API security in Node.js (ASINJS)

ID ASINJS **Preis** CHF 2'250.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

API-Entwickler in JS und TS

Voraussetzungen

Allgemeine JS/TS-Entwicklung

Kursziele

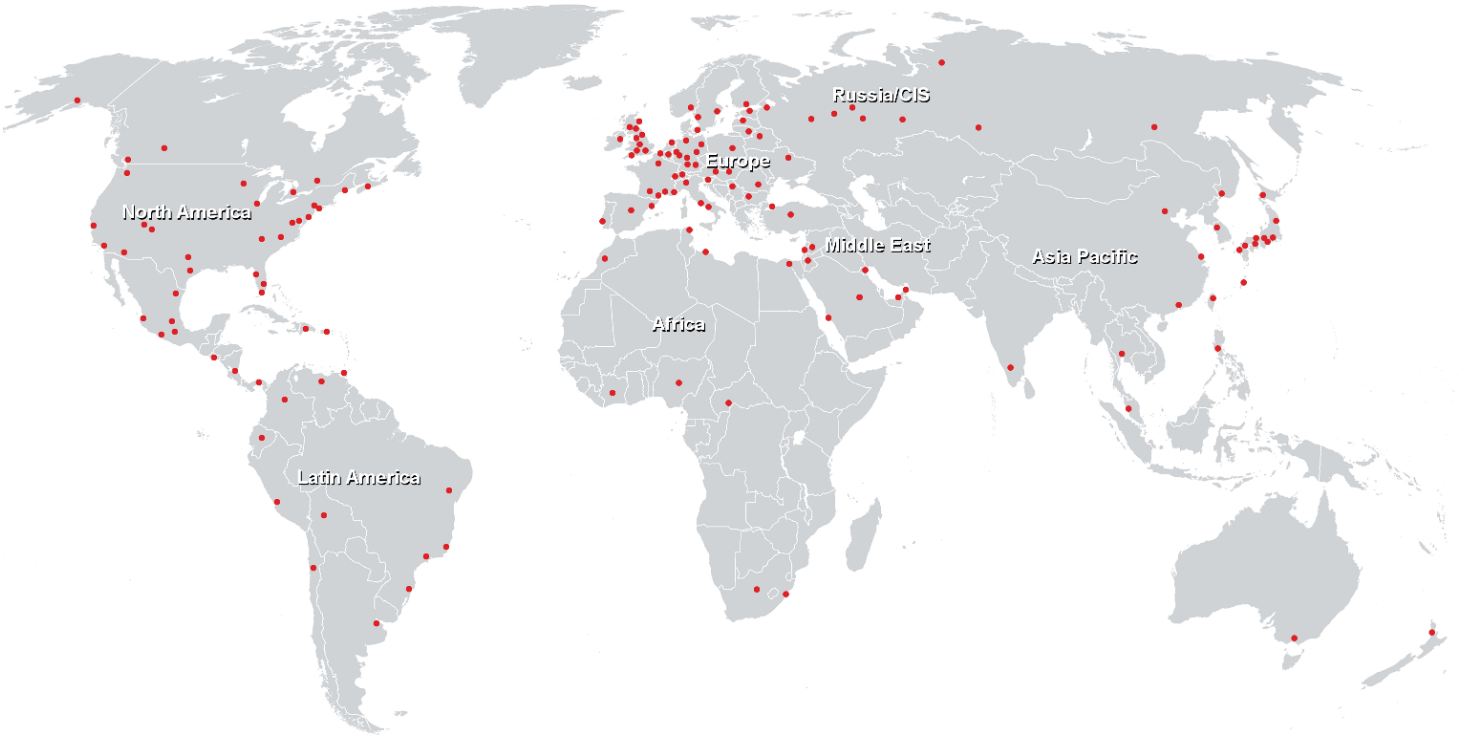
- Vertrautmachen mit grundlegenden Konzepten der Cybersicherheit
- Verständnis von API-Sicherheitsfragen
- Detaillierte Analyse der OWASP API Security Top Ten Elemente
- Einordnung der API-Sicherheit in den Kontext von JS/TS
- Über die niedrig hängenden Früchte hinausgehen
- Verwaltung von Schwachstellen in Komponenten von Drittanbietern
- Ansätze und Grundsätze der Eingabevalidierung

Kursinhalt

- Grundlagen der Cybersicherheit
- OWASP API-Sicherheit Top Ten
- API1 - Gebrochene Autorisierung auf Objektebene
- API2 - Fehlerhafte Authentifizierung
- API3 - Gebrochene Objekt-Eigenschaftsebene-Autorisierung
- API4 - Uneingeschränkter Ressourcenverbrauch
- API5 - Gebrochene Autorisierung auf Funktionsebene
- API6 - Uneingeschränkter Zugang zu sensiblen Geschäftsflüssen
- API7 - Server Side Request Forgery
- API8 - Fehlkonfiguration der Sicherheit
- API9 - Unsachgemässe Bestandsverwaltung
- API10 - Unsicherer Verbrauch von Wirkstoffen
- Einpacken

API security in Node.js (ASINJS)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch