



CPT T1 STAGE_1000

17.03.30 First Presentation

201111334 김강욱 / 201211339 김진욱(Leader)

201312243 김동권 / 201510411 이소영



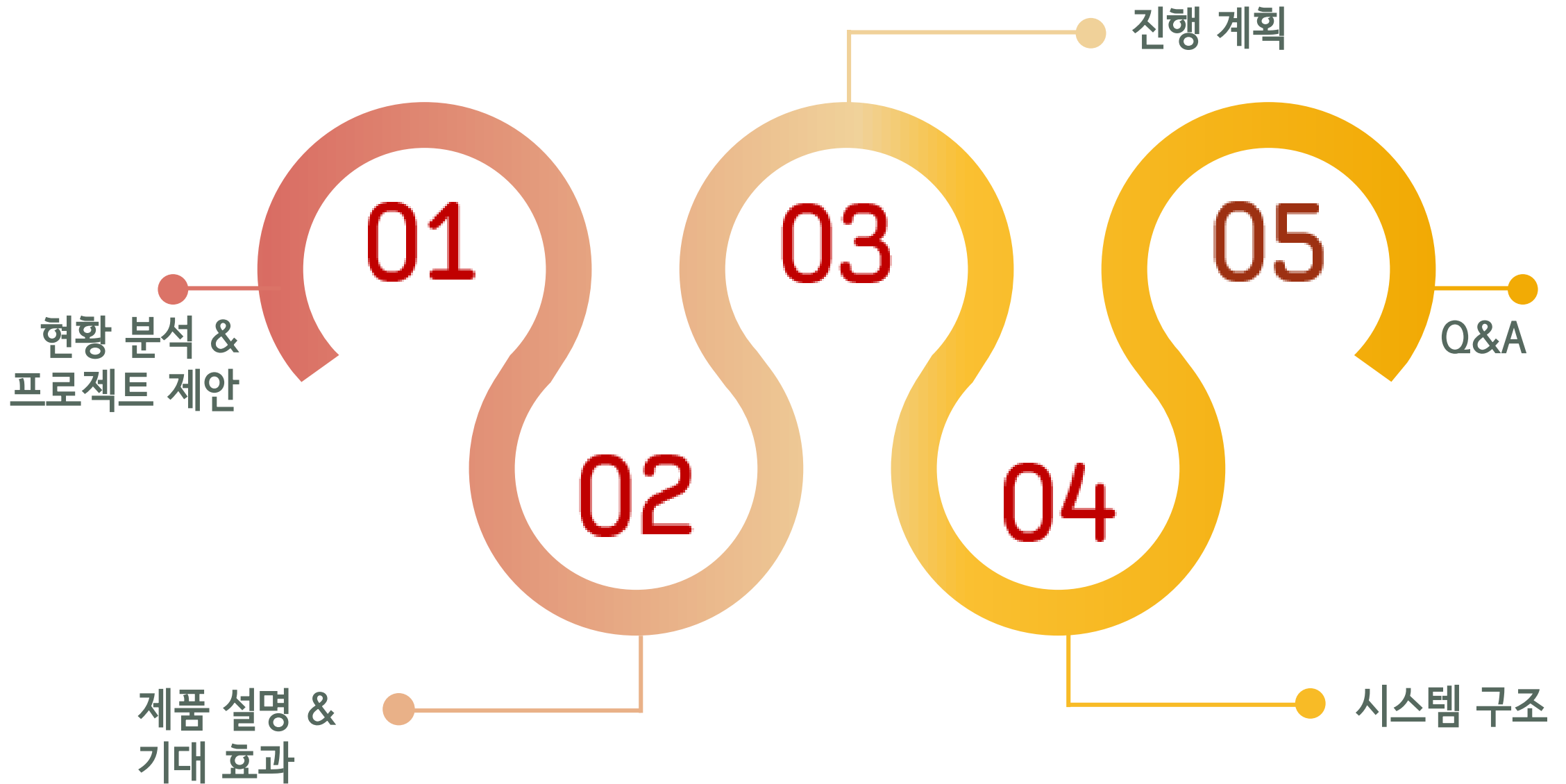


'마감 하루 전'

Category Partitioning
Testing Tool



INDEX



1

현황 분석 및 프로젝트 제안

Program과 그에 따른 spec이 점점 다양해 지고 있다.

