

<Software Modeling & Analysis>

Drawing Program For Kid's Education

< 테스트 대응 보고서 >

- v2 -

Team 1.

200911388 박미관

200911391 박준모

200911412 이영준

2013/06/14

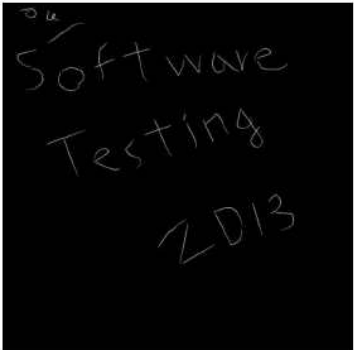
1. 요약

구분	요구	수정/보완	내용
Test Case(92개)	0	0	모든 Case에 대해 Pass
Brute Force Testing(Failed)	3	3	실패한 3개의 Case에 대한 Bug 모두 수정(Pass)

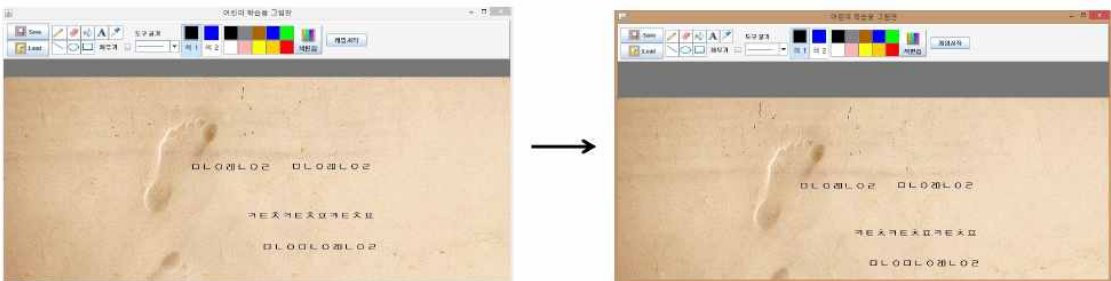
2. 세부 내용

A. Brute Force Testing

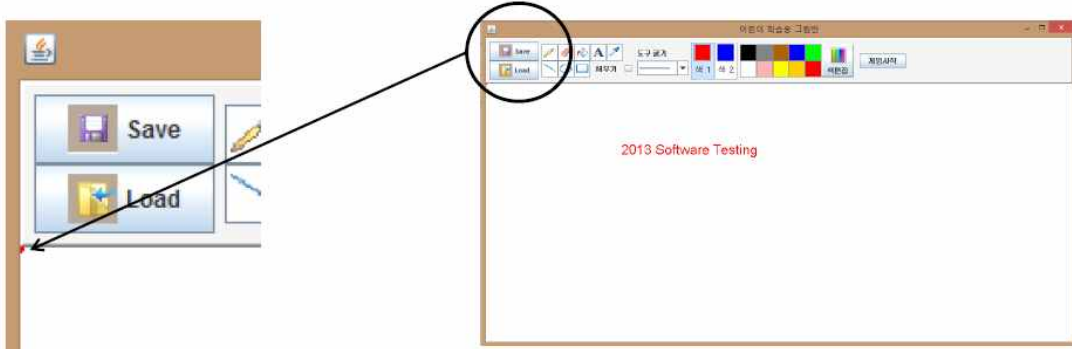
1) Test Case #1

화면	- 아래 앞서 <원본 그림>은 9999x9999규격으로 저장한 파일이며 오른쪽 <저장 1>과 <저장 2>는 프로그램을 사용 <원본 그림>을 불러서 프로그램 창의 크기를 다르게 하여 저장 기능을 수행한 것이다.  <원본 그림> <저장 1>  <저장 2> 		
문제 항목	그림 저장하기 기능 사용하는 경우, 화면에 보이는 부분만 그림으로 저장하는 현상		
원인 분석	저장하기 기능을 사용하는 경우에 화면에 보이는 그림만 저장하도록 구현했으나, 이에 대한 상세한 내용이 문서에 명시되지 않았음		
해결 방안	해당 기능에 대한 상세한 내용을 문서에 추가		

2) Test Case #2

화면	♪ 특정 작업을 수행하면 화면이 아래로 내려가는 현상 (특정 작업은 연필, 지우개, 페인트 등을 칭함)  -> 똑같은 작업을 시행해도 발생할 때가 있고 발생하지 않을 경우가 있다. 4대의 노트북에서 동일한 현상을 목격. 정확한 원인 규명은 하지 못함.
문제 항목	특정 작업을 수행하면 화면이 아래로 내려가는 현상이 생김
원인 분석	색 골라내기, 색 채우기, 저장하기, 채점하기 기능을 사용하는 경우 화면을 캡처하는 코드가 있는데, 화면 캡처 시작 좌표가 그림의 시작지점을 가리키지 않는 경우 발생
해결 방안	그림의 시작 좌표를 정확히 찾아낼 수 있도록 해당 코드를 수정함으로써 문제 해결

3) Test Case #3

화면	♪ 텍스트 입력 시 왼쪽 위편에 텍스트 색상과 같은 색상의 점 발생 
문제 항목	'텍스트 삽입' 도구 사용 시 좌측 상단의 그림 시작 지점에 사각형의 점이 그려 짐
원인 분석	코드 분석 결과, 좌측 상단 시작 지점에 사각형을 그리는 에러 코드 존재
해결 방안	해당 에러 코드 수정을 통하여 문제 해결