

Sensibilisierung für sichere Software Implementierungen

Die Sicherheit von Software, vor allem bei individual erstellten Softwareprodukten, wird immer wichtiger, da die Lösungen ab dem ersten Zeitpunkt wo sie extern oder intern zugänglich gemacht werden, möglichen Angriffen standhalten müssen.

Das Ziel dieses Kurses ist es, Ihren Software Entwicklern die Thematik sicherer Software näher zu bringen.

Zuerst wird kurz aufgezeigt welche Tätigkeiten zu einem Secure Development Lifecycle (SDLC) gehören, um die Sicherheit technisch aber auch organisatorischen in Ihre Unternehmung einzubetten. Anschliessend werden typische Schwachstellen gemeinsam betrachtet und die wichtigsten vertieft erläutert und Lösungsansätze aufgezeigt. Die gezeigten Schwachstellen werden anhand typischer Code-Beispiele analysiert.

Zum besseren Verständnis für die Notwendigkeit von sicherem Code, wird mittels einer Hacking-Demo aufgezeigt, wie ein Angreifer Implementierungsschwachstellen ausnutzt, um Zugriff zu Daten und Funktionen innerhalb der Lösung zu erhalten.

Inhalt

- Einführung Secure Development Lifecycle (SDLC)
- OWASP SAMM
- Schwachstellen und Technologien
- Angriffe und Gegenmassnahmen
- Schwachstellen-Demo Anhand unserer Applikation „BuggyBook“
- Code-Einblick in typische Software Schwachstellen und Gegenmassnahmen
- Web Application Firewall

Ihr Nutzen

Dieser Kurs präsentiert Ihren Softwareentwicklern nicht nur die Effekte von typischen Schwachstellen sondern behandelt diese auch anhand typischer Code Beispiele. Ihre Mitarbeitenden sind somit in der Lage, während ihrer täglichen Arbeit, mögliche Risiken frühzeitig wahrzunehmen und wissen, wie man mit diesen umgehen könnte.

Des Weiteren werden Mittel und Wege aufgezeigt, wie man eine Sichere-Entwicklung nachhaltig und kontrollierbar in bestehende Prozesse integrieren und Sie somit die Kosten für spätere Behebungen einsparen könnte.

Teilnehmer

Teilnehmer dieses Kurses sind

- Software Entwickler/Innen
- IT-Mitarbeitende mit Software Background

Maximale Teilnehmerzahl ca. 15 Personen

Ihr Vorteil

- Sie erhalten mit wenig Zeitaufwand eine Einführung in das Thema
- Erhöht das Sicherheitsbewusstsein Ihrer Mitarbeitenden
- Wichtiger Schritt zur Erhöhung der Sicherheit in Ihrer Softwareentwicklung
- Sie reduzieren unnötige Kosten

Dauer & Preis

- Halbtägiger Kurs bei Ihnen vor Ort
- CHF 2'750.- (Pauschale inkl. Vorbereitung & Kursunterlagen, exkl. MwSt.)

Good to Know

- Um das Thema weiter zu festigen bieten wir unser „Secure Development Training“ mit vertiefenden Hands-On Übungen an. Wir beraten Sie gerne!