

Simulink Requirements	Requirements management	Requirements	Versione Trial disponibile	https://it.mathworks.com/products/simulink-requirements.html
Teamcenter Systems Engineering Requirements (TcSE)	Requirements management	Requirements	Versione trial non disponibile	https://www.plm.automation.siemens.com/global/it/products/teamcenter
Telelogic DOORS	Requirements Management	Requirements	Gratuito	http://telelogic-doors.software.informer.com/
Visual Trace Spec	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile	http://visualtracespec.com/#
Visure Requirements Management Tool	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile su richiesta	https://visuresolutions.com/requirements-management-tool/

6.4 Progettazione

La fase di progettazione identifica i requisiti generali e individua la struttura più adatta per la realizzazione del software. In questa fase viene definita l'architettura di sicurezza, adottando le linee guida di progettazione; vengono altresì documentati gli elementi che delimitano la superficie d'attacco e vengono modellate le minacce.

6.4.1 Secure Design Languages

Molti dei linguaggi per specificare i requisiti di sicurezza sono utilizzati anche per le specifiche di design. Ciò è dovuto al fatto che i requisiti di basso livello sono davvero vicini alla progettazione statica e dinamica. Questi linguaggi (ad esempio, UMLsec, SecureUML, e SecureTropos) sono già stati discussi nella sezione precedente. Due sono i principali punti che dovrebbero essere considerati nella scelta di un linguaggio di design sicuro:

- la varietà di schemi disponibili per rappresentare un disegno, comprensivo dei vari aspetti e livelli di astrazione;
- la disponibilità degli strumenti.

UMLsec fornisce una varietà di schemi e ha strumenti disponibili.

SecureUML può essere utilizzato anche per la progettazione di software sicuro; tuttavia, si limita a rappresentare solo nozioni di controllo degli accessi basati sui ruoli in un diagramma delle classi UML.

Secure Tropos propone di utilizzare gli Agent UML capability diagrams. Questi schemi sono simili ai diagrammi di attività UML (piano e capacità) e diagrammi di sequenza (interazione agente).

6.4.2 Software Design Tools

Il CATALOGO SECURITY TOOLS 6.9 raccoglie i tool disponibili, divisi per fase del processo SSDLC, che offrono funzionalità applicabili in ambito secure application development.

Si riporta di seguito la tabella 'Software Design Tools':