



CODESCROLL
CONTROLLER TESTER



CODESCROLL **CONTROLLER TESTER** **v3.1.2 Release Note**

Software for safe world

www.suresofttech.com

CODESCROLL™Controller Tester Release Note

문서정보

문서 버전: 3.1.2

작성일: 2019년 09월 17일

배포일: 2019년 09월 30일

기술지원

support@suresofttech.com

+82-2-6472-2800

최종고지

Copyright © Suresoft Technologies, Inc., All rights reserved.

Proprietary and Confidential

This material is proprietary to Suresoft Technologies, Inc. It contains trade secret and confidential information which is solely the property of Suresoft Technologies, Inc.

This material is for client's internal use only. This material shall not be used, reproduced, copied, disclosed, and transmitted, in whole or in part, without the express consent of Suresoft Technologies, Inc.

슈어소프트테크㈜ 허락 없이 무단 전재 및 배포하는 것을 금합니다.

본 문서 또는 제품에 대한 제안, 문의 사항은 슈어소프트테크㈜로 연락해주시시오.

이 릴리즈에는 새로운 기능 및 버그 수정 사항이 포함되어 있습니다.

목차

1. 기능 개선	4
대용량 테스트 데이터로 시험 시 성능 개선	4
RTV 성능 개선	4
테스트 편집기의 검색 항목 추가	5
2. 기능 추가	6
지원 가능한 툴체인 추가	6
툴체인 설정 자동 수정 기능 추가	6
유닛 테스트 뷰의 테스트 케이스 그룹 추가	8
테스트 편집기에 [트리로 보기], [테이블로 보기] 툴바 메뉴 추가	9
STATIC 프로젝트 생성 정보로부터 RTV 프로젝트 생성	9
사용자 경험 개선	10
테스트 케이스 입력한 수만큼 복제하는 기능 추가	10
테스트 케이스 복제 시, 원본 테스트 케이스 번호 식별 기능 추가	10
스텝에서 정의한 입출력 명칭 사용성 개선	10
함수 이름, 변수 이름 50자 제한 관련 사용성 개선	10
3. 버그 수정 및 기능 제외	11
버그 수정 목록	11
기능 제외 목록	12

1. 기능 개선

대용량 테스트 데이터로 시험 시 성능 개선

1. 64bit 패키지 추가
2. 테스트 생성 성능 개선
3. 테스트 설계 작업 성능 개선
 1. 유닛 테스트 뷰의 트리 펼치기 성능 개선
 2. 테스트 편집기의 트리 펼치기 성능 개선
 3. 테스트 케이스 값 일괄 입력 성능 개선
 4. 입출력 데이터 그래프 뷰 성능 개선
4. 테스트 수행 성능 개선
5. 테스트별 보고서 생성 성능 개선

RTV 성능 개선

툴체인 생성, 프로젝트 생성, 테스트 빌드 및 수행의 각 단계에서 필요한 파일만 선별하여 데이터를 전송하도록 개선했습니다.

테스트 편집기의 검색 항목 추가

테스트 편집기의 테스트 정보 탭과 테스트 케이스 탭에서 검색 시, 검색할 수 있는 항목을 추가했습니다(※ 구조체와 같이 테스트 편집의 트리에서 계층 관계로 표현되는 대상은 [부모 타입 명.자식 타입 명]으로 표현됩니다).

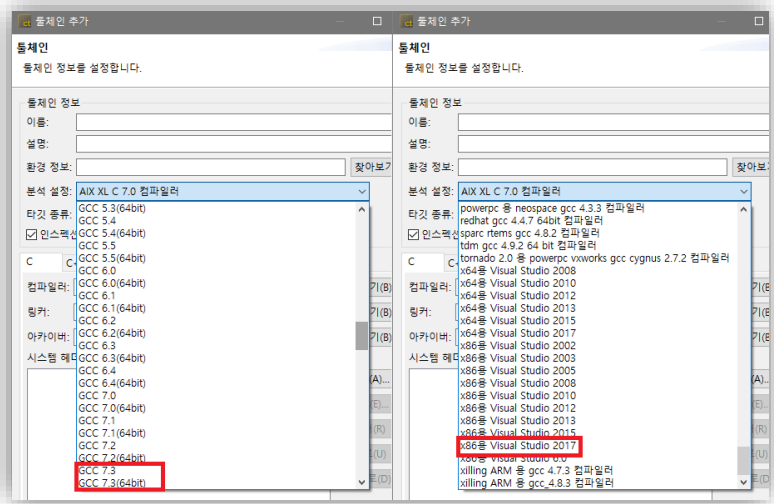
검색 대상

검색 위치	검색 대상
테스트 정보 탭	1. Union 2. Struct 3. Class 4. Pointer 5. Array 6. Primitive type
테스트 케이스 탭	테스트 케이스 탭에서 입력값과 기대값을 수정할 수 있는 대상