프로그램 Spec 다양화



(FR1.2.1)	스테이지 넘버	FR1.2.1.2	플레이 하고 있는 Stage Number
	체력 게이지	FR1.2.1.3	플레이어 및 보스의 체력 표시
	스킬 창	FR1.2.1.4	플레이어 스킬 및 쿨타임 표시
Skill Select UI (FR1.2.2)	확보스킬 출력	FR1.2.2.1	현재 확보한 소환수를 보여준다.
	스킬 창	FR1.2.2.2	확보한 소환수 중 4개를 선택하여 1, 2, 3, 4번 스킬창에 넣어 사용한다.
	스킬 선택		
Scene (FR1.3)	시작 화면	FR1.3.1	게임 프로그램 실행 시 처음 화면
	플레이 화면	FR1.3.2	실제 게임 플레이 화면
	클리어 화면	FR1.3.3	보스 클리어 시 뜨는 화면
Player (FR1.3)	스킬선택 화면	FR1.3.4	
		FR1.3.5	
Player (FR1.3)	체력	FR2.1.1	

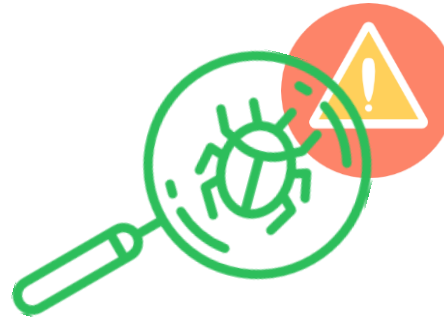
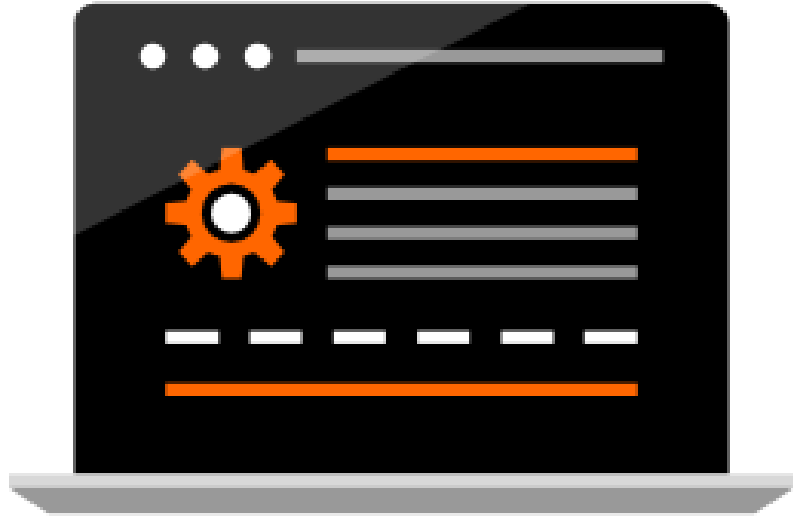
(FR2.1)	이동	FR2.1.2	플레이어 이동 (w,a,s,d 키 사용)
	스킬	FR2.1.3	플레이어 좌클릭 스킬
	필살기	FR2.1.4	플레이어 우클릭 기술
Summon (FR2.2)	공격 패턴	FR2.2	소환수 공격 패턴
Boss (FR2.3)	체력	FR2.3.1	보스의 체력
	공격 패턴	FR2.3.2	보스의 공격 패턴
	이동 패턴	FR2.3.3	보스의 이동 패턴

