

Schulungsangebot THREAT

Bedrohungsanalysen

Stand 2024-06

In unserer Schulung zu Bedrohungsanalysen tauchst du tief in deine Anwendung ein und lernst, Bedrohungen im Softwareentwicklungszyklus effektiv zu identifizieren und zu mindern. Der Kurs richtet sich an Entwickelnde, Sicherheitsbeauftragte und IT-Professionals, die ihre Fähigkeiten in der sicheren Softwareentwicklung erweitern möchten.

Es gibt nicht den „einen richtigen Weg“ Bedrohungen zu modellieren, daher arbeiten wir uns anhand einer Beispielanwendung vom Brainstorming bis zur vollständig formalisierten und dokumentierten Bedrohungsanalyse Stück für Stück voran, so dass du am Ende der Schulung in der Lage bist, den für dein Projekt besten Weg zu finden, um deine Systeme sicherer zu machen. Dazu verwenden und vergleichen wir auch kostenfreie Threat-Modeling Werkzeuge und diskutieren die Gamification von Bedrohungsanalysen mit Kartenspielen wie *Elevation of Privilege* und *Cornucopia*.

Kommt ihr als Team, besteht die Möglichkeit, euer eigenes Projekt vorzustellen und als Beispiel für die Bedrohungsanalyseverfahren mitzubringen. So könnt ihr am meisten von der Schulung profitieren und müsst die Ansätze nicht erst auf euer Projekt übertragen.

INHALT

- Threat Modeling im Secure Development Lifecycle
- Threat Modeling Verfahren, darin
 - o Brainstorming (4-Fragen nach Adam Shostack)
 - o STRIDE Threat Modeling
 - o Attack Trees
 - o PASTA Threat Modeling
- Threat Modeling Gamification
 - o OWASP Cornucopia
 - o Microsoft Elevation of Privilege
- Kostenfreie Threat Modeling Tools
 - o Microsoft Threat Modeling Tool
 - o OWASP Threat Dragon

VORAUSSETZUNGEN

Es sind keine besonderen Vorkenntnisse erforderlich.

TEILNEHMERINNENZAHL

Die Schulung kann für 2-10 Personen angeboten werden.

RAHMENBEDINGUNGEN

Die Schulung finden an einem Tag statt und kann sowohl als Präsenzveranstaltung wie auch remote als Live Online Schulung durchgeführt werden.

TAG 1: 9:30 – 17:00

LIVE ONLINE SCHULUNG

Online-Schulungen finden über Zoom statt. Die Einwahldaten werden eine Woche vor der Schulung übermittelt.

Ich empfehle, dass du dich im Vorfeld mit der Plattform Zoom vertraut machst. Damit auch alle benötigten Zoom-Features zur Verfügung stehen, muss eine App ausgeführt werden. Vor der Schulung solltest Du testen, ob alles funktioniert: <https://zoom.us/test>.

Apps gibt es für PC, Mac, iOS oder Android. Für die Bildschirmfreigabe empfiehlt sich aber eine Teilnahme vom Rechner (PC, Mac): <https://zoom.us/download>.

Im Notfall geht es auch per Browser, der Funktionsumfang ist jedoch reduziert und Gruppenübungen sind dann nur eingeschränkt möglich.

Bitte schalte während der Schulung deine Kamera ein. Das visuelle Feedback ist für eine interessante und den Teilnehmenden angepasste Schulung unerlässlich.