

8.2.2 Microsoft Software Development Life Cycle (MS SDL)

MS SDL è un modello che pone molta attenzione alla fase di specifica dei requisiti durante la quale prevede di interagire con il cliente (end-user), al fine di identificare gli obiettivi e le caratteristiche di sicurezza necessarie.

L'incorporazione di queste caratteristiche/funzionalità di sicurezza sono guidate da standard di settore e criteri di certificazione. Durante la fase di progettazione MS SDL suggerisce di svolgere le seguenti attività: l'identificazione dei componenti critici per la sicurezza, l'identificazione di tecniche di progettazione e linee guida, l'identificazione dei punti di accesso degli attacchi, la modellazione delle minacce e analisi del rischio componente per componente, l'identificazione dei requisiti di sicurezza per mitigare le minacce, l'identificazione dei componenti che necessitano di particolare attenzione durante le fasi di test e review del codice, e i criteri per il completamento del software.

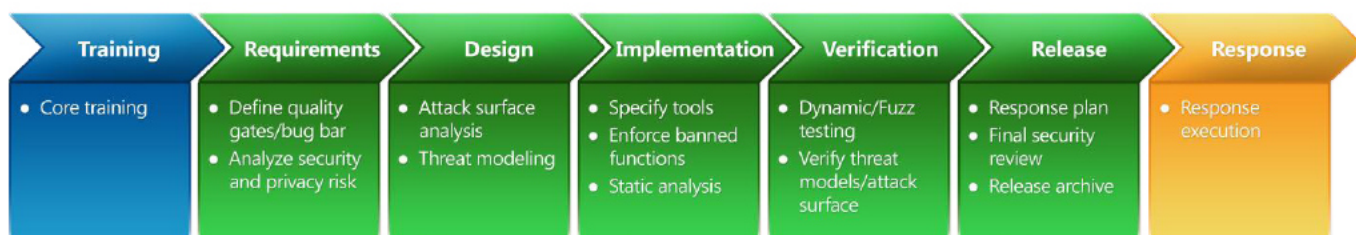


Figura 17 - Microsoft SDL

MS SDL consiglia di seguire gli standard di secure coding nella fase di implementazione. L'accento è posto su:

- test specifici di sicurezza,
- analisi statica del codice utilizzando i tool SDL utili a tale scopo,
- revisione del codice (code review) nell'ultimo step della fase di implementazione. Terminata la fase di implementazione, il software completo viene nuovamente verificato attraverso un ulteriore test di sicurezza che si concentra principalmente sui componenti critici (si esaminano ad esempio, i punti di ingresso alle possibili aree di attacco).

URL	https://www.microsoft.com/en-us/securityengineering/sdl
Contact	https://support.microsoft.com/it-it/contactus/?ws=mscom#tab0 Email, chat, phone and address
Country of HQ location	US
Geographic Scope	International
Type	Industry (Microsoft)

Risultati più rilevanti:

Guidance	<p>Microsoft SDL Process Guidance</p> <p>Questa guida illustra il modo in cui Microsoft applica il SDL ai suoi prodotti e tecnologie. Include requisiti di sicurezza e privacy e raccomandazioni per lo sviluppo di software sicuro. Si rivolge ai modelli di sviluppo Cascade, Spiral, Agile. I responsabili delle politiche IT e le organizzazioni di sviluppo software possono sfruttare questi</p>
----------	--