

Controller Tester Release Note

3.3 — Last update: Jul 02, 2020

Suresofttech

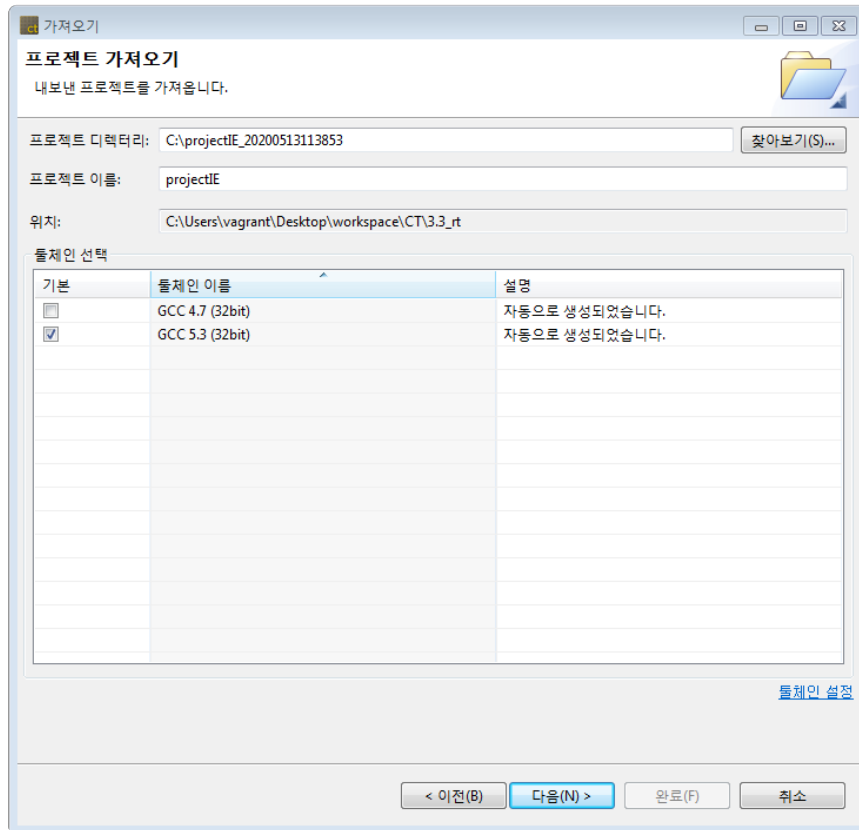
Table of Contents

1. 기능 개선.....	1
2. 기능 추가	4
2.1. 테스트 케이스 디버그 정보 확인 기능 추가.....	5
2.2. 지원 가능한 툴체인 추가	9
2.3. 타겟 테스트 지원 가능한 디버거 프리셋 추가(Target Plug-in)	10
2.4. 프로젝트 테스트 결과 삭제 기능 추가	11
3. 사용자 경험 개선	12
4. 버그 수정 및 기능 제외.....	13
4.1. 버그 수정 목록	14
4.2. 기능 명칭 변경 목록.....	15
4.3. 기능 제외 목록	16

