

Feesual CPT Tool



TEAM8

박성근 (201211347)

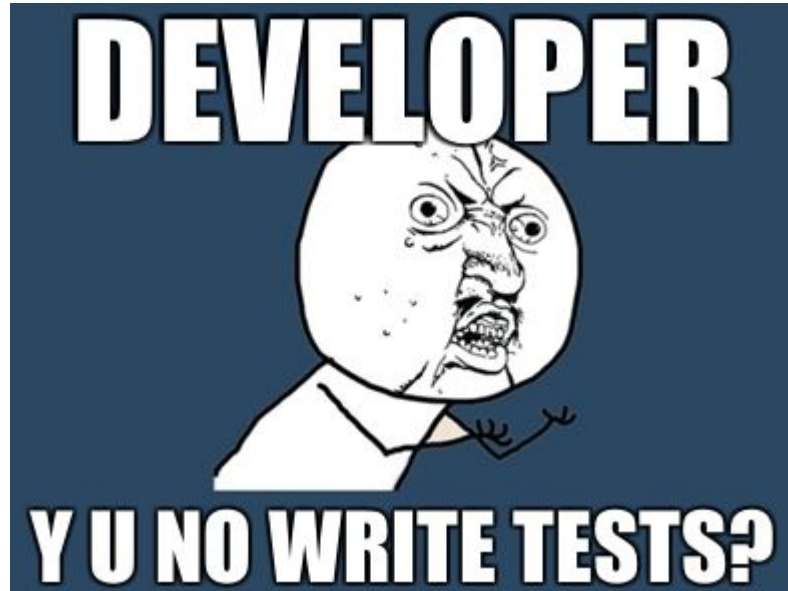
임제현 (201211376)

김태홍 (201411270)

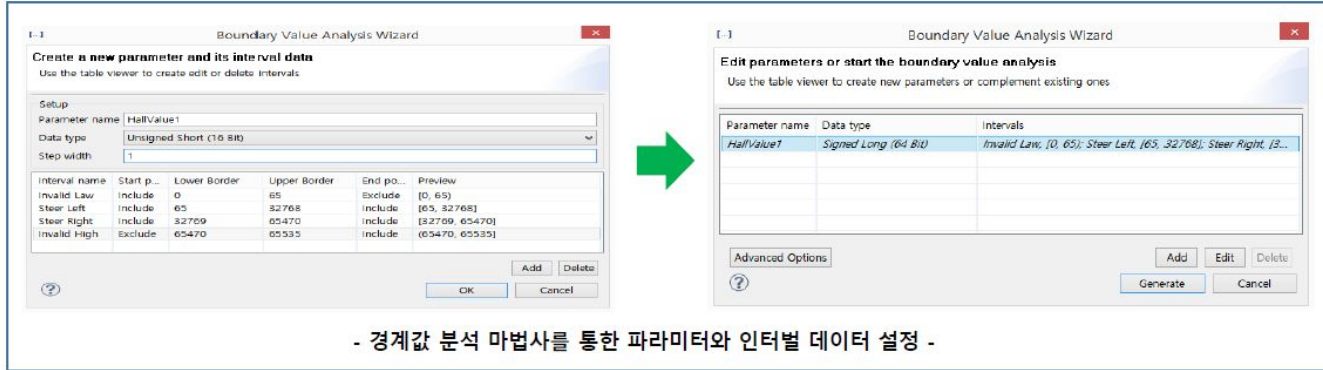
Table of Contents

- 1 Motivation
- 2 Feesual CPT Tool
- 3 Requirements
- 4 Prototype
- 5 Use-Case Diagram
- 6 Resource Estimation & Risk

