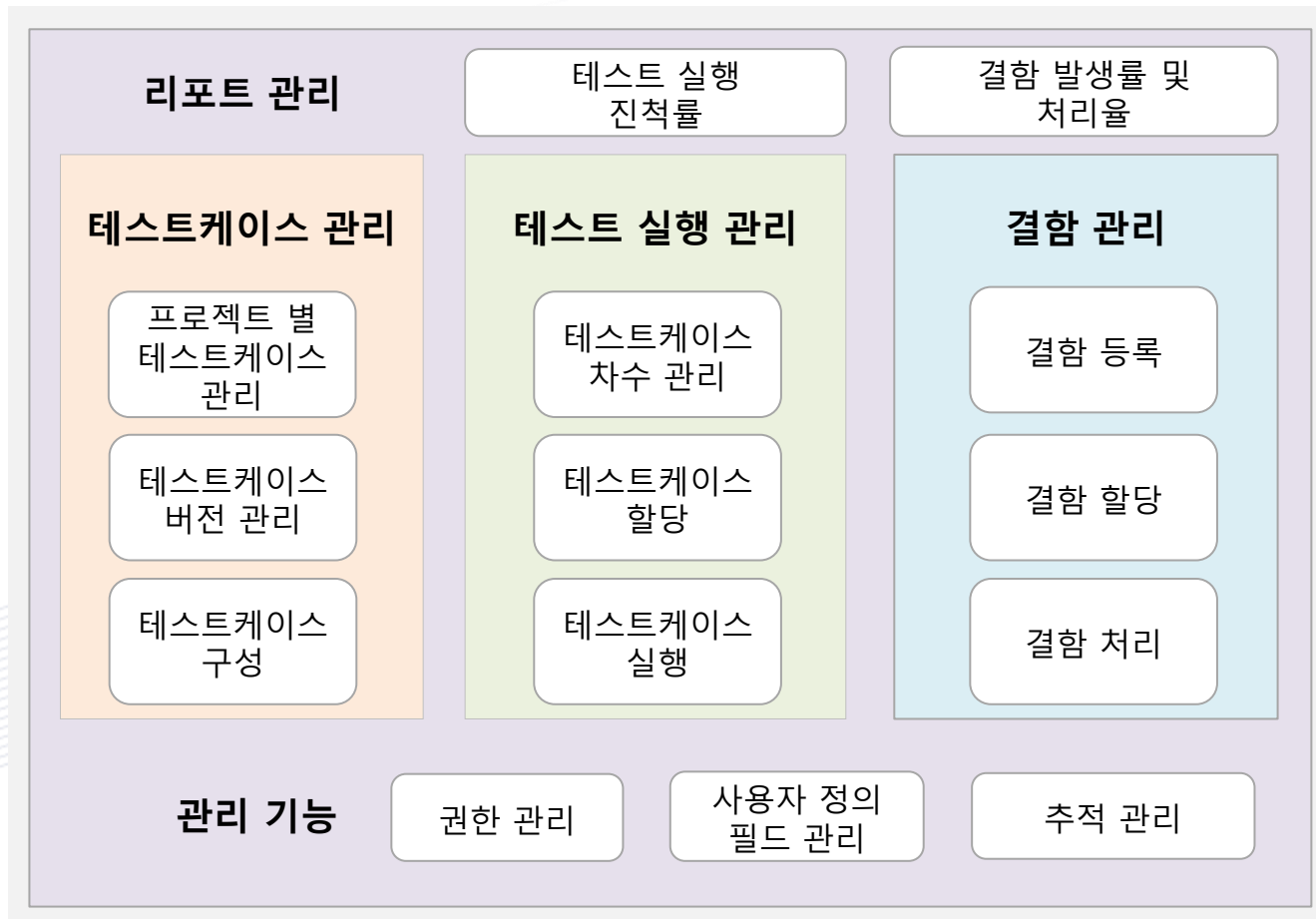
- 테스트 관리 툴의 이점
 - ✓ 테스트 프로세스 기반의 관리
 - ✓ 테스트 관리 시간 절약
 - ✓ TC실행 결과 입력 등 공동 작업 용이
 - ✓ TC 실행 진척도 실시간 확인
 - ✓ 변경 이력관리
 - ✓ TC와 결함 추적 관리

1. 테스트팅 프로세스
2. 툴 도입 전의 테스트 관리
3. 툴 도입 후의 테스트 관리
- 4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개**
5. OTM 활용 사례
6. 커뮤니티

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- OTestManager(OTM) 개요

OTestManager는 오픈소스 기반의 **테스트 관리 도구**로서 테스트케이스 및 결함을 효과적이고 효율적으로 관리 함



4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- 주요기능 - 테스트케이스 관리
 - ✓ 테스트케이스 버전 관리 및 재활용
 - ✓ 가져오기 기능을 통한 편리한 테스트케이스 입력 및 구성
 - ✓ 테스트케이스 입력 항목 편집

The screenshot displays the Q2 Test Manager application. On the left, a sidebar shows a project tree with folders like 'Camera app' and 'Music app', and a '제품 추가' (Add Product) button highlighted with a red box. The main window is titled '테스트케이스' (Test Case) and contains a table of test cases. A callout box points to the table with the text '테스트케이스 입력 항목 추가 및 편집 기능 제공' (Provide test case input item addition and editing functionality). The table has columns for '제목' (Title), '아이디' (ID), '작성자' (Author), and '작성일' (Creation Date). Below the table, a form for creating or editing a test case is visible, with fields for '테스트케이스 이름 (*)' (Test Case Name), '사전조건' (Preconditions), '테스트데이터' (Test Data), '실행절차' (Execution Steps), '예상결과' (Expected Results), and '비고' (Remarks). The '실행절차' field is highlighted with a red box and contains a list of steps: 1. OPJ 설치, 2. cmd 파일 열기, 3. Client ID 입력, 4. 저장, 5. 닫기. The '예상결과' field contains the text '5. 입력된 Client ID가 저장된다.' (5. The entered Client ID is saved).