2. 기능 추가

지원 가능한 툴체인 추가

지원 가능한 툴체인 목록에 GCC 7.x과 Visual Studio 2017 툴체인이 추가되었습니다. 툴체인 환경설정 페이지에서 [툴체인 추가] 기능을 이용하여 GCC 7.x, Visual Studio 2017 툴체인을 추가할 수 있습니다.



툴체인 설정 자동 수정 기능 추가

툴체인 정보를 검사하고 문제가 있으면 자동으로 수정합니다.

분석 옵션 충돌

툴체인의 conf 파일에 작성된 내용 중에 같이 사용할 수 없는 분석 옵션을 검사하여 자동으로 수정합니다. 자동으로 수정으로 수정할 수 없는 항목은

오류 뷰에 표시합니다.

매크로

툴체인 conf 파일에 잘못된 매크로가 존재하는 경우, 자동으로 수정합니다.

강제 인클루드

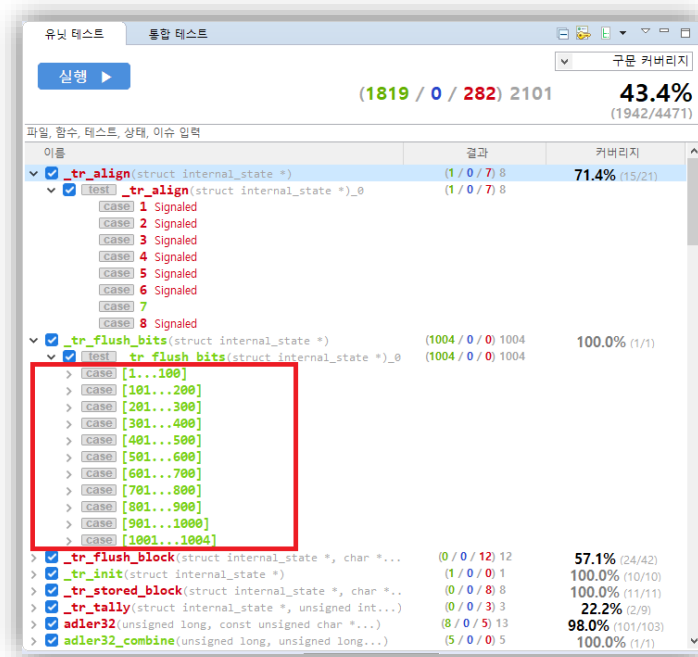
툴체인에 설정한 강제 포함 헤더의 경로가 잘못된 경우, 제품 구동할 때와 [툴체인 편집]-[툴체인 세부사항 설정] 환경설정 페이지 활성화 시 경고 메시지를 보여줍니다.

소스 파일 확장자

Controller Tester에서는 *.C(대문자) 파일을 C++ 소스파일로 인식합니다. *.C(대문자) 확장자에 대한 정의는 [환경 설정] - [소스 파일 확장자] 페이지에서 편집할 수 있습니다.

