

EINFÜHRUNGSSCHULUNG: IT-SICHERHEIT FÜR ENTWICKLUNGSTEAMS

Sicherheit in der Software-Entwicklung

In der Schulung vermitteln wir Ihren Entwicklern die Grundlagen der IT-Sicherheit, zusammen mit vielen Tipps und Tricks aus der Praxis.

„IT-Sicherheit beginnt im Kopf. Das bedeutet, auch mittelständische Unternehmen sollten es sich auf jeden Fall leisten, ihre Mitarbeiter in regelmäßigen Abständen durch Schulungen [...] für das Thema zu sensibilisieren.“ — Security-Insider.de

Als Spezialisten für individuelle Software-Entwicklung wissen wir, worauf es ankommt, und teilen in der Schulung unser Wissen und unsere Erfahrung.

Seminarziel

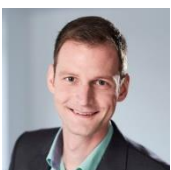
Die Teilnehmer der Schulung lernen die wichtigsten Bedrohungen und deren Auswirkungen kennen. Es werden konkrete Maßnahmen präsentiert, die jeder dieser Bedrohungen entgegentreten, um die Einhaltung der Schutzziele sicherzustellen.

Nach der Schulung sind die Teilnehmer in der Lage, mit dieser Vorgehensweise auch für weitere Bedrohungen adäquate Gegenmaßnahmen zu identifizieren und umzusetzen.

Inhalte (2 Tage)

- Einleitung
 - Warum ist IT-Sicherheit ein wichtiges Thema?
 - Grundlegende Begriffe der IT-Sicherheit
- OWASP Top 10 und Proactive Controls – Bedrohungen und Gegenmaßnahmen
 - Fehler in der Zugriffskontrolle
 - Kryptographische Fehler
 - Injection (wie z.B. SQL-Injection und Cross Site Scripting)
 - Unsicheres Design
 - Fehler in sicherheitsbezogenen Konfigurationen
 - Verwundbare und veraltete Komponenten
 - Fehler bei der Identifikation und Authentifizierung
 - Software- und Datenintegritätsfehler
 - Fehler bei der Protokollierung und Überwachung
 - Manipulation server-seitiger Anfragen
- Werkzeuge zur Stärkung und Überprüfung der Sicherheit
- Browserseitige Sicherheitsmaßnahmen
 - Same Origin Policy und Cross Origin Resource Sharing
 - Content Security Policy

Gerne erstellen wir für Sie ein individuelles Programm und passen die Inhalte nach der individuellen Risikoliste für Ihre Anwendung bzw. Ihre Organisation an.



Andreas Hellmann ist Senior Berater und Software-Architekt bei der viadee. Seit mehreren Jahren beschäftigt er sich mit IT-Security und hat den Kompetenzbereich mitgegründet. Andreas Hellmann ist zertifiziert als Certified Information Systems Security Professional (CISSP).



Martin Müller ist Software-Architekt und Senior Anwendungsentwickler bei der viadee. Neben seinen Projekteinsätzen engagiert er sich im Kompetenzbereich IT-Security. In der Praxis hat er eine Vielzahl von Architekturansätzen, Tools und Technologien kennengelernt und teilt dieses Wissen gerne mit anderen Entwicklern und Schulungsteilnehmern.

Zielgruppen

Zielgruppe für diese Schulung sind Anwendungsentwickler, die ihre Fähigkeiten zur Entwicklung von sichereren Anwendungen verbessern möchten, sowie IT-Architekten, die die Grundlagen zur Konzeption von sicheren Software-Architekturen erlernen möchten.

Für allgemeine Informationsschulungen für alle Mitarbeiter oder spezielle Schulungen für Führungskräfte oder den IT-Betrieb/Administratoren sprechen Sie uns gerne an.

Voraussetzungen

Für die Schulung sind grundlegende Kenntnisse in der Entwicklung von (Web-) Anwendungen mit Webtechnologien, wie HTTP, HTML und JavaScript, von Vorteil.

Methodik

Im Seminar vermitteln unsere Referenten eine solide theoretische Basis. Noch wichtiger ist jedoch die Vermittlung unserer Praxiserfahrung.

Aus diesem Grund enthält unsere Einführungsschulung eine Vielzahl von Übungen, die die Inhalte in echten Anwendungen am eigenen Rechner erlebbar machen.

Inklusive der Einleitungen zu den Übungen und Diskussionen ist mehr als die Hälfte der Schulungsdauer für interaktive Teile reserviert.

viadee
Unternehmensberatung AG
Maarten de Klerk
T +49 251 7 77 77 162
maarten.deklerk@viadee.de
viadee.de