제목	아이디	작성자	작성일
Client ID 설정	tc_1	관리자	2015-01-01
Project ID 설정	tc_2	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_3	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_4	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_10	관리자	2015-01-01
Client ID 설정	tc_11	관리자	2015-01-01
Project ID 설정	tc_12	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_13	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_14	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_15	관리자	2015-01-01
Client ID 설정	tc_16	관리자	2015-01-01
Project ID 설정	tc_17	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_18	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_19	관리자	2015-01-01
Service URL 설정	tc_20	관리자	2015-01-01

테스트케이스 이름 (*) Client ID 설정

사전조건: 1. OPJ 설치

테스트데이터: 1. Client ID

실행절차: 2. cmd 파일 열기
3. Client ID 입력
4. 저장
5. 닫기

예상결과: 5. 입력된 Client ID가 저장된다.

비고:

첨부파일: Browse... Add

저장

Copyright 2015 (주)STAE스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- 주요기능 - 테스트 실행 관리
 - ✓ 차수 별 테스트케이스 관리 및 할당 기능 제공
 - ✓ 테스트케이스 실행 결과 확인과 자동 취합

The screenshot displays the QTest Manager web application. The interface includes a sidebar with navigation options like '프로젝트' (Project), '테스트프로젝트' (Test Project), '테스트케이스' (Test Case), 'backlog', '리포트' (Report), '프로젝트 설정' (Project Settings), '프로젝트 사용자' (Project User), '프로젝트 코드' (Project Code), '결합 수명 주기' (Integration Lifecycle), and '프로젝트 사용자 정의' (Project User Customization). The main area shows a list of test cases under a selected project. A table highlights the execution results for a specific test case, with columns for '담당자' (Assignee), '기한' (Due Date), '실행결과' (Execution Result), '수행자' (Executor), and '실행일' (Execution Date). A callout box points to the table, stating: '할당 담당자, 기한, 실행결과 등 테스트 실행 상황 실시간 파악' (Real-time grasp of test execution status such as assignee, due date, execution result, etc.).

제목	아이디	담당자	기한	실행결과	수행자	실행일
[테마설정]적용하기	ts_258					
시스템의 반응	tc_233	박해림	2015-01-28	PASS	박해림	2015-01-23
사용 편의성	tc_234	박해림	2015-01-28	FAIL	박해림	2015-01-23
사용자가 예상하는 ...	tc_235	박해림	2015-01-28	PASS	박해림	2015-01-23
환경설정 - 사용자 ...	tc_236	박해림	2015-01-28	PASS	박해림	2015-01-23
시각적 명확성	tc_237	박해림	2015-01-28	FAIL	박해림	2015-01-23
		박해림	2015-01-28	NA	박해림	2015-01-23
		박해림	2015-01-28	NA	박해림	2015-01-23
		박해림	2015-01-28	PASS	박해림	2015-01-23
		박해림	2015-01-28	FAIL	박해림	2015-01-23
		박해림	2015-01-28	PASS	박해림	2015-01-23
사용자가 예상하는 ...	tc_223	홍길동	2015-01-30	PASS	홍길동	2015-01-23
환경설정 - 프로젝...	tc_224	홍길동	2015-01-30	PASS	홍길동	2015-01-23
시각적 명확성	tc_225	홍길동	2015-01-30	FAIL	홍길동	2015-01-23
행동 유도성	tc_226	홍길동	2015-01-30	FAIL	홍길동	2015-01-23
시스템의 반응	tc_227	홍길동	2015-01-30	PASS	홍길동	2015-01-23
사용 편의성	tc_228	홍길동	2015-01-30		홍길동	2015-01-23
사용자가 예상하는 ...	tc_229	홍길동	2015-01-30		홍길동	2015-01-23
환경설정 - 메인 메...	tc_230	홍길동	2015-01-30		홍길동	2015-01-23
[테마설정]릴러	ts_260					
사용자가 예상하는 ...	tc_193	박해림	2015-01-29		박해림	2015-01-29
결합	tc_194	박해림	2015-01-29		박해림	2015-01-29
시각적 명확성	tc_195	박해림	2015-01-29		박해림	2015-01-29
행동 유도성	tc_196	박해림	2015-01-29		박해림	2015-01-29
시스템의 반응	tc_197	박해림	2015-01-29		박해림	2015-01-29
사용 편의성	tc_198	박해림	2015-01-29		박해림	2015-01-29

Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- 주요기능 - 결함 관리

- ✓ 다양한 형태의 결함 필드 추가
- ✓ 변경 이력 관리

QTest Manager

Korean 관리자 로그아웃

프로젝트

테스트 프로젝트

결함

테스트케이스

backlog

1차수

리포트

프로젝트 설정

프로젝트 사용자

프로젝트 코드

결함 수명 주기

프로젝트 사용자 정

공통 테스트케이스

환경 설정

프로젝트 결함

추가 수정 삭제 내보내기 제목

ID	제목	TC	담당자	자식자	스
df_10	[PRODUCT] 제품 등록 시 fetching 시간이 약 8~9분				
df_9	설정값 변경 오류				
df_8	해상도 깨짐 현상				
df_7	ID 설정값 입력 시 에러 발생				
df_6	url 입력 글자수 제한 없이 입력 되는 현상	tc_16	관리자	테스...	가
df_5	로딩 문구 깨짐 현상	tc_12	관리자	테스...	수정
df_4	메인화면 블루스크린 발생	tc_8	관리자	박테...	재
df_3	Client ID 입력 시 에러 감응 발생	tc_6	관리자	박테...	신
df_2	OPJ 설치 불가	tc_5	관리자	박테...	신
df_1	Client ID 설정 오류	tc_3	관리자	박테...	수정

추가 및 변경 내용 관리

History

김개발(test4@sta.co.kr)가 2015-04-03 15:41:55 에 상태를 신규 에서 개설 (으)로 변경.

박테스터(test1@sta.co.kr)가 2015-04-03 15:43:09 에

설명 변경 : view

- 사전조건 : Lineable app SIGN IN, No registered lineable
- 재현절차 : 등록(+) 버튼 터치 -> NEXT 버튼 터치 -> Searching 시 Lineable의 전원 스위치 누름 -> 사진 등록 혹은 이미지 선택 후 이름 입력 -> Confirm 터치
- 실제결과 : 등록 시 fetching 시간이 약 8~9분 정도 소요됨. (1:46 등록 -> 1:54 fetching 완료)
- 기대결과 : 등록 완료 후 Dashboard에 XXXYYY is with you 출력까지 적절한 시간 소요

김개발(test4@sta.co.kr)가 2015-04-03 15:43:35 에 상태를 개설 에서 수정완료 (으)로 변경.

박테스터(test1@sta.co.kr)가 2015-04-03 15:44:31 에 상태를 수정완료 에서 완료 (으)로 변경.

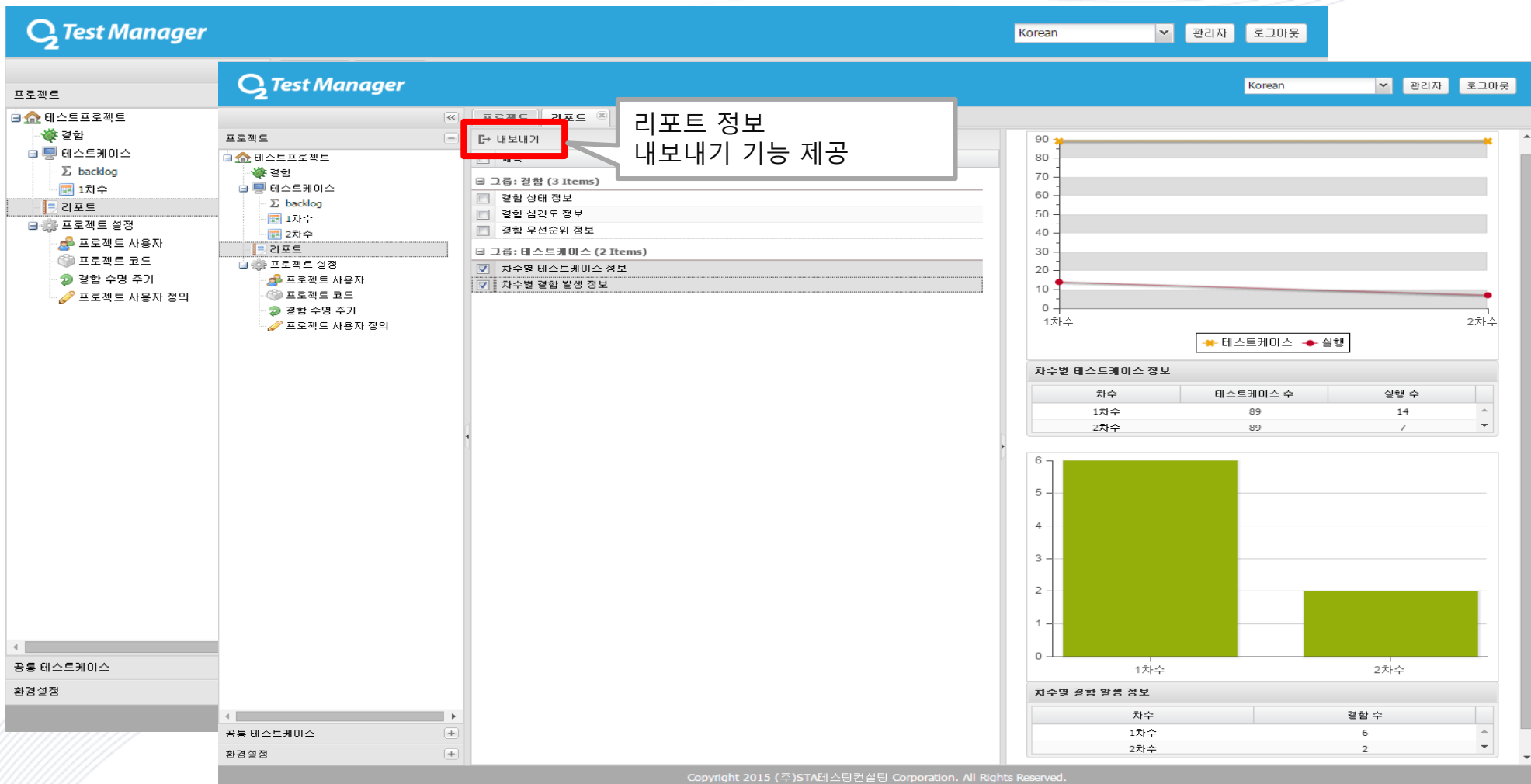
페이지 1 / 1 전체 10 중 1 - 10

Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

• 주요기능 - 리포트 관리

- ✓ 결함 정보(상태, 심각도, 우선순위) 실시간 모니터링
- ✓ 테스트케이스 실행 현황 모니터링
- ✓ 리포트 정보 내보내기



Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- 주요기능 - 추적 관리
- ✓ 테스트케이스와 결함간의 추적관리 용이