요구사항추적표										작성사	②코용진	작성일	③2006.2.28	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K				
1	업무명	①인방위업무												
2	프로젝트계획서	요구사항정의서	분석단계(기능차트)		실제단계(프로그램목록)		개발단계(테스트계획서)		상세	비고				
3	세부기능	요구사항 ID	요구사항명	프로세스 ID	프로세스명	프로그램 ID	프로그램명	빌드 ID	빌드명	상태	비고			
4	④ 지역인방위대동축	③ RCVDF027	⑥ 인방위동축 및 편성	⑦ 9.1.1.1	⑧ 지역인방위대동축	⑩ CVDAC000100W	⑨ 지역인방위대동축	⑪ CVDAC_001	⑫ 지역인방위대동축및편성	완료	⑬			
5	인방위대동축관리	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.2	지역인방위대동축	CVDAC000110W	지역인방위대동축	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료	2차개발명세서 작성			
6	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.4	통합(지역)인방위대구성	CVDAC000200W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
7	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료	2차개발명세서 작성			
8	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
9	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
10	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
11	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
12	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
13	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
14	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
15	인방위대동축및편성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.5	인방위대동축및편성	CVDAC000300W	인방위대동축및편성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
16	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.1.1.6	지역인방위대동축	CVDAC000800W	지역인방위대동축	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
17	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.1.1	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC000900W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
18	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.1.2	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC001000W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
19	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.1.3	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC001100W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
20	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.1.4	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC001200W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
21	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.1.5	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC001300W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
22	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.1.6	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC001400W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
23	지역인방위대동축	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.1	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC001500W	최장대동축및편성및편성 신용회수처리	CVDAC_002	지역인방위대동축및편성	완료				
24	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.2	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001600W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
25	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료	최종회 - 2008.1.20			
26	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료	2차개발명세서 작성			
27	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
28	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
29	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
30	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
31	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				
32	통합(지역)인방위대구성	RCVDF027	인방위동축 및 편성	9.2.2.3	통합(지역)인방위대구성	CVDAC001700W	통합(지역)인방위대구성	CVDAC_001	지역인방위대동축및편성	완료				



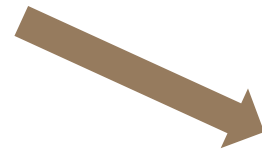
현황 분석 및 프로젝트 제안

어떠한 test case 가 필요한 지에 대한 직관적인 파악이 어렵다.



