

UML State Charts for Security²⁶ i diagrammi di stato UML (senza alcuna estensione) sono stati utilizzati per specificare gli attacchi, che a loro volta possono essere collegati alle snort rules. Questi diagrammi di stato possono essere tradotti manualmente nelle snort rules, che poi potranno essere utilizzati con un'estensione di IDS Snort. Attraverso l'impiego dei diagrammi di stato, è possibile rappresentare attacchi complessi con step multipli che normalmente non possono essere rappresentati con snort rules ordinarie.

STATL²⁷ sta per "State Transition Analysis Technique Language" e utilizza due costrutti principali per specificare un attacco: stato e transizione. Ogni transizione deve avere un evento associato che, quando si verifica, avvia la transizione. All'avvio le transizioni possono eseguire azioni facoltative. Stato e transizione specifiche possono anche avere del codice eseguibile al loro interno. Un ambiente di sviluppo per STATL è inoltre disponibile e può essere utilizzato, tra le altre cose, per visualizzare scenario di attacco specificati come macchina a stati.

6.3.2 Tool per la specifica dei requisiti

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 Requirements Tools':

Prodotto	Categoria	Fase SSE	Tipo Licenza	Sito Web
CaseComplete	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile su richiesta	https://casecomplete.com/
IBM Engineering Requirements Management DOORS Next	Requirements management	Requirements	Versione trial non disponibile	https://www.ibm.com
IBM Rational RequisitePro solution	Requirements management	Requirements	Versione trial non disponibile	https://www.ibm.com
Microfocus Atlas	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile	https://www.microfocus.com/
Objectives	Requirements management	Requirements	Versione trial disponibile	http://www.objectiver.com
Open Source Requirements Management Tool (OSRMT)	Requirements management	Requirements	Open Source	http://sourceforge.net/projects/osrmt/
Reqtify	Requirements management	Requirements	Demo non disponibile	https://www.3ds.com/it/prodotti-e-servizi/catia/prodotti/reqtify/
rmtoo	Requirements management	Requirements	Open Source	http://rmtoo.florath.net/

²⁶ <https://ieeexplore.ieee.org/document/7042284>

²⁷ <https://pdfs.semanticscholar.org/8e78/63430446f610f5015a484d084cccb7e3c376.pdf>