The screenshot displays the Test Manager interface. On the left, a sidebar shows a project tree with '결함' (Defects) and '테스트케이스' (Test Cases) sections. The main area shows a table of defects with columns for ID, Title, Assignee, Creator, Status, Priority, Severity, Frequency, and Creation Date. A red box highlights the 'TC' column, which contains links to test cases: [tc_237](#), [tc_234](#), [tc_225](#), and [tc_226](#). A callout box points to these links with the text: '결함과 연결된 테스트케이스 ID 링크 제공' (Provide test case ID links connected to defects). The bottom of the interface shows a footer with 'Copyright 2015 (주)STA테스팅컨설팅 Corporation. All Rights Reserved.' and a page indicator '전체 4 중 1 - 4'.

ID	제목	TC	담당자	작성자	상태	심각도	우선순위	재현빈도	작성일
df_26	입력창 설정 오류	tc_237		박혜림	신규	매우심각	낮은순위	일시적인	2015-01-23
df_25	테마 아이콘 선택 불가	tc_234		박혜림	신규	심각	주의요망	불규칙한	2015-01-23
df_24	사용자 선택 불가	tc_225		홍길동	신규	심각	주의요망	빈번한	2015-01-23
df_23	메뉴 버튼 동작 안함	tc_226		홍길동	신규	경미	낮은순위	항상	2015-01-23

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- 특징 및 장점

신속한 기술지원 및 한글화 자료 제공

편리한 기능과 사용성

커스터마이징으로 다양한 타입의 테스트 지원

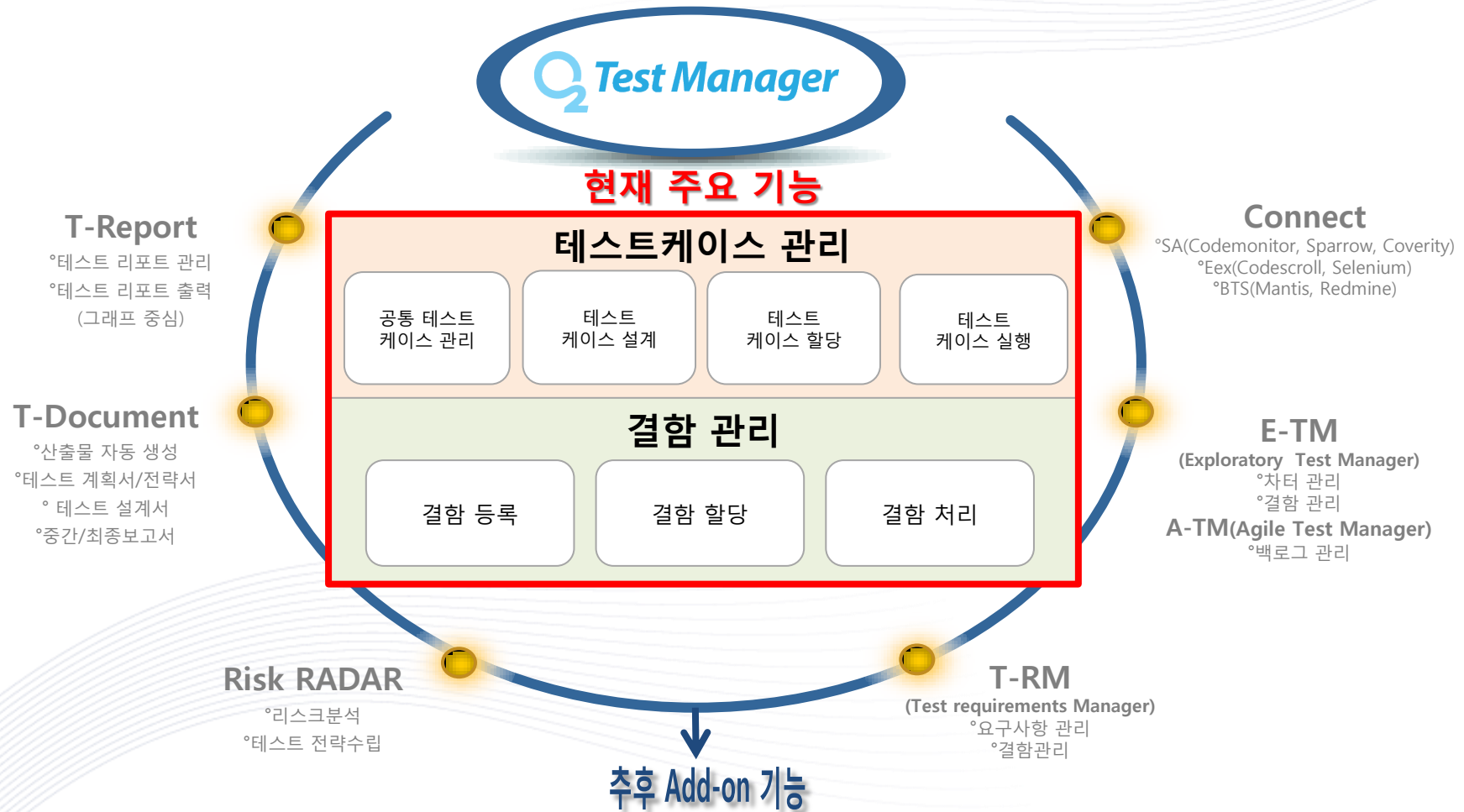
- 기대효과

테스트케이스와 결함 집중 관리

테스트 효율성 향상

4. 오픈소스 테스트 관리 툴(OTM) 소개

- 향후 발전 방향



[데모시연]

