



MODEL SCROLL™ MODEL INSPECTOR Release Notes

문서 정보

버전: 1.9.2

작성일: 2021년 12월 23일

배포일: 2021년 12월 24일

기술 지원

e. support@suresofttech.com

t. + 82-2-6472-2600

최종 고지

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(주) 허락 없이 무단 전재 및 배포하는 것을 금합니다.

목차

v1.9.2	5
1 새 기능 및 개선된 기능	6
2 버그 수정.....	8

v1.9.2

새 기능 및 개선된 기능, 버그 수정

1 새 기능 및 개선된 기능

■ MATLAB 2021 규칙 지원

MATLAB 2021 버전에서 변동된 MAB, HIS, CG 규칙들을 지원합니다.

■ 프로젝트 뷰 폴더 기능 추가

기존 프로젝트 뷰에선 model폴더만 허용되고 있었지만, 이제 폴더를 생성 및 삭제가 가능합니다. 이를 통해 프로젝트 내 모델들을 폴더로 계층 구조를 이루며 관리 할 수 있습니다.

■ 클론 분석 및 치환 기능 추가

모델 내 서브시스템간의 클론을 분석할 수 있습니다. 클론 분석 결과 서브시스템 내 블록들 타입, 연결 형상, 블록 속성이 완벽히 일치되는 클론 그룹과 서브시스템 내 블록들 타입, 연결 형상은 동일하지만 블록 속성이 다른 Partial 클론 그룹으로 나뉘어 표현이 됩니다. Partial 클론 그룹은 기본 그룹과 다른 블록의 속성 정보를 보여줍니다. 그리고 묶인 그룹을 라이브러리 블록으로 치환하여 리팩토링할 수 있습니다.

■ 규칙 및 메트릭 설명 개선

규칙 설명 뷰에서 MISRA AC SLSF, MAAB, MAB 규칙 셋에 대한 예제 이미지를 추가하였습니다. Good case와 bad case로 나누어 이미지를 추가하면서 규칙에 대한 설명을 개선하였습니다. 그리고 메트릭 설명 뷰에서도 이미지를 추가함으로써 메트릭에 대한 설명을 개선하였습니다.

■ 위배 목록 내보내기

현재 위배된 항목들을 엑셀 파일로 내보낼 수 있습니다. 현재 워크스페이스 내 프로젝트들을 선택하여, 해당 프로젝트 내에 있는 위배 정보들을 엑셀 파일로 내보냅니다. 기존 모델 별로 나오는 보고서에서 각각 나오는 위배 정보들을 한 번에 취합할 수 있습니다.

■ 규칙 뷰 검색 기능 강화

규칙 뷰에 나온 이름뿐만 아니라 규칙 문서 내용을 통해서도 검색이 가능합니다.

■ 컴파일 에러 표시

모델 컴파일 하는 과정에서 에러가 나는 경우 프로젝트 뷰에 있는 모델 옆에 (compile error)로 표시합니다.

■ 규칙 검사 에러 상태 추가

규칙 검사 시 에러가 발생하면 검사 후 규칙 뷰의 결과에 붉은 색 엑스 표시로 에러임을 명시합니다. 해당 에러 상태는 위배 목록에 반영되지 않습니다.

■ 도움말 버튼 추가

도구의 환경설정 창, 특성 창, 가져오기 및 내보내기 위저드와 같은 다이얼로그에 도움말 버튼이 추가되었습니다. 각 창의 좌측 하단에 물음표로 도움말 버튼이 표시되어 있으며, 해당 버튼을 누를 때 창의 우측면에 도움말 내용을 볼 수 있습니다.

■ 보고서 양식 변경

요약 보고서의 규칙 검사 결과 요약 항목이 규칙 검사 요약 항목과 규칙 위배 상태 요약 항목으로 변경되었으며, 규칙 모음 위배 요약의 중요도 순서가 0~4가 아닌 4~0으로 변경되었습니다. 검사 결과 보고서의 규칙 모음 위배 요약 항목도 요약 보고서의 동일 항목처럼 변경되었으며, 규칙 위배 요약 항목엔 성공, 위배, 에러 규칙 개수와 위배 상태 별 개수를 보여줍니다.

■ 패키지 이미지 변경

해당 도구 설치 및 삭제할 때 나오는 디자인 양식이 변경되었습니다.

2 버그 수정

■ 메트릭 이름 표시 및 저장

긴 메트릭 이름으로 메트릭을 저장할 때 메트릭 내보내기 창이 비 정상적으로 커지는 오류가 수정되었습니다. 그리고 숫자로만 된 메트릭 이름으로 메트릭 저장하고 메트릭 보고서 내보내기에 해당 메트릭을 내보낼 때, 제대로 표시가 안 되는 오류도 수정되었습니다.

■ 보고서 내보내기의 덮어쓰기 확인 창

검사 결과 및 메트릭 보고서 내보내기에서 덮어쓰기 여부를 물을 때 아니오 또는 모두 아니오 버튼을 누를 때 내보내기 창이 닫히는 오류가 수정되었습니다.

■ 동일 메트릭 이름 저장

메트릭을 새로 생성하거나, 편집할 때 기존에 있는 메트릭 이름으로 저장되는 오류가 수정되었습니다.

■ 위배 뷰의 규칙과 규칙 설명 뷰 연동

위배 뷰에서 항목을 선택 시 위배 항목의 규칙에 대한 설명이 규칙 설명 뷰에 연동이 안되는 오류가 수정되었습니다.

■ 규칙 검사 보고서의 중요도 수치 반영

규칙 중요도 편집 후 규칙 검사 보고서 내보낼 때, 편집된 중요도의 수치가 안 맞는 오류가 수정되었습니다.

Suresoft Technologies Inc.

sales: sales@suresofttech.com

support: support@suresofttech.com