

SINGLE SIGN-ON SICHERHEIT: SAML

Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

In dieser interaktiven Schulung lernen Sie die Security Best Practices für SAML-basierte Single Sign-On Systeme kennen.

IHRE VORTEILE

- > Verstehen Sie wie Angreifer SAML Tokens stehlen und die dadurch entstehenden Risiken.
- > Ergreifen Sie die richtigen Maßnahmen, um Ihre Service und Identity Provider gegen Hackerangriffe zu schützen.
- > Schützen Sie Ihre SAML Systeme vor unbefugten Zugriffen und Datendiebstahl durch Angreifer.
- > Überzeugen Sie Ihre Kunden durch state-of-the-art Sicherheitstechniken wie Holder-of-Key (HoK).

SCHULUNGSIHALTE

Einführung

- > XML Parsing (DOM vs. SAX)
- > XML Schema
- > Extensible Stylesheet Language (XSLT)

Document Type Definition

- > XML (External) Entity Angriffe
- > XML-spezifische Denial-of-Service Angriffe

SAML-basiertes Single Sign-On

- > XML Signature
- > Web Browser SSO Profile

Angriffe auf SAML Service Provider

- > Replay Angriffe
- > Signature Exclusion
- > XML Signature Wrapping (XSW)
- > Certificate Faking und Injection Angriffe
- > Covert Redirect Angriffe

Angriffe auf SAML Identity Provider

SAML Secure Bindings

Erlerntes Wissen auf hauseigene Applikationen anwenden



Ihr Ansprechpartner

Dr. Christian Mainka | CTO, Ressort Single Sign-On

christian.mainka@hackmanit.de

+49 (0)234 / 54459996

Christian Mainka hat im Jahr 2017 über die Themen Single Sign-On und Web-services promoviert. Als Mitgründer von Hackmanit beschäftigt er sich seit 2009 mit Sicherheitsaspekten, die durch den Einsatz von Datenbeschreibungssprachen wie XML entstehen. In seiner Dissertation analysiert er die Sicherheit moderner Single Sign-On Verfahren wie SAML und deckte zahlreiche Sicherheitslücken auf.

REFERENZEN

“Als technische Schulung eine der besten wenn nicht die Beste in meiner bisherigen Karriere (10 Jahre) ...”

“Inhalt und gesamter Aufbau und die Organisation waren wirklich sehr gut. Vielen Dank für die schnelle und sehr gute Beantwortung der Fragen. Die VM und die Übungsaufgaben sind wirklich sehr gut gelungen und werden mir im Nachgang nochmal sehr helfen das Erlernte zu vertiefen. Danke! ”

“Das Klima war sehr angenehm und sicherheitstechnisch wart ihr mir entschieden überlegen. Die VM ist der Hammer wegen Eurer Eigenentwicklungen und ich werde sicher noch eine Weile damit spielen. Ich habe sehr viel mehr mitgenommen, als zum Beispiel aus Schulungen für Zertifizierungen ...”

SINGLE SIGN-ON SICHERHEIT: SAML

Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

ZIELGRUPPE

Diese Schulung richtet sich an Personen, die sichere SAML Systeme erstellen und betreiben möchten.

Dieser Kurs hilft u. a.:

- > Administratoren:innen für Identitätsmanagement
- > Entwickler:innen von Identity Providern und Service Providern
- > Penetrationstester:innen und Sicherheitsforscher:innen

Für die Teilnahme benötigen Sie einen Computer, sowie eine Virtualisierungssoftware für die Bearbeitung der interaktiven Übungen. Wir empfehlen VirtualBox.

BUCHUNGSOPTIONEN

Ob fester Termin, Team-Online Schulung oder Präzessschulung, wir passen uns Ihren Wünschen an. Kontaktieren Sie den für die gewünschte Schulung zuständigen Ansprechpartner, um ein individuelles und unverbindliches Angebot zu erhalten.

Senden Sie das Anmeldeformular oder die individuelle Buchungsanfrage per E-Mail an Dr. Christian Mainka:

christian.mainka@hackmanit.de

ONLINE - SCHULUNG | SAML | ÜBERBLICK

Uhrzeit:	jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr
Dauer:	2 Tage á 8 Stunden (inkl. Pausen)
Gesamtpreis:	1.290€ zzgl. MwSt. pro Person

SINGLE SIGN-ON SICHERHEIT: SAML

Online-Schulung | 2 Tage á 8 Stunden

Wunschtermin für die Online-Schulung

Ansprechpartner für Buchung

Personenanzahl

Firma

Namen und E-Mail-Adressen

Straße

PLZ, Ort

Rechnungsadresse (wenn abweichend)

E-Mail

Telefon

Anmerkungen

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an:

christian.mainka@hackmanit.de