1. 테스트팅 프로세스
2. 툴 도입 전의 테스트 관리
3. 툴 도입 후의 테스트 관리
4. 테스트 관리 툴(OTM) 소개
- 5. OTM 활용 사례**
6. 커뮤니티

5. OTM 활용 사례

- 클라우드 테스트

- 수준이 검증된 테스터가

다양한 실 환경에서

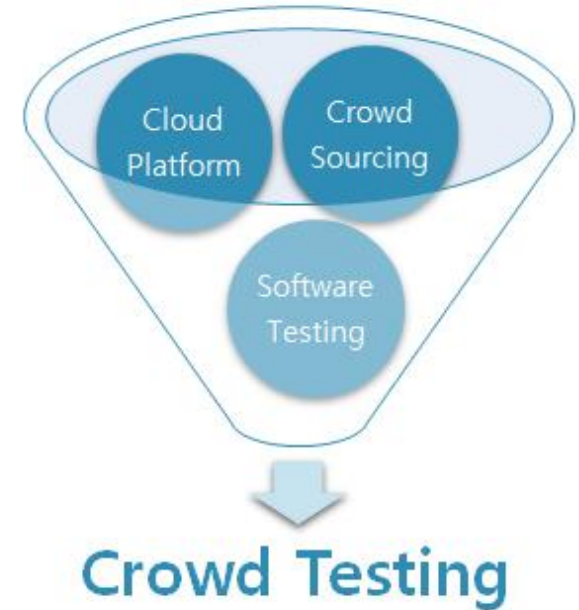
전문 테스트 매니저의 관리 하에

표준 프로세스에 따라 수행하는 일련의 테스트 활동

- 클라우드소싱 테스트는

새롭게 떠오르는 제품 테스트 기법으로

서로 다른 조건에 있는 보다 많은 테스터를 참여시켜 테스트하는 방법