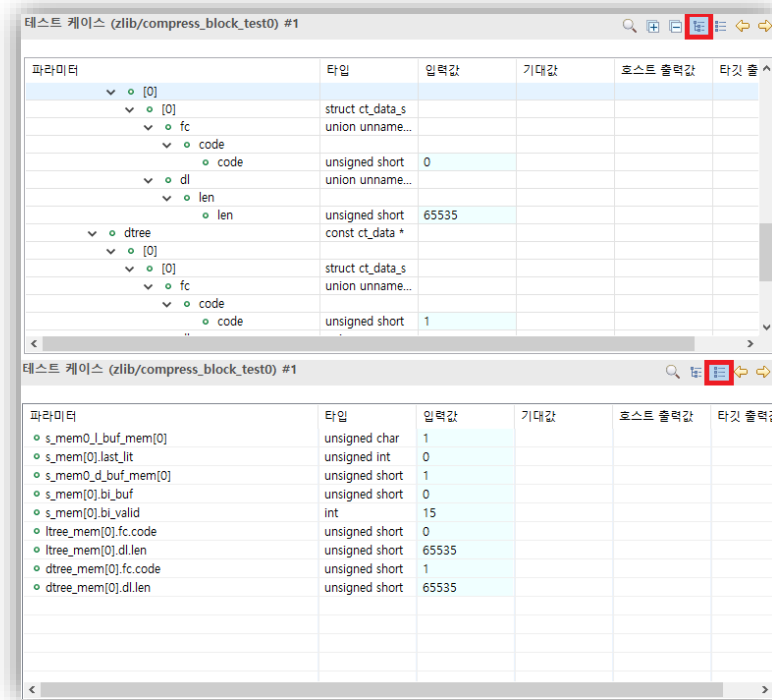
유닛 테스트 뷰의 테스트 케이스 그룹 추가

하나의 테스트에 테스트 케이스가 100개 이상 존재하는 경우, 테스트 케이스를 100개씩 묶어서 그룹으로 표현합니다. 각 그룹은 [테스트 케이스 시작 번호...테스트 케이스 끝 번호]로 표현됩니다.



테스트 편집기에 [트리로 보기], [테이블로 보기] 툴바 메뉴 추가

테스트 편집기의 테스트 케이스 탭에서 [트리로 보기], [테이블로 보기] 툴바 메뉴로 테스트 구조를 테이블과 트리로 표현할 수 있습니다.



STATIC 프로젝트 생성 정보로부터 RTV 프로젝트 생성

STATIC 프로젝트 생성 정보(Linux 환경)를 RTV용 툴체인과 RTV 프로젝트로 변환하면, 이후 작업은 기존 Controller Tester의 RTV 프로젝트 생성 방법과 동일합니다.

사용자 경험 개선

테스트 케이스 입력한 수만큼 복제하는 기능 추가

테스트 케이스의 [여러 번 복제] 컨텍스트 메뉴를 이용하여 선택한 테스트 케이스를 입력한 수만큼 복제할 수 있습니다.

테스트 케이스 복제 시, 원본 테스트 케이스 번호 식별 기능 추가

테스트 케이스 복제 시, 테스트 케이스의 설명에 "Copy of 테스트 케이스 번호"를 자동으로 추가합니다. 추가된 설명은 테스트 케이스 탭의 설명에서 수정할 수 있습니다.

스텝에서 정의한 입출력 명칭 사용성 개선

테스트 내보내기 또는 테스트별 보고서 생성 시, 스텝에서 정의한 변수 이름이 테스트 내에서 유일한 경우에 정의한 변수 이름으로 표현합니다(※ 스텝에서 정의한 변수 이름이 테스트 내에서 중복되는 경우에는 변수 이름 뒤에 스텝 파일 이름이 붙습니다).

함수 이름, 변수 이름 50자 제한 관련 사용성 개선

테스트 데이터 내보내기 수행 시, 함수 및 변수 이름의 길이 제한을 50자에서 100자로 개선하였습니다.

3. 버그 수정 및 기능 제외

버그 수정 목록

1. 테스트 정보 편집 변수 파티션 변경 시, 저장되지 않는 버그 수정
2. 테스트 케이스 전체 삭제 후 해당 테스트 편집기 실행 시 exception 발생하는 버그 수정
3. 스텝 사용 안함으로 설정 후 내보내기 시, 빌드 실패하는 버그 수정
4. CS_INT_OUTPUT 매크로 관련 버그 수정
5. 테스트 코드에 유니온 타입 선언 없이 테스트 코드 생성되는 버그 수정
6. 테스트 가져오기 중 일부 테스트 가져오기 실패하는 버그 수정
7. 프로젝트 가져오기 시, 스텝의 이름이 null로 표시되는 버그 수정
8. CT 테스트 가져오기 시, 스텝 이름과 관련된 버그 수정
9. 기본 타겟 로그 수집기의 기본 실행 설정으로 인한 PC 성능 문제 조치
10. IP16 PlayerService 분석 관련 오류 수정
11. CT 가상메모리의 변환 옵션 관련 버그 수정
12. CT 변환 빌드 관련 버그 수정
13. '타겟 테스트 로그 가져오기' 가져오기 후, VPES 또는 STAT에 업로드 실패하는 버그 수정
14. 기본 help 영문으로 표현 안되는 버그 수정
15. typedef 된 VOID 반환형 함수를 반복 지정할 경우 테스트 코드 잘못 생성되는 버그 수정
16. 테스트 편집기 UI 관련 버그 수정
17. COVER에서 내보내기 한 커버리지를 가져오기 수행할 때 발생하는 버그 수정



기능 제외 목록

1. 빌드 명령어 C/C++ 프로젝트