

Kurs D10145

Web Security Workshop

- Web-Security in modernen Web-Applikationen
- Risiken kennen und Angriffe verstehen
- Effektive Gegenmassnahmen verstehen und anwenden
- Hacking Lab mit praktischen Übungen



Beschreibung

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die typischen Schwachstellen in modernen Web-Applikationen sowie die Kniffe und Tricks sicherer Web-Programmierung. Die häufigsten Sicherheitsprobleme werden im Detail erklärt und mit Live-Sessions demonstriert. Dabei wird auf die Themen der OWASP Top 10 eingegangen. Die Teilnehmer lernen zudem, wie Gegenmassnahmen implementiert werden. Der Kurs ist bewusst technologie-unabhängig und eignet sich somit für jeden Web-Entwickler.

Der erste Teil des Kurses konzentriert sich auf die Aspekte serverseitiger Sicherheit. Dabei wird zwischen Theorie, Demonstrationen und praktischen Übungen gewechselt.

Im zweiten Teil liegt der Fokus auf dem Client (Desktop-Browser, Mobile-Browser). Die Teilnehmer können dabei selbst eine Applikation in einem geschützten Umfeld angreifen und vorhandene Schwachstellen ausfindig machen. Es werden gängige Tools vorgestellt und der Umgang damit geschult.

Der Kurs ist interaktiv gestaltet und beinhaltet neue Angriffsmethoden und entsprechende Gegenmassnahmen.

Ziele

Die Teilnehmer kennen die aktuellen Schwachstellen moderner Web-Applikationen und können deren Problematik erklären. Zudem wissen sie, welche Schutzmassnahmen existieren und wie diese implementiert werden. Sie kennen die notwendigen Tools, um eine Web-Applikation zu analysieren und abzusichern, und können sich in die Rolle eines Hackers versetzen.

Teilnehmer

Der Kurs wendet sich an Software-Entwickler und -Architekten, die sich mit Web-Technologien auseinandersetzen.

Dauer

2 Tage

Termine und Preise

www.zuehlke.com/D10145

Level

Intermediate

Inhalt

- SQL Injection
- Password Security
- Insecure Direct Object References
- Account Enumeration
- Framework Disclosure
- Clickjacking
- Cookie Security
- Session Hijacking
- Cross-site Scripting (XSS)
- Cross-site Request Forgery (CSRF)
- Cross-origin Resource Sharing (CORS)
- Browser Security Mechanisms (HTTP Headers)

Sprache

Deutsch oder Englisch (Unterlagen in Englisch)

Organisation

Öffentlich oder als Firmenkurs bei Zühlke oder beim Kunden.