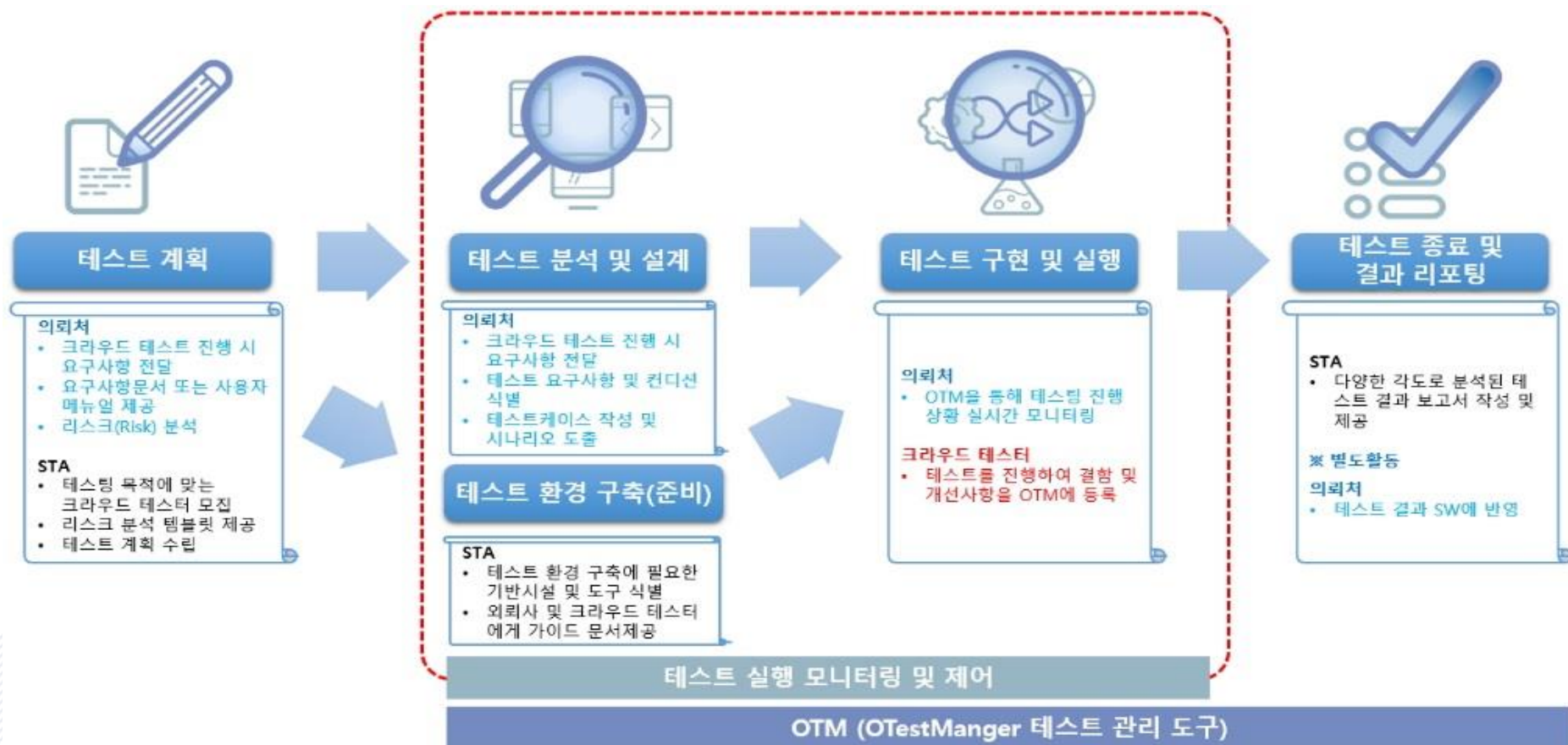
5. OTM 활용 사례

• 클라우드 테스트 프로세스

테스터들이 대상 SW를 직접 평가해 **개선 아이디어 및 결함**을 제공 할 수 있도록,

오픈소스 테스트 관리 도구(OTM_를 활용 해 표준적인 **프로세스(플랫폼)** 구축 및 체계적으로

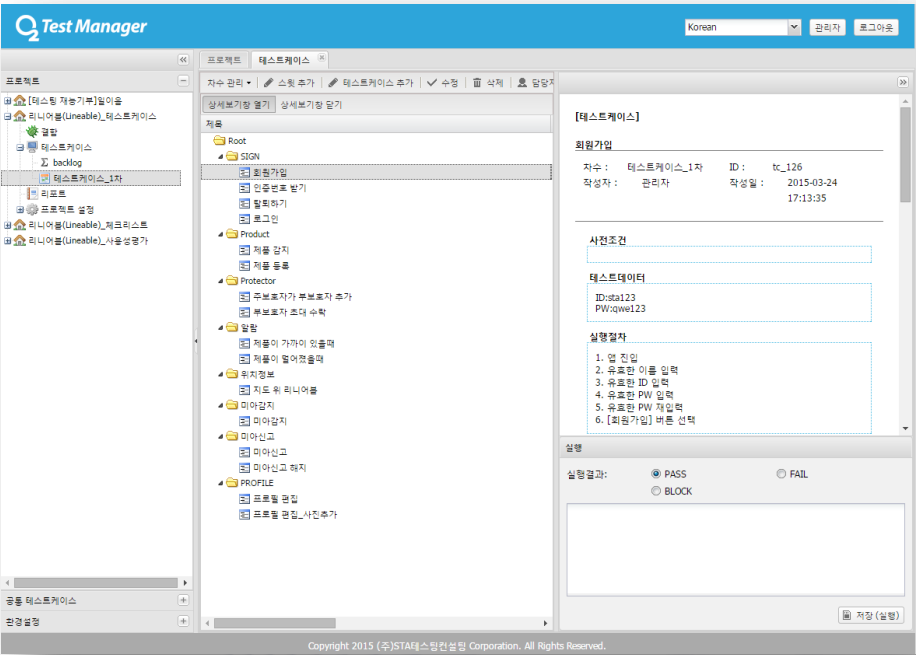
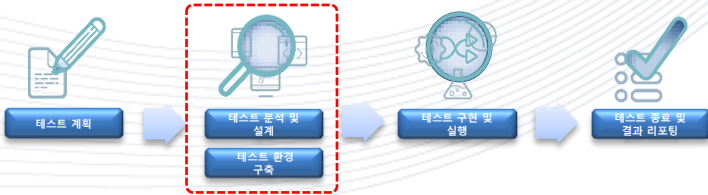
테스팅 진행 될 수 있도록 함