Motivation

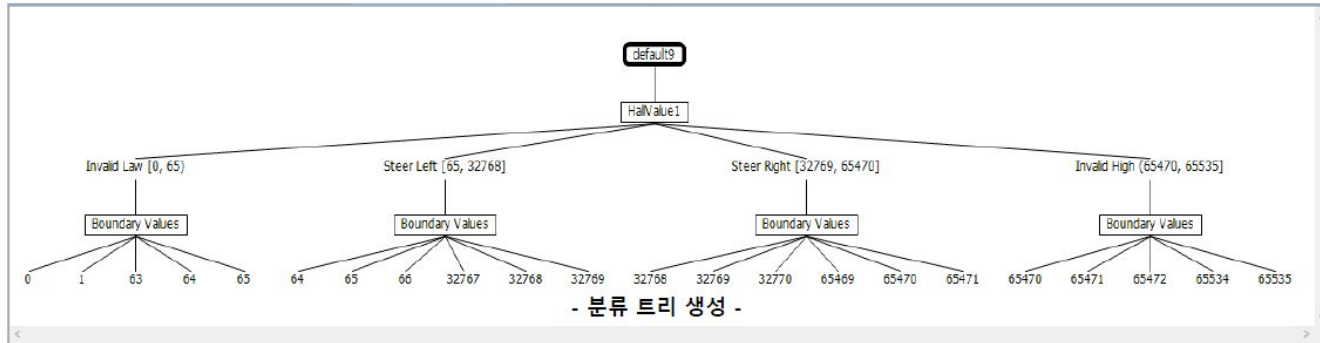


Motivation



The image shows two screenshots of the 'Boundary Value Analysis Wizard' software. The left screenshot is titled 'Create a new parameter and its interval data' and shows the 'Setup' section with 'HalfValue1' as the parameter name and 'Unsigned Short (10 Bit)' as the data type. Below this is a table of intervals with columns for interval name, start point, lower border, upper border, end point, and preview. The right screenshot is titled 'Edit parameters or start the boundary value analysis' and shows a table with columns for parameter name, data type, and intervals. A green arrow points from the left screenshot to the right one.

- 경계값 분석 마법사를 통한 파라미터와 인터벌 데이터 설정 -



Motivation

TESTONA 가격표

TESTONA Light

무료

TESTONA Express

노드 고정

지원 & 유지보수 패키지

- 유효 기간 12개월
- 최소 2번 버전 업데이트
- Email을 통한 사용자 기술 지원

2,880,000 ₩

605,000 ₩

VAT 별도

TESTONA Professional

노드 고정

하드웨어 키 기반 /
공유 가능

지원 & 유지보수 패키지

- 유효 기간 12개월
- 최소 2번 버전 업데이트
- Email을 통한 사용자 기술 지원

4,400,000 ₩

5,910,000 ₩

1,210,000 ₩

VAT 별도

Feesual CPT Tool

What is Feesual?

Feesual CPT Tool

What is Feesual?

Feedback

Feesual CPT Tool

What is Feesual?

Visual

Feesual CPT Tool

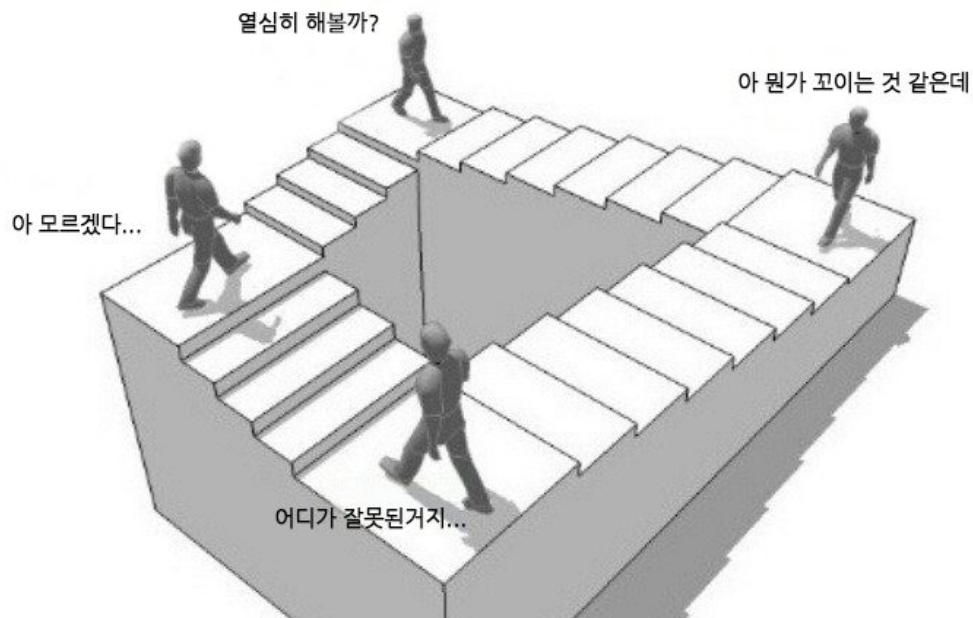
What is Feesual?

