

Model Advisor Report – main.slx

Simulink version: 10.6

Model version: 1.692

System: main/Loop/duration check

Current run: 2023/03/13 23:02:03

Treat as Referenced Model: off


Run Summary

Incomplete	Failed	Warning	Justified	Passed	Not Run	Total
 0	 0	 3	 0	 14	 62	79


모델 어드바이저


제품별  0  0  0  0  0  43


Simulink  0  0  0  0  0  42

 연결되지 않은 선, 입력 포트 및 출력 포트 식별
실행되지 않음

 루트 모델의 Inport 블록 사양 검사
실행되지 않음

 가속화된 모드에서 모델 참조를 시뮬레이션하는 동안 무시된 진단 설정이 있는지 검사
실행되지 않음

 참조된 모델에 대해 무시된 파라미터 조정 가능성 정보가 있는지 검사
실행되지 않음

 암시적 신호 연결 맺기가 있는지 검사
실행되지 않음

☐ 최적의 버스 가상성 검사
실행되지 않음

☐ *slDataTypeAndScale()* 호출이 있는지 검사
실행되지 않음

☐ 초기 조건 불확실성을 갖는 *Discrete-Time Integrator* 블록이 있는지 검사
실행되지 않음

☐ 비활성화된 라이브러리 링크 식별
실행되지 않음

☐ 파라미터화된 라이브러리 링크 식별
실행되지 않음

☐ 연결이 끊어지지 않은 라이브러리 링크 식별
실행되지 않음

☐ 모델에서 *Variant Subsystem* 블록으로 변환할 *Configurable Subsystem* 블록을 식별합니다.
실행되지 않음


☐ 함수 호출 연결의 사용 상태 확인
실행되지 않음


☐ 불필요한 *imread()* 함수 호출을 포함하는 마스크 이미지 표시 명령을 검사하여 업데이트
실행되지 않음


☐ 마스크를 검사하고 업데이트해 마스크 작업 공간에서 아이콘 그리기 명령 종속성 확인
실행되지 않음


 Variant Source 블록으로 바꿀 Environment Controller 블록 식별
실행되지 않음


 VariantActivation 이 "Simulink.VariantControl 에서 상속"으로 설정되어 있지만
Simulink.VariantControl 을 사용하지 않는 Variant 블록 식별
실행되지 않음


 S-Function 런타임 진단
실행되지 않음


 읽기/쓰기 진단이 Data Store 블록에 대해 활성화되었는지 검사
실행되지 않음


 Data Store Memory 블록에 멀티태스킹, 강한 데이터형 지정, 가리는 문제가 있는지 검사
실행되지 않음


 모델 내역 속성 확인
실행되지 않음


 모델에서 S-Function 검사
실행되지 않음


 업그레이드 어드바이저 열기
실행되지 않음


 버스 신호에 구조체 파라미터를 사용하는지 검사
실행되지 않음


 모델 참조 경계를 가로지르는 가상 버스 신호에 다수의 함수 인수가 있는지 검사
실행되지 않음


 레이트 변경을 수행하기 위한 Delay, Unit Delay 및 Zero-Order Hold 블록 확인
실행되지 않음


 벡터로 처리되는 버스 신호 검사
실행되지 않음


 잠재적 지연이 발생할 수 있는 함수 호출 블록 반환 값이 있는지 검사
실행되지 않음


 연속 샘플 시간과 비부동소수점 데이터형을 가진 블록 출력 신호 식별
실행되지 않음


 Merge 블록 사용 검사
실행되지 않음


 Outport 블록 사용 검사
실행되지 않음


 Discrete-Time Integrator 블록 사용 상태 검사
실행되지 않음


 단순 방식 초기화 모드로 마이그레이션하기 위해 모델 설정 검사
실행되지 않음


 미분 포트를 구동하는 불연속 신호가 있는지 검사
실행되지 않음


 Data Store 블록 샘플 시간에 모델링 오류가 있는지 검사
실행되지 않음


 데이터 저장소 액세스와 관련된 잠재적인 순서 지정 문제가 있는지 검사
실행되지 않음


 모델에서 단위 불일치 식별
실행되지 않음

 모델의 자동 단위 변환 식별
실행되지 않음


 모델에서 허용되지 않는 단위계 식별
실행되지 않음

 모델에서 정의되지 않은 단위가 있는지 식별
실행되지 않음

 모델에서 모호한 단위 식별
실행되지 않음

 엄격한 단정밀도 설계에 문제가 될 수 있는 연산 식별
실행되지 않음

 Simulink Coder  0  0  0  0  0  1

 Data Store Read 블록 및 Data Store Write 블록에 대한 상대적인 실행 순서가 변경되었는지 검사
실행되지 않음

 작업별  0  0  3  0  14  19

 제거될 블록 교체하기  0  0  0  0  1  0

 Variant Source 블록으로 바꿀 Environment Controller 블록 식별

통과


모델에 Environment Controller 블록이 포함되어 있지 않습니다.

📁 Simulink.VariantControl 에서 상속 0 0 0 0 1 0

 VariantActivation 이 "Simulink.VariantControl 에서 상속"으로 설정되어 있지만 Simulink.VariantControl 을 사용하지 않는 Variant 블록 식별

통과

📁 시뮬레이션 정확도 0 0 0 0 0 1

 미분 포트를 구동하는 불연속 신호가 있는지 검사
실행되지 않음

📁 시뮬레이션 런타임 정확도 진단 0 0 0 0 2 0

 S-Function 런타임 진단

통과


 읽기/쓰기 진단이 Data Store 블록에 대해 활성화되었는지 검사


통과


📁 Data Store Memory 블록 관리 0 0 1 0 0 3

 Data Store Memory 블록에 멀티태스킹, 강한 데이터형 지정, 가리는 문제가 있는지 검사

중복된 데이터 저장소 이름 검사가 '오류'로 설정되지 않았습니다. 데이터 저장소 이름이 중복 사용될 경우 이로 인해 더 상위 모델 범위의 데이터 저장소가 의도치 않게 가려질 수 있습니다. 중복된 데이터 저장소 이름 설정을 '오류'로 변경해 보십시오.

