

Simulink를 사용한 확장

Simulink® 프로젝트가 확장되고 더 많은 공동 작업자가 참여하게 되면 설계 문제가 더 빈번하게 발생하게 됩니다. 이 치트시트는 컴포넌트, 데이터 및 파일의 효과적인 관리를 위한 실용적인 지침을 제공합니다.

서브시스템, 라이브러리, 모델 참조 ... 언제 무엇을 선택해야 하나요?

주요 목적	사용 옵션
엑셀러레이터 모드를 사용한 컴포넌트의 후속 인스턴스/실행 가속화	모델 참조
IP 보호가 탑재된 컴포넌트의 버전 생성	모델 참조
컴포넌트를 독립형 모델로 실행	모델 참조
물리적 연결 (Simscape™) 인터페이스를 지원하는 재사용 가능한 컴포넌트 생성	서브시스템 참조
초기 개발 단계에서 유연한 인터페이스를 통한 병렬 개발 지원	서브시스템 참조
널리 재사용되는 유틸리티를 생성하고 자주 변경	연결된 서브시스템 (라이브러리)
작은 코드 조각을 재사용 불가능한 패키지로 캡슐화	아토믹 서브시스템
블록 또는 컴포넌트 그룹을 시각적으로 구성	가상 서브시스템

설계 데이터를 어디에 저장해야 하나요?

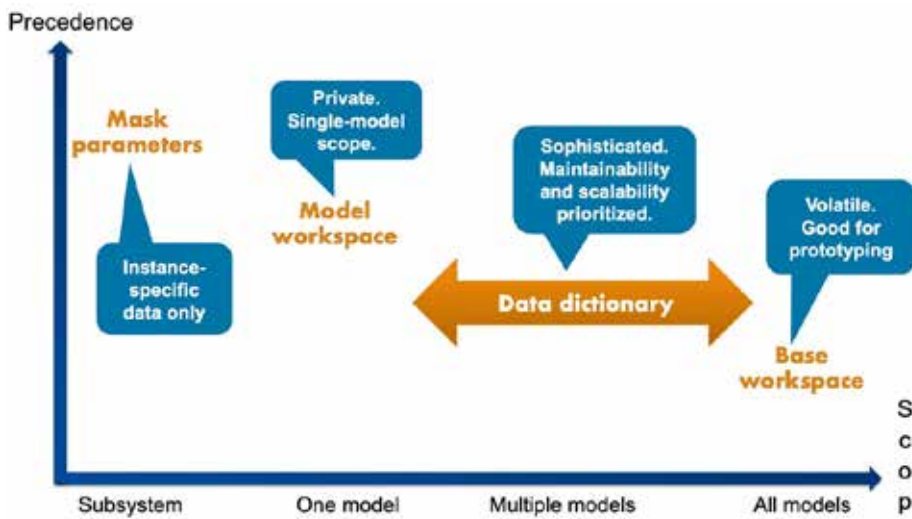
기본 (MATLAB) 작업 공간

적합한 대상...

비정형 워크플로
파라미터 조정
범용 가시성

적합하지 않은 대상...

대규모 프로젝트
데이터 범위 지정
병렬 개발



설계 파일을 구성하고 공유하며 관리하려면 어떻게 해야 하나요?

MATLAB® 프로젝트를 사용하면 됩니다.
여러분이 중요한 작업에 집중할 수 있도록
사소한 작업을 처리할 수 있습니다.

환경 설정 및 해제 자동화	파일에 대한 종속성 분석 수행
일반적인 작업에 대한 바로 가기 생성	일괄 처리 간소화
향후 릴리스로의 업그레이드 간소화	MATLAB에 소스 컨트롤 통합

Simulink를 사용한 확장에 대한 자세한 내용은 www.mathworks.com/products/simulink/scaling-up.html에서 알아볼 수 있습니다.