Feedback + Visual

Feesual

Feesual CPT Tool

Why Feesual?



Feesual CPT Tool

Why Feesual?



Feesual CPT Tool

Why Feesual?



팔도 불뚝뽕은 기존 봉지라면과는 조리법이 다릅니다!
액상스프와 건더기스프를 꼭 물이 끓기 전에 넣어주세요!!!

조리법

- 국물 맛내기**
- 물 550 ml 에 액상스프와 건더기스프를 먼저 넣고 물을 끓이기 시작합니다.
- 주의: 향미유는 조리 후 넣어야 맛있습니다!
- 면 삶기**
- 국물이 끓기 시작하면 면을 넣고 5분간 조리합니다.
- 불뚝뽕 맛내기**
- 면이 다 익으면 불을 끄고 향미유를 넣고 잘 저어서 맛있게 드십시오.
- 향미유를 넣을 때 국물이 뜨거우니 주의하세요!
*나트륨(소금) 등 섭취를 조절하기 위하여 기호에 따라 적량의 액상스프를 넣어 드십시오.

이연복 셰프가 추천하는 더 맛있게 먹는 방법

- 냄비에 식용유를 살짝 두른 후, 다진 파(1/3개), 미늘술라이스(3개~5개)와 다진 청양고추(1/2개~1개)를 넣고 볶습니다.
- 삼겹살(30g)을 넣고 더 볶아줍니다.
- 물 550 ml, 액상스프, 건더기스프를 넣고 끓인 후, 국물이 끓으면 면을 넣고 5분간 조리 후, 향미유를 넣고 맛있게 드세요.

물이 끓기 전에 넣어주세요

5분

Requirements

Functional Requirement

Function	Description
Display Main	UI를 포함한 실행 초기 화면을 보여준다.
Set Table	사용자가 입력한 값을 Table에 저장한다.
Get Table	사용자가 입력한 Table 값을 추출한다.
Check single	Single Constraints을 Analyze Requirements에서 고려하도록 체크한다.
Check error	Error Constraints을 Analyze Requirements에서 고려하도록 체크한다.
Check if-property	If-property Constraints을 Analyze Requirements에서 고려하도록 체크한다.
Analyze Requirements	사용자가 Test case를 요청한다.
Create Test cases	사용자가 Table에 입력한 값에 따라 Test case를 생성한다.
Display All Steps	모든 Test case를 보여준다.
Analyze Step Specification	선택한 Test case의 단계에 대한 Description들을 불러온다.
Display Specific Steps	한 개의 Test case의 한 단계에 대한 Description을 보여준다.
Show Next	Display Specific Steps에서 다음 단계로 넘긴다.
Show Prev	Display Specific Steps에서 이전 단계로 넘긴다.
Analyze Feedback	Feedback의 종류를 선택한다.
Display Feedback	Feedback을 보여준다.
Save File	Table과 Test case를 text file로 저장한다.
Exit	프로그램을 종료한다.

Requirements

Non Functional Requirement

1. 사용자가 Table에 값을 쉽게 입력하고, 직관적으로 알아볼 수 있게 한다.
2. 출력되는 화면과 텍스트 파일에 사용자가 설정한 Table과 계산된 Test case들을 쉽게 알아볼 수 있게 한다
3. 다양한 Feedback들을 준비하여 여러 상황에 맞게 사용자가 볼 수 있게 한다

Prototype

Ref #	Category	Sub-Category	Sub-Category Detail
			If property single error

Selected Step Description

All Steps List

Analyze All Steps

Save Exit

← →

- If-Property
- Single
- Error

Prototype

101	0개 추가	single		
102	2개 추가(동일한 파일)		error	
103	잘못된 파일 추가		error	
104	10개 추가			
111	0개 삭제	single		
112	5개 삭제			property ZERO
113	10개 삭제			
114	15개 삭제		error	
201	Push			if not ZERO
202	Not			if ZERO

Prototype

Ref #	Category	Sub-Category	Sub-Category Detail	If	property	single	error

⋮

All Steps List

Selected Step Description

← →

- If-Property
- Single
- Error

Analyze All Steps

Save Exit

Prototype

Ref #	Category	Sub-Category	Sub-Category Detail	If	Property	Single	Error

Selected Step Description
← →

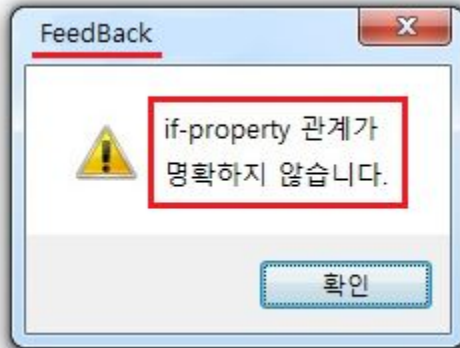
·
·
All Steps List

- If-Property
- Single
- Error

Analyze All Steps

Save Exit

Prototype



Feedback!!

Prototype

Ref #	Category	Sub-Category	Sub-Category Detail	If	property	single	error

⋮

All Steps List

Selected Step Description

← →

- If-Property
- Single
- Error

Analyze All Steps

Save Exit

Prototype

All Steps List

101
102
103
111
104, 112, 201, 301, 401, 411
104, 112, 201, 301, 402, 411
104, 112, 201, 302, 401, 411
104, 112, 201, 302, 402, 411
104, 112, 201, 303, 401, 411
104, 112, 201, 303, 402, 411
104, 112, 201, 304, 401, 411
104, 112, 201, 304, 402, 411
104, 112, 201, 305, 401, 411
104, 112, 201, 305, 402, 411
104, 113, 202

104

파일 10개를 추가한다.

Prev

Next

Prototype

All Steps List

101
102
103
111
104, 112, 201, 301, 401, 411
104, 112, 201, 301, 402, 411
104, 112, 201, 302, 401, 411
104, 112, 201, 302, 402, 411
104, 112, 201, 303, 401, 411
104, 112, 201, 303, 402, 411
104, 112, 201, 304, 401, 411
104, 112, 201, 304, 402, 411
104, 112, 201, 305, 401, 411
104, 112, 201, 305, 402, 411
104, 113, 202

