

Scalabilità con Simulink

Quando i progetti Simulink® aumentano di complessità e coinvolgono un numero maggiore di collaboratori, le sfide di progettazione diventano più frequenti. Questa guida rapida offre indicazioni pratiche per gestire in modo efficace componenti, dati e file.

Sottosistema, librerie, riferimenti ai modelli... Quale scegliere?

Se il tuo obiettivo principale è...	Usa...
Usare la modalità acceleratore per velocizzare le istanze/esecuzioni successive di un componente	Model Reference
Creare una versione di un componente con protezione IP	Model Reference
Eseguire un componente come modello standalone	Model Reference
Creare un componente riutilizzabile che supporti interfacce di connessione fisica (Simscape™)	Subsystem Reference
Consentire lo sviluppo parallelo con interfacce flessibili nelle fasi iniziali dello sviluppo	Subsystem Reference
Creare utility ampiamente riutilizzabili e soggette a modifiche rare	Sottosistemi collegati (librerie)
Incorporare piccoli frammenti di codice in pacchetti non riutilizzabili	Sottosistema atomico
Organizzare visivamente un gruppo di blocchi o componenti	Sottosistema virtuale

Dove memorizzare i dati di progettazione?

Area di lavoro di base (MATLAB)

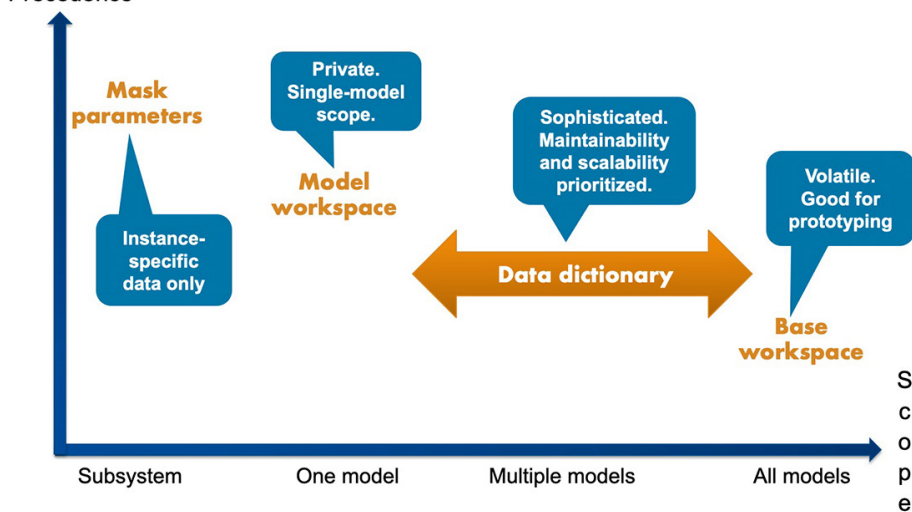
Ottima per...

Workflow informali
Regolazione dei parametri
Visibilità universale

Non ideale per...

Progetti di grandi dimensioni
Definizione dell'ambito dei dati
Sviluppo parallelo

Precedence



Come organizzare, condividere e gestire i file di progettazione?

Usa i Progetti MATLAB®. Consentono di gestire i piccoli dettagli, così puoi dedicarti alle attività più importanti:

Automatizzare la configurazione e il ripristino dell'ambiente

Eseguire analisi delle dipendenze dei tuoi file

Creare scorciatoie per operazioni ricorrenti

Semplificare l'elaborazione in batch

Semplificare gli aggiornamenti alle release future

Integrare il codice sorgente in MATLAB

Scopri di più sulla scalabilità con Simulink su www.mathworks.com/products/simulink/scaling-up.html.