 *Data Store* 블록 샘플 시간에 모델링 오류가 있는지 검사
실행되지 않음

 *데이터 저장소 액세스와 관련된 잠재적인 순서 지정 문제가 있는지 검사*
실행되지 않음

 *Data Store Read* 블록 및 *Data Store Write* 블록에 대한 상대적인 실행 순서가 변경되었는지 검사
실행되지 않음

 Simulink 모델 파일 무결성  0  0  0  0  1  0

모델 내역 속성 확인

모델에서 편집된 모델 내역 속성값 확인

[모델 속성] 대화 상자의 [내역] 창에서 파라미터에 디폴트 태그가 사용되었는지 확인하십시오. MDL 파일 형식에서는 소스 컨트롤 툴의 키워드 치환을 사용하도록 일부 모델 속성을 구성할 수 있습니다. SLX 형식으로 모델을 저장하면 소스 컨트롤 툴에서 키워드 치환을 수행할 수 없습니다. MDL 파일을 처음 SLX 로 저장할 때는 이러한 키워드 치환을 통한 모든 정보가 모델 파일에 캐시되지만, 다시 업데이트되지는 않습니다. 모델의 모델 속성 내역 창과 Model Info 블록에 그때부터의 오래된 정보가 표시됩니다.

통과

이 모델은 속성 ModifiedByFormat 에 디폴트 값을 사용합니다.

통과

이 모델은 속성 ModifiedDateFormat 에 디폴트 값을 사용합니다.

통과

이 모델은 속성 ModelVersionFormat 에 디폴트 값을 사용합니다.

 S-Function 검사  0  0  0  0  1  0

모델에서 S-Function 검사

모델에 사용자 정의 S-Function 이 없습니다.

📁 단위 불일치 0 0 0 0 0 5

📁 모델에서 단위 불일치 식별
실행되지 않음

📁 모델의 자동 단위 변환 식별
실행되지 않음

📁 모델에서 허용되지 않는 단위계 식별
실행되지 않음

📁 모델에서 정의되지 않은 단위가 있는지 식별
실행되지 않음

📁 모델에서 모호한 단위 식별
실행되지 않음


📁 버스를 사용한 신호 및 파라미터 모델링 0 0 0 0 1 2

최적의 버스 가상성 검사
통과


📁 버스 신호에 구조체 파라미터를 사용하는지 검사
실행되지 않음


📁 벡터로 처리되는 버스 신호 검사
실행되지 않음


📁 단정밀도 시스템 모델링 0 0 0 0 0 1


 엄격한 단정밀도 설계에 문제가 될 수 있는 연산 식별
실행되지 않음

 단순 방식 초기화 모드로 마이그레이션  0  0  0  0  0  4


 Merge 블록 사용 검사
실행되지 않음

 Outport 블록 사용 검사
실행되지 않음

 Discrete-Time Integrator 블록 사용 상태 검사
실행되지 않음

 단순 방식 초기화 모드로 마이그레이션하기 위해 모델 설정 검사
실행되지 않음

 모델 참조  0  0  1  0  3  2


 가속화된 모드에서 모델 참조를 시뮬레이션하는 동안 무시된 진단 설정이 있는지 검사
구성 파라미터 설정이 검사를 통과했습니다.

 참조된 모델에 대해 무시된 파라미터 조정 가능성 정보가 있는지 검사

통과


 암시적 신호 연결 맺기가 있는지 검사

통과


 벡터로 처리되는 버스 신호 검사
실행되지 않음


 루트 모델의 Inport 블록 사양 검사


이 검사는 모델 수준에서만 지원됩니다. 이 분석을 실행하려면 모델의 서브시스템 수준 대신 최상위 수준에서 모델 어드바이저를 열고 분석을 시작하십시오.


 모델 참조 경계를 가로지르는 가상 버스 신호에 다수의 함수 인수가 있는지 검사
실행되지 않음

 라이브러리 링크 및 Variant 관리  0  0  0  0  4  0

 비활성화된 라이브러리 링크 식별
통과

 파라미터화된 라이브러리 링크 식별
통과


 연결이 맺어지지 않은 라이브러리 링크 식별
통과


 모델에서 Variant Subsystem 블록으로 변환할 Configurable Subsystem 블록을 식별합니다.
모델 수준이나 서브시스템 수준에서 Configurable Subsystem 블록을 식별하고 업그레이드합니다.

통과

Configurable Subsystem 블록을 찾을 수 없습니다.

 데이터 전송 효율성  0  0  0  0  0  1

 레이트 변경을 수행하기 위한 Delay, Unit Delay 및 Zero-Order Hold 블록 확인
실행되지 않음

📁 현재 Simulink 버전으로 업그레이드 0 0 1 0 0 0

업그레이드 어드바이저 열기

경고

업그레이드 문제가 있는지 확인하려면 업그레이드 어드바이저를 여십시오.

권장 조치

아래 링크를 클릭하여 모델 어드바이저를 닫고 **main** 에 대한 업그레이드 어드바이저를 여십시오.

[업그레이드 어드바이저 열기](#)