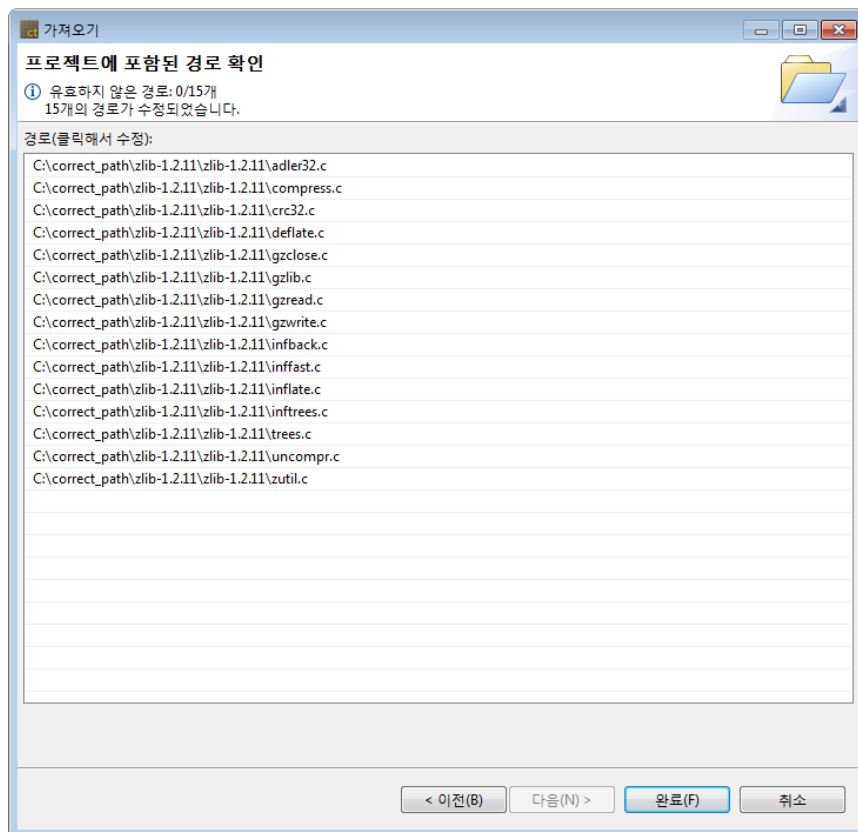
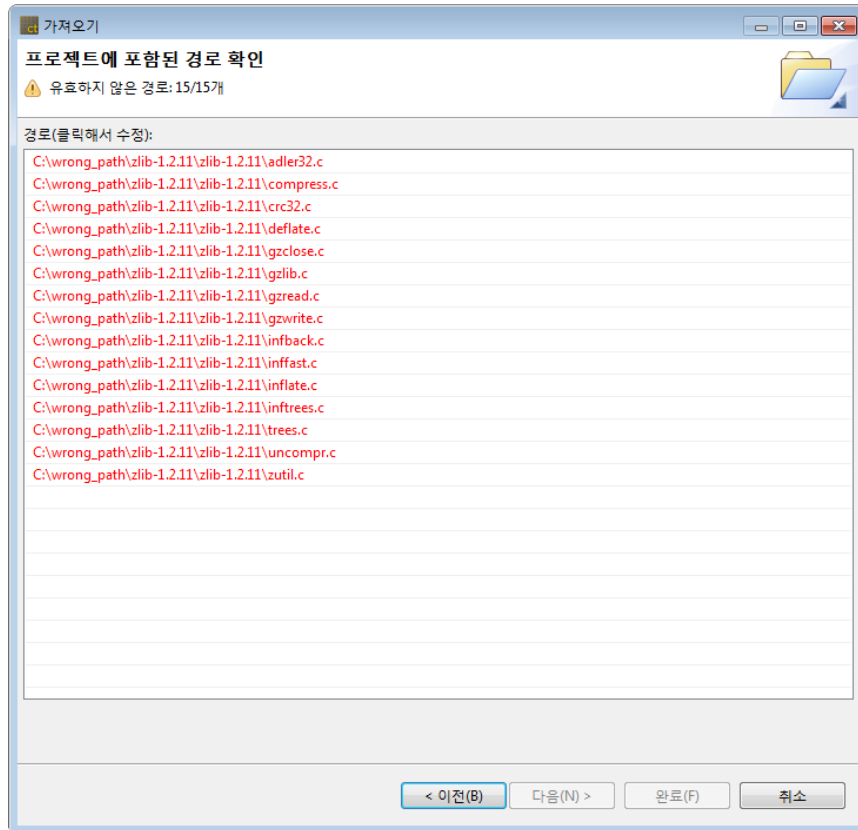
1. 기능 개선

프로젝트 가져오기 기능 개선

- 가져올 프로젝트 선택 시, 자동 툴체인 선택 기능
 - 프로젝트 가져오기 창에서 가져올 프로젝트 폴더 경로를 선택하면, 해당 프로젝트에서 사용된 툴체인이 Controller Tester에 등록되어 있는 경우 자동으로 선택됩니다.



- 가져오기할 프로젝트의 소스 파일 경로 중 유효하지 않은 경로 확인 및 수정 기능
 - 경로 하나를 수정하면 상대경로로 찾을 수 있는 모든 경로들이 자동으로 수정됩니다.



프로젝트에 포함된 파일 필터링 기능 개선

테스트 네비게이터 뷰에서 프로젝트에 포함된 파일들에 필터를 적용할 때, 시스템 헤더도 필터링 할 수 있도록 개선했습니다.

테스트 퍼스펙티브 창 표시 기능 개선

테스트 퍼스펙티브에서 유닛/통합 테스트 뷰를 제외한 모든 뷰들이 열릴 때 Controller Tester 왼쪽 하단에서 열리도록 개선했습니다.

스텝 뷰 연관 테스트 열기 기능 개선

Controller Tester 프로젝트에서 스텝을 사용할 때 [스텝 뷰]의 연관 테스트 리스트에서 테스트를 클릭하면, [유닛 테스트 뷰]에서 해당 테스트가 선택되도록 개선했습니다.

테스트별 보고서 생성 시 타입 표시 기능 개선

테스트별 보고서를 생성할 때, 표현 타입이 도구 내에 표현되는 타입과 동일하도록 개선했습니다.

2. 기능 추가

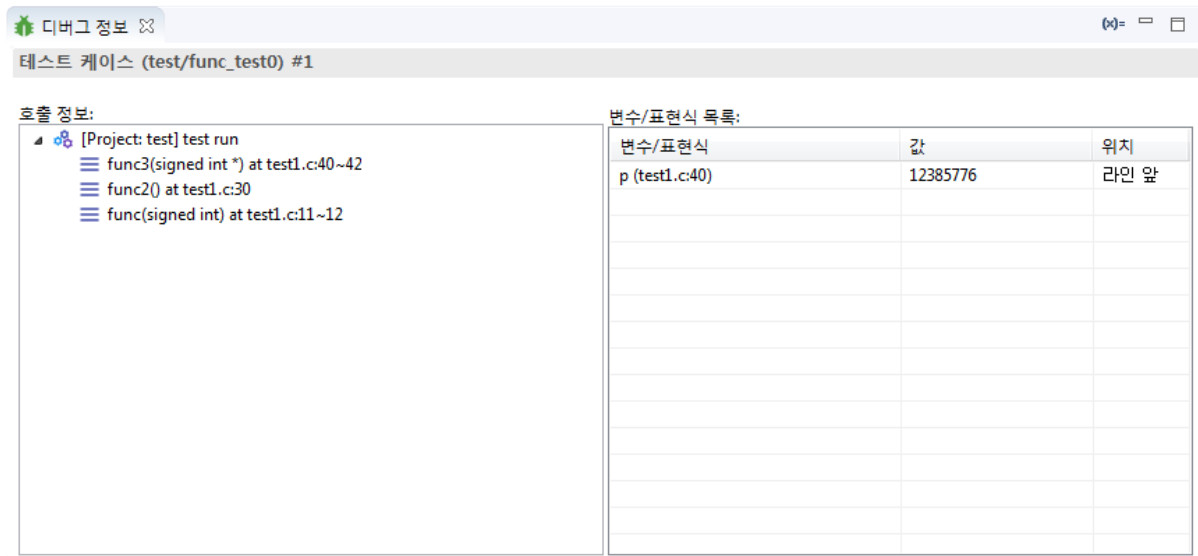
- [테스트 케이스 디버그 정보 확인 기능 추가](#)
- [지원 가능한 톨체인 추가](#)
- [타겟 테스트 지원 가능한 디버거 프리셋 추가](#)
- [프로젝트 테스트 결과 삭제 기능 추가](#)

디버그 정보 뷰에 디버그 정보 표시

디버그 정보 뷰는 테스트 케이스에서 발생한 오류의 원인을 파악하는 데 도움이 되는 정보를 보여줍니다.

- 오류가 발생한 테스트 케이스의 함수 호출 트레이스
- 디버그 정보 확인을 위해 추가한 변수/표현식의 실제 값

유닛 테스트 뷰에서 [디버그 정보 확인]을 수행한 테스트 케이스를 선택하면 디버그 정보 뷰에 디버그 정보가 표시 됩니다.

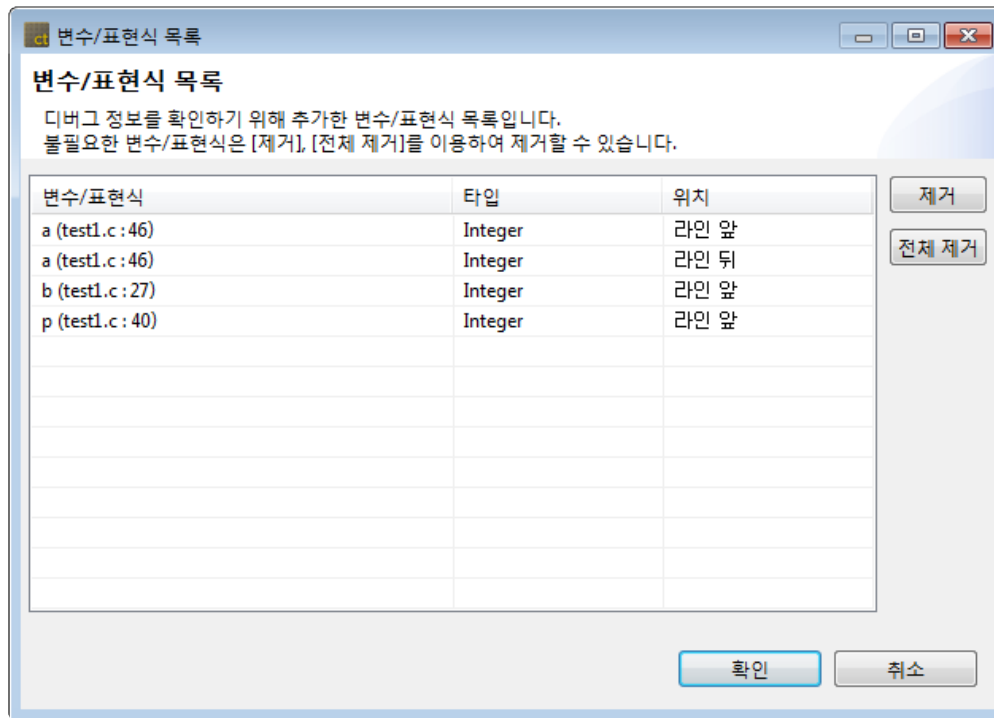


- 호출 정보는 오류가 발생한 테스트 케이스를 실행했을 때의 함수 호출 트레이스를 표시합니다. 오류가 발생한 위치가 가장 위에 표시됩니다.
- 변수/표현식 목록은 디버그 정보 확인을 위해 추가한 변수/표현식의 실제 값을 보여줍니다.

디버그 정보 뷰 툴바 메뉴

아이콘	설명
	디버그할 변수/표현식 목록 보기

디버그 변수/표현식 목록에서는 변수/표현식을 확인하고 제거할 수 있습니다.

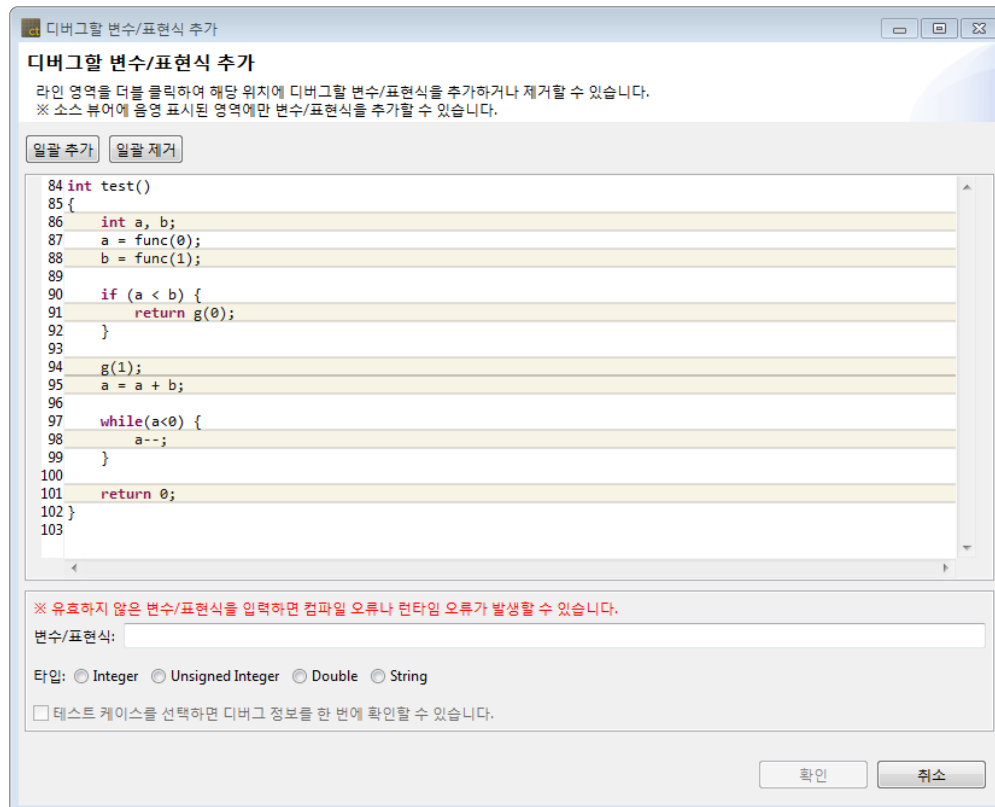


소스 편집기에서 디버그 정보 확인할 변수/표현식 추가 및 삭제 가능

디버그 정보 확인을 수행할 때, 소스 편집기 상에서 디버그할 변수/표현식을 추가할 수 있습니다.

1. 소스 코드 편집기에서 라인 영역을 더블 클릭
2. 소스 코드 편집기에서 라인 영역 컨텍스트 메뉴에서 [디버그할 변수/표현식 추가...] 선택
3. 소스 코드 편집기에서 변수 또는 표현식을 블록 지정한 뒤에 컨텍스트 메뉴에서 [디버그할 변수/표현식 추가...] 선택

위의 동작을 수행하면 [디버그할 변수/표현식 추가] 창이 뜨게 됩니다.



2.2. 지원 가능한 툴체인 추가

지원 가능한 툴체인 목록에 GCC 8.x과 Visual Studio 2019 툴체인이 추가되었습니다.

툴체인 환경설정 페이지에서 [툴체인 추가] 기능을 이용하여 GCC 8.x, Visual Studio 2019 툴체인을 추가할 수 있습니다.

2.3. 타깃 테스트 지원 가능한 디버거 프리셋 추가 (Target Plug-in)

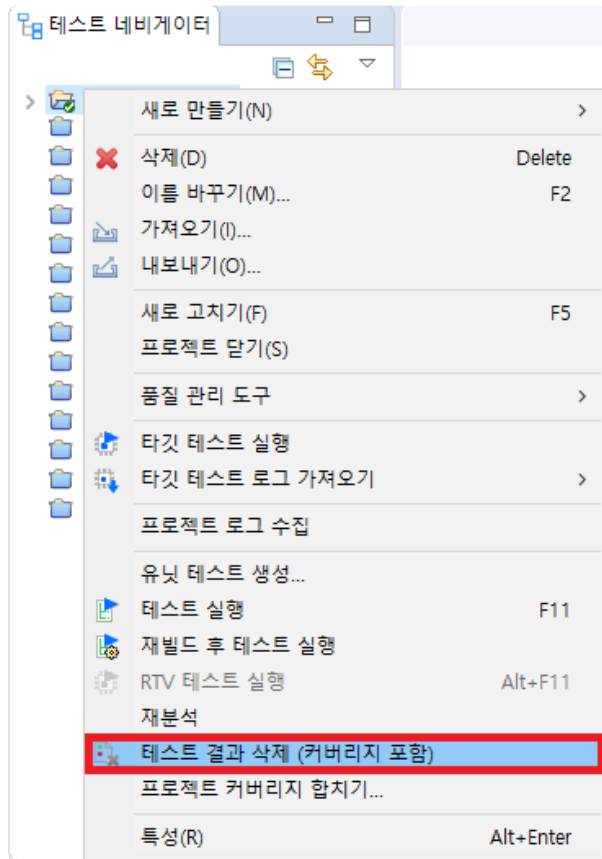
Controller Tester Target Plug-in 에서 지원 가능한 디버거 목록에 IAR이 추가되었습니다.

타깃 환경 설정 시, IAR 툴체인이 선택되어 있으면 ide를 선택하여 IAR 디버거를 사용할 수 있습니다.

▶ IAR ▶ ARM-Compiler ▶ 5.x ▶ others ▶ ide

2.4. 프로젝트 테스트 결과 삭제 기능 추가

테스트 네비게이터 뷰 프로젝트의 컨텍스트 메뉴에서 [테스트 결과 삭제 (커버리지 포함)] 메뉴를 선택하면, 실행한 테스트의 결과를 삭제할 수 있습니다.



3. 사용자 경험 개선

사용자 매뉴얼 접근성 개선

사용자는 [공개 링크](#)를 통해 웹/모바일에서도 Controller Tester 매뉴얼을 확인할 수 있습니다.

튜토리얼 추가

사용자는 튜토리얼을 통해 Controller Tester 프로젝트 생성부터 테스트 실행까지 실습해봄으로써 Controller Tester 사용방법을 익힐 수 있습니다.