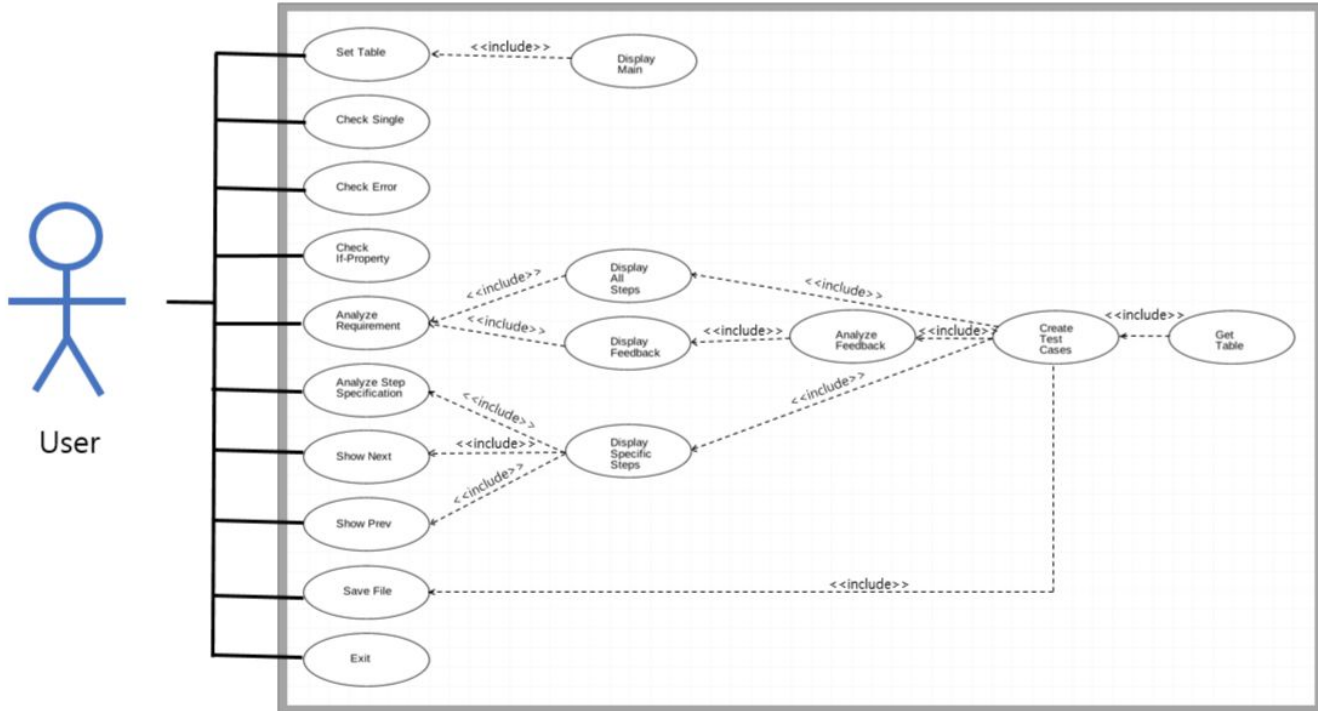
112

5개를 삭제한다.

Prev

Next

Use-Case Diagram



Resource Estimation & Risk

Resource Estimation

1. 시간

3 months

2. 인력

3인 1조 (2 내국인, 1 외국인)

3. 돈(식비)

3 months * 30만원 * 3.5명 = 315만원

Resource Estimation & Risk

Risk

Risk
OOPT 이해도 부족
GUI 사용 경험 부족
UML 사용 경험 부족
CPT에 대한 이해도 부족
팀원의 건강 상태
음주 가무
타 과목 수강
League of Legends

Resource Estimation & Risk

Risk

Risk	Reduction Plan
OOPT 이해도 부족	강의 자료 참고, 교수님과 조교님께 자문을 구한다.
GUI 사용 경험 부족	관련 서적 및 사이트를 참고한다.
UML 사용 경험 부족	관련 서적 및 사이트를 참고한다.
CPT에 대한 이해도 부족	CPT 논문 및 관련 사이트를 참고한다.
팀원의 건강 상태	식습관을 조절하고 운동 부족을 해결한다,
음주 가무	술자리를 줄이도록 최대한 노력해본다.
타 과목 수강	열심히 학교생활을 한다.
League of Legends	최대한 줄여보도록 노력해본다.

The End