Bad Operated
-> 수정 필요

OR



Well Operated



현황 분석 및 프로젝트 제안

Project Justification

372만원



CPT_T1

Test Case 생성
&
중요한 test 우선 수행 가능

개발비

VS

Service

404 Not Found



대안

임의적 test case
수행으로 효율성 적음

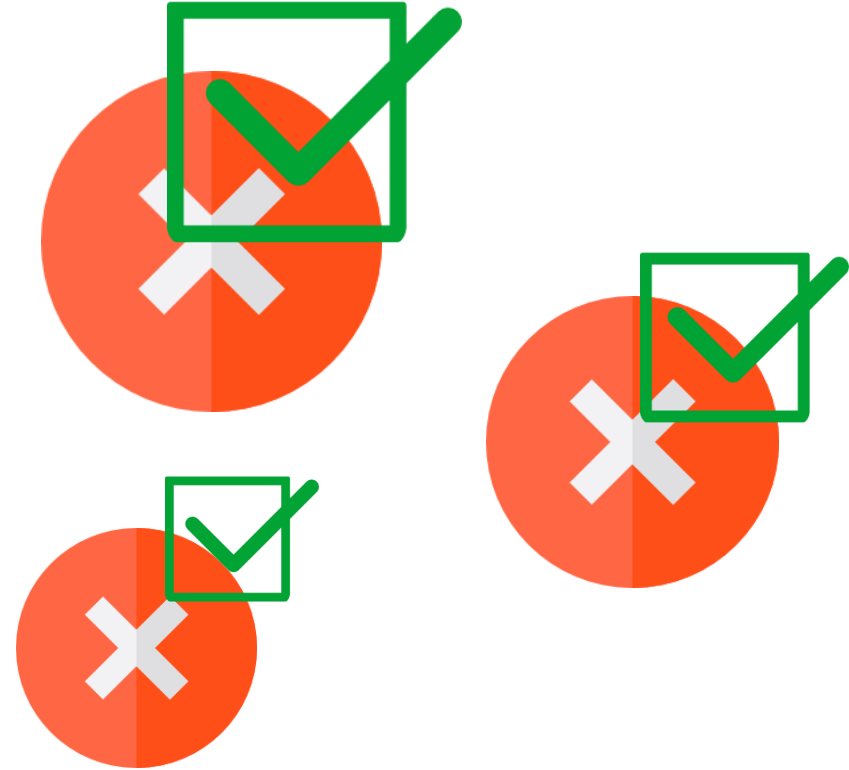
2

제품 설명 및 기대효과

제품 설명 : 전체



한정된 시간에,



많은 오류 수정, 효율적 test



제품 설명 및 기대효과

제품 설명 : 가중치 부여



Category List

Value 1 : Weight 1.5

Value 2 : Weight 0.5

Value 3 : Weight 1

Value 4 : Weight 1.3



Test Case List

1

2

3

→ 평균 Weight 높은 순서대로 정렬

2

제품 설명 및 기대효과

제품 설명 : 중요한 test case 제안



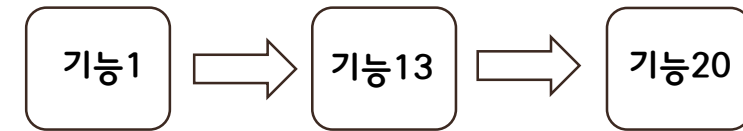
“이 test는 꼭 수행되어야 합니다.”



“이 test가 필요해요.”



“program의 핵심.”



“고려 사항 ”



Admin



제품 설명 및 기대효과

제품 설명 : Sample UI



Category1.xlsx Generate

Index	Weight	Value1	Value1 Weight	Value1 Constraints	Value2
102	1	소스파일 매우 많이 추가	1	Single	
104	1	소스 파일이 아닌 파일 추가	1	Error	
110	1	아무것도 선택하지 않고 파일 삭제	1	Single	
100.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.7	소스 파일 1개 추가	0.5	property AD1	클론체킹 버튼 클릭
101.111.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		파일을 선택한 후 1개 삭제
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		

Essential Test Case

Index	Weight	Value1	Value1 Weight	Value1 Constraints	Value2
100.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.7	소스 파일 1개 추가	0.5	property AD1	
102.111.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	소스파일 매우 많이 추가	0.7	Single	파일을 선택한 후 1개 삭제
100.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	소스 파일 1개 추가	0.7	property AD1	파일을 삭제하지 않는다.

Input Essential Test Case

2

제품 설명 및 기대효과

제품 설명 : Sample UI-1

The screenshot displays two data tables side-by-side. The left table, titled 'Category1.xlsx', has columns: Index, Weight, Value1, Value1 Weight, Value1 Constraints, and Value2. The right table, titled 'Essential Test Case', has columns: Index, Weight, Value1, Value1 Weight, Value1 Constraints, and Value2. A 'Generate' button is located at the top right of the left table. A red box highlights the 'Value1' and 'Value1 Weight' columns in the left table. A green box highlights the 'Value1 Constraints' and 'Value2' columns in the right table.