5. OTM 활용 사례

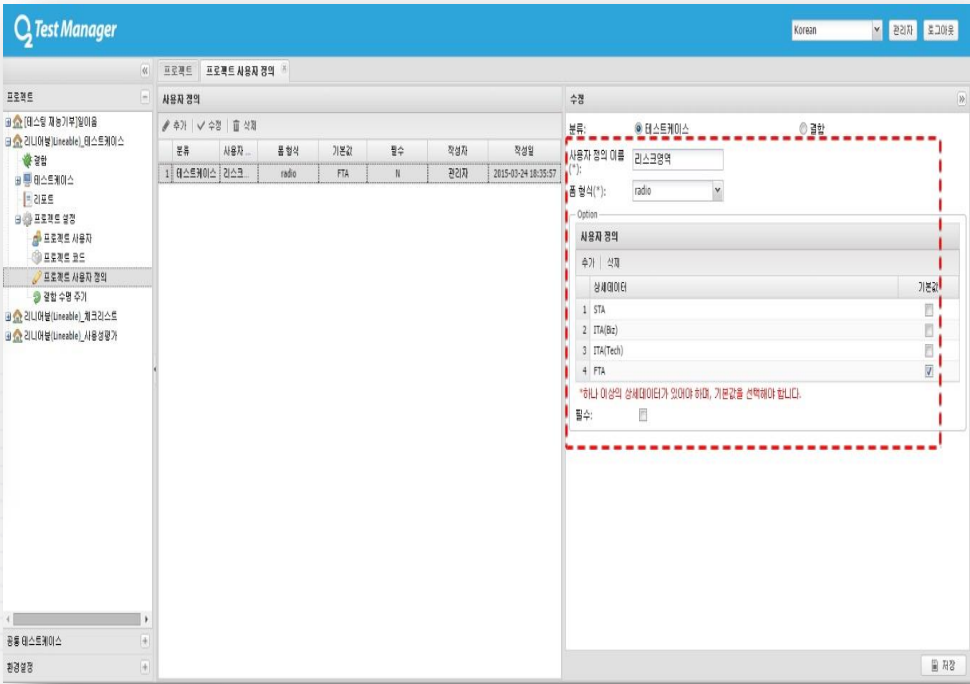
- 테스트 분석 및 설계

리스크를 식별 및 분석하고 최소화하는 전략을 수립하여
테스트케이스 및 체크리스트를 설계함



- 테스트 환경 구축

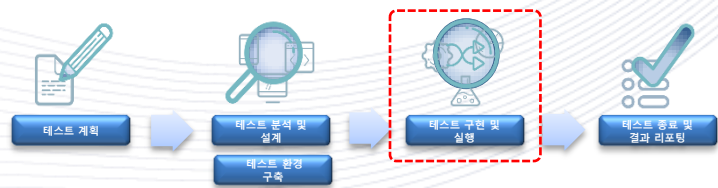
OTM을 통해 체계적인 테스트가 이루어질 수 있도록,
테스트에 필요한 환경을 셋팅함



5. OTM 활용 사례

- 테스팅 실행

준비되어진 OTM 환경에서 테스트 케이스 수행 및
결함/개선사항 등록 등, 테스트에 필요한 활동을 진행함

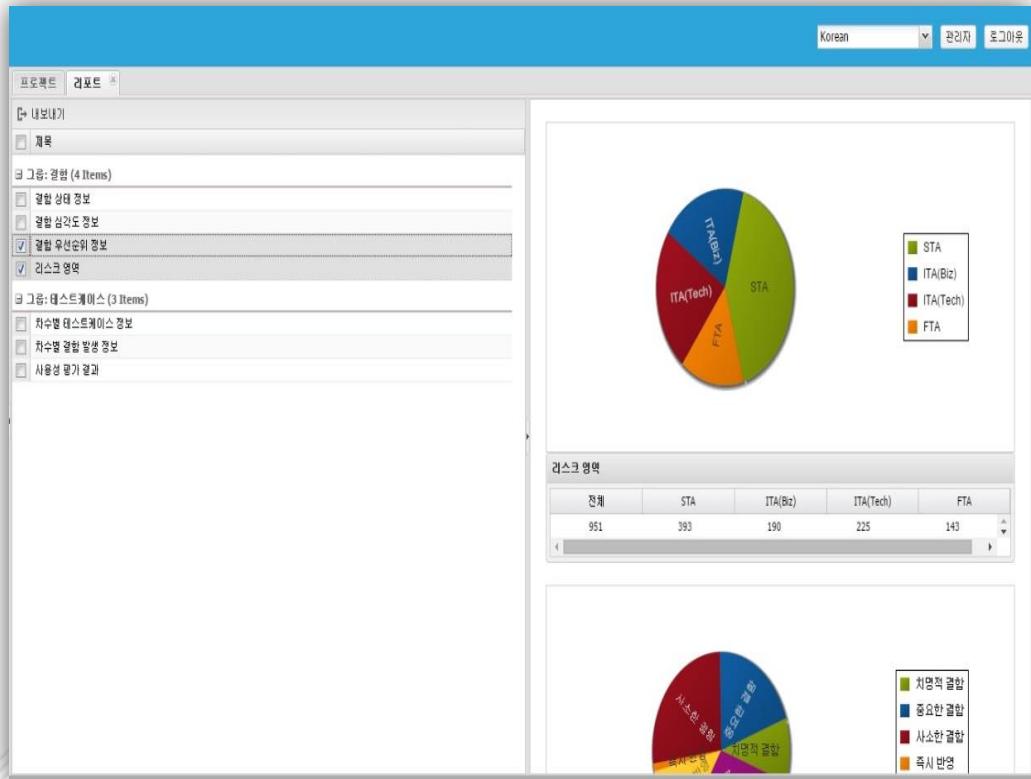


The screenshots show the QTest Manager interface with various tabs and sections. The top screenshot displays the project overview and test case list. The middle screenshot shows the test case details and execution log. The bottom screenshot shows the test case execution results and defect management section.

