

Software ist in vielen Unternehmen heute nicht nur Mittel zum Zweck, sondern oft unternehmenskritisch. Es existieren unzählige Systeme, wo sensitive Daten und Prozesse durch nicht erkannte Software-Schwachstellen einem Risiko ausgesetzt sind.

Heutige Individual- und Standardlösungen sehen sich ständig steigender Sicherheitsbedrohungen ausgesetzt. Seit Jahren gehören Schwachstellen in Software zum Angriffsziel Nr. 1. Heute erfolgen mehr Angriffe auf Applikationsebene als auf Netzwerk- und Systemebene. Die Grundprobleme liegen darin, dass Software nicht mit genügend Fokus auf Sicherheit entwickelt wird und die Sicherheit von Software in vielen Ausbildungslehrgängen kein Bestandteil ist.

Dieser halbtägige Sensibilisierungskurs bildet die Grundlage zum Thema Application Security. Er führt die Teilnehmer in das Thema ein und erläutert, warum Sicherheit in Software in jedem Projekt wichtig ist.

Inhalt—Einführung

- Wo kommt Software heute überall zum Einsatz
- Wie steht es um die Sicherheit in Software
- Warum ist eine Software anfällig auf Angriffe
- Einblick in typische Software-Schwachstellen und deren Auswirkungen
- Mögliche Massnahmen zur Förderung der Sicherheit in Software
- Kurze „Hacking“- Demo

Der Nutzen

Durch die halbtägige Einführung in das Thema Sicherheit in Software soll die Wahrnehmung der Mitarbeiter während Ihrer täglichen Arbeit geschärft werden. Anhand von Angriffsbeispielen werden an einer Demo-Applikation Angriffe auf der Applikations-Ebene verständlich dargestellt.

Die Mitarbeiter sind nach dieser Sensibilisierung in der Lage, in Projekten abschätzen zu können, wo zusätzliche Sicherheit sinnvoll wäre und wie sie mit diesen Risiken umgehen müssen.

Frühzeitiges Erkennen von nötigen Sicherheitsmassnahmen reduziert das Risiko, begünstigt die termingerechte Einhaltung und ist kostengünstiger als nachträgliche Behebung.

Teilnehmer

Teilnehmer dieses Sensibilisierungskurses sind

- Führungspersonen
- Projektleiter
- Projektmitarbeiter
- Software Entwickler

Maximale Teilnehmerzahl ca. 15 Personen

Ihr Vorteil

- Sie erhalten mit wenig Zeitaufwand eine Einführung in das Thema
- Erhöht das Sicherheitsbewusstsein
- Erster Schritt zur Erhöhung der Sicherheit in Projekten

Dauer & Preis

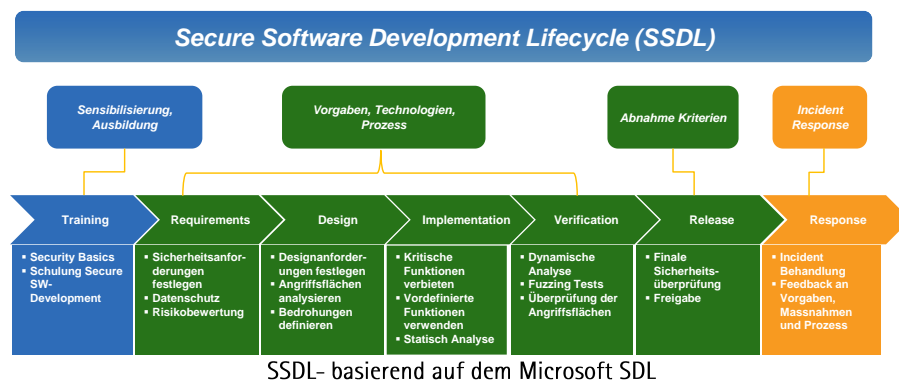
- Halbtägiger Kurs
- CHF 2'750.-
(Pauschale inkl. Vorbereitung & Kursunterlagen, exkl. MwSt.)

Sensibilisierung sichere Software

Dieser Kurs beinhaltet den rückseitig beschriebenen halbtägigen Kurs „Application Security Basics I“ und baut darauf auf. Der zweite Halbttag richtet sich an Softwareentwickler und technisch versierte Personen.

Das Ziel dieses Kurses ist es, den Software Entwicklern die Thematik sicherer Software näher zu bringen. Es werden weitere typische Schwachstellen vertieft erläutert und Lösungsansätze aufgezeigt. Die gezeigten Schwachstellen werden anhand typischer Code-Beispiele analysiert. Dazu werden die Fehler in unserer Demo Applikation „BuggyBook“ erläutert und anschliessend der anfällige Code mitsamt Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Abschliessend werden Möglichkeiten aufgezeigt, welche technischen und organisatorischen Massnahmen es zur Absicherung gibt. Wie kann die Sicherheit in den Entwicklungsprozess einfließen? Dazu werden die einzelnen Elemente aus einem Secure Software Development Lifecycle (SSDL) kurz aufgezeigt.



Inhalt

- Software Schwachstellen Advanced
- Sicherheit ist nicht nur ein Thema für Web-Applikationen
- Schwachstellen-Demo Anhand unserer Applikation „BuggyBook“
- Code-Einblick in typische Software Schwachstellen
- Mögliche Massnahmen zur Förderung der Sicherheit in Software und Einführung Secure Development Lifecycle (SDL)

Der Nutzen

Dieser Kurs präsentiert den Softwareentwicklern nicht nur die Effekte von typischen Schwachstellen sondern lokalisiert diese auch anhand typischer Code Beispiele. Dadurch soll während ihrer täglichen Arbeit die Wahrnehmung für das Thema geschärft werden und gezeigt werden, wie man mit dem Risiko umgehen kann. Weiter werden auch Mittel und Wege aufgezeigt, wie man das Thema nachhaltig und kontrollierbar in bestehende Prozesse einbauen kann.

Teilnehmer

Teilnehmer dieses Kurses sind

- Software Entwickler
- Technische Projektmitarbeiter

Maximale Teilnehmerzahl ca. 15 Personen

Ihr Vorteil

- Sie erhalten mit wenig Zeitaufwand eine Einführung in das Thema
- Erhöht das Sicherheitsbewusstsein
- Wichtiger Schritt zur Erhöhung der Sicherheit in Software-Projekten

Dauer & Preis

- Ganztägiger Kurs inklusive Einführungskurs „Application Security Basics I“
- CHF 5'000.- (Pauschale inkl. Vorbereitung & Kursunterlagen, exkl. MwSt.)