Index	Weight	Value1	Value1 Weight	Value1 Constraints	Value2
102	1	소스파일 매우 많이 추가	1	Single	
104	1	소스 파일이 아닌 파일 추가	1	Error	
110	1	아무것도 선택하지 않고 파일 삭제	1	Single	
100.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.7	소스 파일 1개 추가	0.5	property AD1	클론체크 버튼 클릭
101.111.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		파일을 선택한 후 1개 삭제
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		

Index	Weight	Value1	Value1 Weight	Value1 Constraints	Value2
100.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.7	소스 파일 1개 추가	0.5	property AD1	
102.111.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	소스파일 매우 많이 추가	0.7	Single	파일을 선택한 후 1개 삭제
100.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	소스 파일 1개 추가	0.7	property AD1	파일을 삭제하지 않는다.

 : 조합 된 test case 와 essential Test case 가 일치하는 부분 표시

 : Test Case 생성, Test Case List File 생성.

 : Test Case를 구성하는 값들에 대한 설명과 가중치 설정 가능.

2

제품 설명 및 기대효과

제품 설명 : Sample UI-2

Category1.xlsx Generate

Index	Weight	Value1	Value1 Weight	Value1 Constraints	Value2
102	1	소스파일 매우 많이 추가	1	Single	
104	1	소스 파일이 아닌 파일 추가	1	Error	
110	1	아무것도 선택하지 않고 파일 삭제	1	Single	
100.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.7	소스 파일 1개 추가	0.5	property AD1	클론체킹 버튼 클릭
101.111.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		파일을 선택한 후 1개 삭제
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		
101.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	서로 다른 소스파일 2개 이상 추가	0.7		

Essential Test Case

Index	Weight	Value1	Value1 Weight	Value1 Constraints	Value2
100.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.7	소스 파일 1개 추가	0.5	property AD1	
102.111.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	소스파일 매우 많이 추가	0.7	Single	파일을 선택한 후 1개 삭제
100.112.200.300.310.320.330.340.350.400.410.420	0.6	소스 파일 1개 추가	0.7	property AD1	파일을 삭제하지 않는다.

Input Essential Test Case

: Essential Test Case 입력.

: Test Case에 없는 Essential Test Case 표시.



진행계획

HE / HR / Duration / Budget



Human Efforts (M/M)

- 4M / 3M

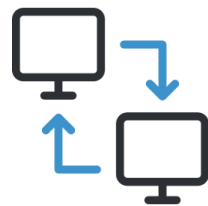
Duration

- 3개월

Human Resources



동물(자원)



컴공s

$$E = MC^2$$

물리

총 4명

Budget

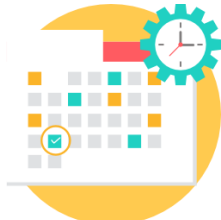


- 인건비 360만원 + 커피 12만원

3

진행계획

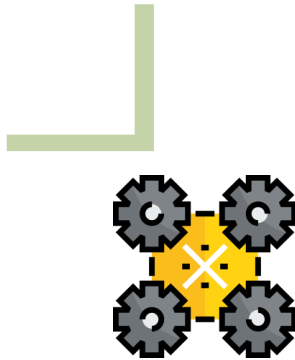
Risk & Reduction Plan



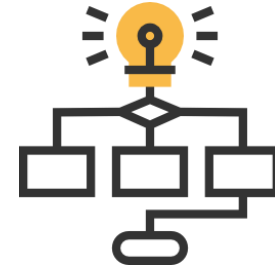
Plan



Java skill



OOPT Skill

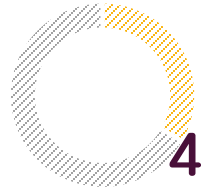


UML Skill

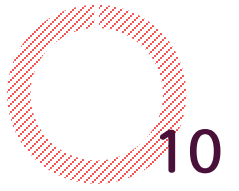
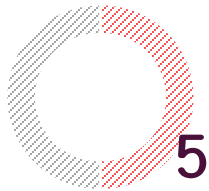


Exam

Probability



Significance



Reduction Plan

Trello, 분담, 상호 압박 넣기

선배 찬스

교수님과 조교님께 도움을 요청

도움요청 + 선배찬스

상호 도움



시스템 구조

Use Case Diagram