4. 버그 수정 및 기능 제외

- [버그 수정 목록](#)
- [기능 명칭 변경 목록](#)
- [기능 제외 목록](#)

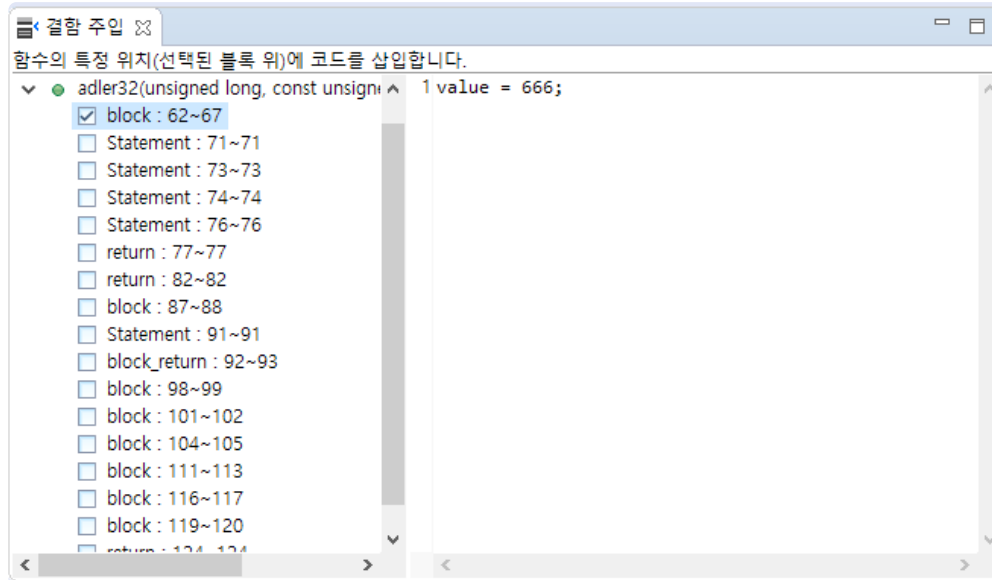
4.1. 버그 수정 목록

- 타깃 테스트 프로젝트에서 gcc,cl 툴체인 사용 시 환경 변수 선언 추가하도록 수정
- 타깃 테스트 프로젝트 전처리 시 include path 처리 방법 수정
- vcxproj 파일 임포트 안되는 오류 수정, 일부 PC에서 임포트 되지 않는 오류 수정
- idSourceFie 변환 이슈 수정
- visual studio 2017 툴체인 정보 자동 추출 2번 수행시 타깃 종류가 x86으로 변경되는 이슈 수정
- 테스트 케이스 탭에서 “테이블로 보기” 수행 시, 특정 대상이 테이블에 표현 안되는 버그 수정
- 테스트 정보와 테스트 케이스 탭에서 검색 시, 특정 대상이 검색 안되는 버그 수정
- 오류 뷰 중국어 로케일에서 자동으로 인코딩 설정하도록 수정
- 타깃 환경 설정 dialog 타이틀 메시지 수정과 파일 확장자 관련 사용성 개선
- 프로젝트 로그 수집 시 전역로그 경로 예외처리
- 타깃 환경에서 entry_point 옵션이 정상 동작하지 않는 이슈 수정
- wchar_t [] 타입 포함하는 테스트 코드 생성 오류 수정
- ALTER TABLE RENAME 관련하여 정책이 변경됨(버전:3.25.0, 3.26.0)에 따라 마이그레이션 쿼리 중 alter table rename에서 발생하는 문제 조치
- ccs 디버거 타깃 옵션 추가
- 스텝에서 CS_INT_INPUT 매크로 동작 하지 않는 이슈
- windriver gnu 빌드 스크립트 추가
- IAR 타깃 테스트 프로젝트 유닛 테스트 생성 실패 수정
- cl 컴파일러 사용시 wchar_t 타입의 전역 변수 생성되지 않는 문제 수정
- 테스트 케이스 탭에서 값 수정 후에 테스트 케이스 이동 시, 수정한 값이 반영 안되는 버그 수정

4.2. 기능 명칭 변경 목록

기존의 [코드 삽입 뷰] 명칭 변경

기존의 [코드 삽입 뷰]의 명칭이 [결함 주입 뷰]로 변경 되었습니다.



4.3. 기능 제외 목록

테스트 케이스 디버깅용 바이너리 만들기 기능 삭제

테스트 뷰에서 테스트 케이스 우클릭 시, 컨텍스트 메뉴에 표시되었던 [디버깅용 바이너리 만들기] 메뉴 기능이 삭제되었습니다.



구 테스트 퍼스펙티브, 테스트 뷰 표시 기능 삭제

구 테스트 퍼스펙티브 및 테스트 뷰 표시 기능이 삭제되었습니다.