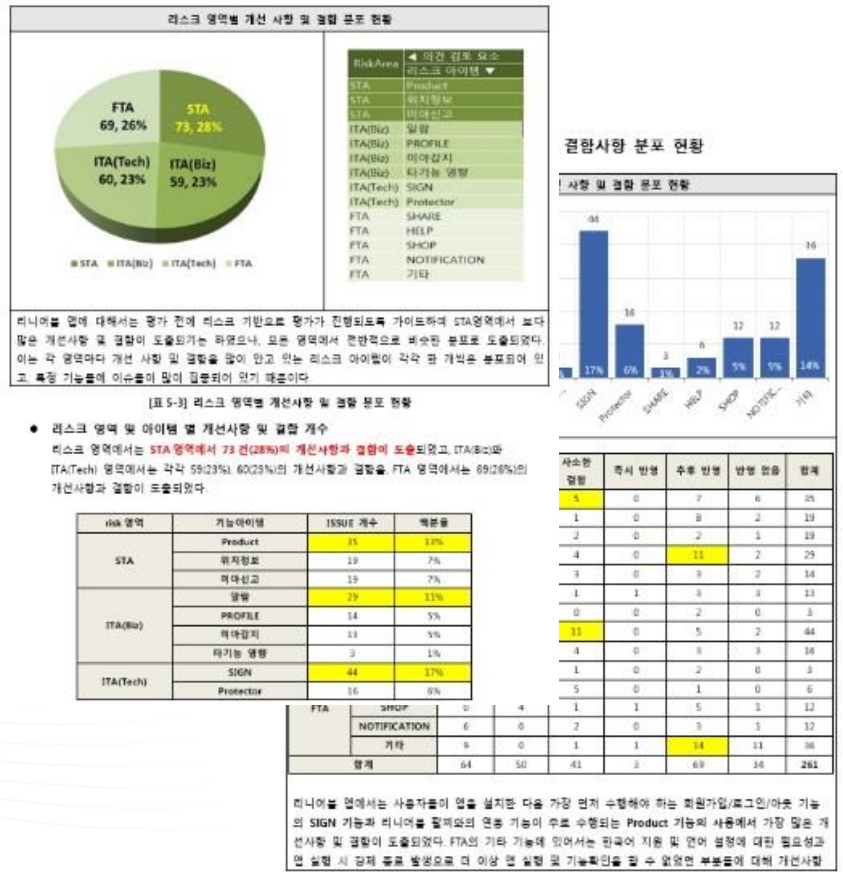
5. OTM 활용 사례

• 테스트 결과 리포팅

테스터들이 수행한 테스트 과정 및 결과를 OTM의 리포트 기능을 통해, 다양한 관점에서 분석하고, 실시간 관리 및 리포팅을 할 수 있는 기능을 제공함



5.1 리스크(Risk) 영역별 개선사항 및 결함 분포 현황



5. OTM 활용 사례

- 콘크리트 테스트 서비스 소개



‘ 당신의 소프트웨어를 강하고 튼튼하게 만들어 드립니다. ’

CONKRIT 테스트 서비스를 통해

- 기존의 인력 Base 방식과 다른 방식인 Crowd 방식으로 진행하여 다양한 환경에서 다양한 결과를 제공 받음
- 기존 방식의 테스트 비용대비 **70%이상의 비용을 절감**하고 효과는 올림
- **전문가적 Insight** 제공 받음

- 테스트 서비스

- 기능 테스트 (Functional Testing)
- 사용성 테스트 (Usability Testing)
- 글로벌라이제이션 테스트 (Globalization Testing)
- 성능 테스트 (Performance Testing)
- 보안 테스트 (Security Testing)

- 테스트와 컨설팅

- Insourced Testing
- Outsourced Testing
- Automated Testing
- Testing Consulting
- Test Training

5. OTM 활용 사례

- 콘크리트 테스트 서비스 소개

- 홈페이지 : <http://CONKRIT.com>
- 페이스북 : facebook에서 '**CONKRIT**' 으로 검색



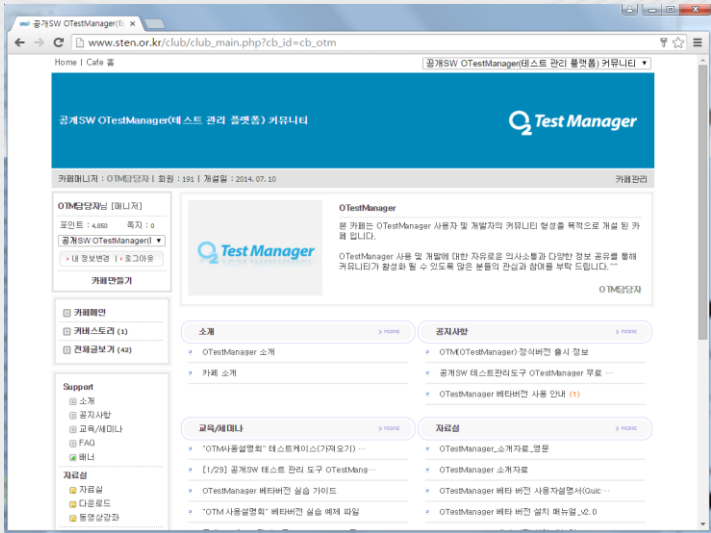
CONKRIT어원 = 당신과 **함께(CON)**
만들어간다(Create)

1. 테스트팅 프로세스
2. 툴 도입 전의 테스트 관리
3. 툴 도입 후의 테스트 관리
4. 테스트 관리 툴(OTM) 소개
5. OTM 활용 사례
- 6. 커뮤니티**

6. 커뮤니티

[커뮤니티]

- 사용자 커뮤니티 : <http://www.sten.or.kr/otm>
주요 콘텐츠 : 자료실(설치/사용/개발 매뉴얼 등 문서 자료/소스코드)
사용자/개발자 자유/질문 게시판
체험판 제공
- 개발자 커뮤니티 : <http://sourceforge.net/u/stasten/>
주요 콘텐츠 : OTM 소스코드 다운로드



[무료 사용 설명회]

• 연간 일정

월	일시
5월	7(목) 19:00 ~ 21:00
7월	9(목) 19:00 ~ 21:00
9월	10(목) 19:00 ~ 21:00
11월	12(목) 19:00 ~ 21:00

※ 본 사용설명회는 무료이며, STA교육센터(선릉)에서 진행됩니다.

※ 일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 상세 커리큘럼 및 설명회 신청 안내는 교육일 4주 전 STEN에 공지됩니다. (STEN : <http://www.sten.or.kr>)

Q&A

감사합니다