

Cyber Security

Bedrohungs- modellierung

01 Modellierungstools

02 OWASP Threat Dragon



01

Modellierungs- tools



Cairis

Cairis ist ein open-source Tool für Bedrohungsmodellierung mit folgenden Eigenschaften:

- Programmierbare Plugins
- Fokus auf Bedrohungsoberfläche und interne Sicherheitsmängel
- Überprüfung der Systeme auf DSGVO-Konformität
- Simulieren von Bedrohungen



Microsoft Threat modeling Tool

MS Threat Modeling:

- Gratis verfügbar, aber nicht open-source
- Demonstrieren von Bedrohungen
- Ausgelegt für Nutzer, die keine Sicherheitsexperten sind
- Standardisierte Darstellung und Dokumentation zu anderen MS Produkten
- Vorgefertigte Bedrohungen und Maßnahmen verfügbar



Threagile

Threagile:

- Open-source mit aktiver Community
- Ausgelegt für Anwendungsbasierte Bedrohungsmodellierung
- Verfügbar als Anwendung, Docker Container oder REST Server
- Unterstützt YAML und Integration in IDEs
- Export in CSV, JSON, Excel



02 OWASP Threat Dragon



Threat Dragon



Copyright: OWASP CC-AS 4.0

OWASP Threat Dragon:

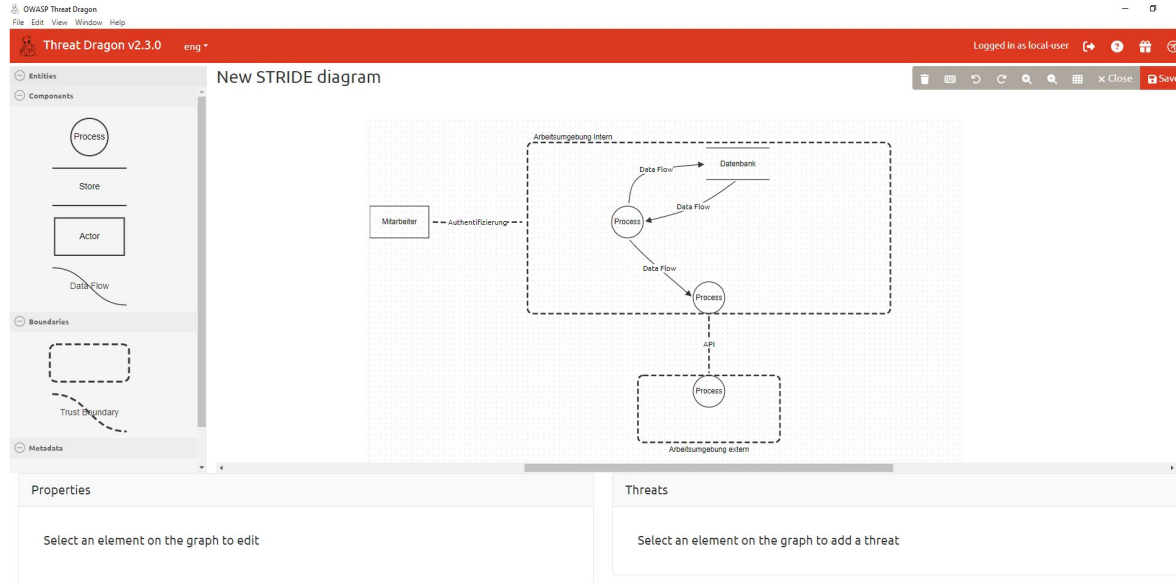
- Open-source Projekt der OWASP Foundation
- Verfügbar im Web, als Anwendung oder als Docker Container
- Detaillierte Bestimmung von Prozessen und Komponenten
- Unterstützung von gängigen Bedrohungsmodellen und Diagrammen
- Export im JSON Format zur Integration in anderen Anwendungen



Threat Dragon



Copyright: OWASP CC-AS 4.0



Threat Dragon Installation



Copyright: OWASP CC-AS 4.0

V2.3 als Installation [hier](#) verfügbar

Web Version verfügbar unter <https://www.threatdragon.com>



Threat Dragon Doku



Copyright: OWASP CC-AS 4.0

Dokumentation und Cheat Sheets findet ihr [hier](#)



DANKE!

Gibt es noch Fragen?





CloudCommand