

OAuth und OpenID Connect

Single Sign-On Sicherheit | Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

In dieser interaktiven Schulung lernen Sie die Security Best Practices für die Single Sign-On Systeme OAuth und OpenID Connect kennen.

IHRE VORTEILE

- > Verstehen Sie wie Angreifer Tokens stehlen und die dadurch entstehenden Risiken.
- > Ergreifen Sie die richtigen Protokollvarianten von OAuth und OpenID Connect zum optimalen Schutz Ihrer Benutzer.
- > Schützen Sie Ihre Single Sign-On Systeme vor unbefugten Zugriffen und Datendiebstahl durch Angreifer.
- > Überzeugen Sie Ihre Kunden durch state-of-the-art Sicherheitstechniken wie Proof Key for Code Exchange (PKCE), mTLS und DPoP.

SCHULUNGSIHALTE

Einführung in Single Sign-On

- > OAuth und OpenID Connect Flows
- > Code Flow/Implicit Flow/Hybrid Flow

Generische Angriffe auf SSO Verfahren

- > XSS, Clickjacking, CSRF, Open/Covert Redirects
- > OAuth und OpenID Connect spezifische Angriffe
- > ID Token: Details und Angriffe

Single-Phase Angriffe

- > ID Spoofing Angriffe
- > Signature Bypasses

Cross-Phase Angriffe

- > Issuer Confusion
- > Malicious Endpoint Angriffe
- > IdP Confusion / Mix-Up

Security Best Practices

- > PKCE
- > Native Apps
- > Single-Page-Applications (SPAs)

Secure Token Bindings

- > Mutual TLS
- > DPoP



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 JSON entstehen. In seiner Dissertation analysiert er die Sicherheit moderner Single Sign-On Verfahren wie OAuth und OpenID Connect und deckte zahlreiche Sicherheitslücken auf.

REFERENZEN

“Gute Kombination zwischen Vorträgen und praktischen Aufgaben die sowohl alleine, mit Unterstützung und live von den Vortragenden durchgeführt werden.”

“Das Thema wurde fundiert gut bearbeitet, und ich konnte hinterher gut bewerten was in unserer App noch fehlt um sie sicher zu machen. Top Schulung!”

“Sehr nette und sympathische Dozenten, einwandfrei vorgetragen und erklärt. Fachlich sehr bewandert. Besonders gut war meiner Meinung nach, dass aktiv auf Vorschläge eingegangen wurde. Das hat auf jeden Fall einen Mehrwert gebracht. Das Thema war spannend und aktuell...”

OAuth und OpenID Connect

Single Sign-On Sicherheit | Schulung | 2 Tage á 8 Stunden  

ZIELGRUPPE

Diese Schulung richtet sich an Personen, die sichere Single Sign-On Systeme mithilfe von OAuth oder OpenID Connect erstellen und betreiben möchten.

Dieser Kurs hilft u. a.:

- > Administratoren:innen für Identitätsmanagement
- > Entwickler:innen von Identity Providern und Clients
- > 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 Präzense Schulung, 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 - SCHULUNGEN 2024

MAI

16.05. - 17.05.2024 | Do.-Fr. | 9:00 - 17:00 Uhr 

ANMELDEFRIST | 02.05.2024 | Donnerstag

SEPTEMBER

18.09. - 19.09.2024 | Mi.-Do. | 9:00 - 17:00 Uhr 

ANMELDEFRIST | 04.09.2024 | Mittwoch

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

Hinweis: Wir behalten uns vor den Schulungstermin bei weniger als 5 Anmeldungen abzusagen. Eine mögliche Absage erfolgt spätestens eine Woche vor dem Schulungstermin.

OAuth und OpenID Connect

Single Sign-On Sicherheit | Online-Schulungen | 2 Tage á 8 Stunden



MAI | 16.05. - 17.05.2024 | Do.-Fr. | 9:00 - 17:00 Uhr 

ANMELDEFRIST | 02.05.2024 | Donnerstag

SEPTEMBER | 18.09. - 19.09.2024 | Mi.-Do. | 9:00 - 17:00 Uhr 

ANMELDEFRIST | 04.09.2024 | Mittwoch

(Bitte ankreuzen)

Personenanzahl

Namen und E-Mail-Adressen

Ansprechpartner für Buchung

Firma

Straße

PLZ, Ort

Rechnungsadresse (wenn abweichend)

E-Mail

Telefon

Anmerkungen

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per E-Mail an:

christian.mainka@hackmanit.de