

Einführung in JavaScript für Softwareentwickler («JSFSEN»)

In diesem Kurs lernen Software-Developer mit Praxiserfahrung im Bereich Java oder C# die syntaktischen Grundkonzepte der plattformunabhängigen Programmiersprache JavaScript kennen und erhalten einen Überblick über deren vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Dauer: 1 Tag

Preis: 850.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

1. Einleitung

- Architektur
- Anwendungsgebiete
- Versionen

2. Einfaches Skript

- Integration
- Konsole
- Kommentar

3. Werte

- Literal
- Vokabular
- Bezeichner
- Variable
- Strict Mode
- Konstante

4. Operatoren

- Zuweisungsoperation
- Arithmetikoperation
- Konkatenationsoperation
- Vergleichsoperation
- Logikoperation
- Bedingungsoperation
- Verbundoperation

5. Datentypen

- Typprüfungsoperation
- Konvertierung

6. Textvorlagen

7. Arrays

- Aufzählung
- Länge
- Zugriff

8. Verzweigungen

- Arten
- Bedingungsstruktur
- Alternativstruktur
- Mehrfachauswahl
- Fallunterscheidung

9. Schleifen

- Arten
- Vorprüfschleife
- Nachprüfschleife

- Zählschleife
- PropertySchleife
- Sammlungsschleife

10. Sprünge

- Iterationsabbruch
- Schleifenabbruch

11. Funktionen

- Deklaration
- Ausdruck
- Parameter
- Rückgabewert
- Aufruf
- Argument

12. JavaScript Object Notation (JSON)

- JSON-Struktur
- JSON-Daten

13. Formulare

- Forms
- Form API

14. Ereignisse

- Arten
- Behandlung
- Bubbling

15. Browser

- Navigator
- URL
- Query String
- Cookie

Key Learnings

- Sie kennen die Einsatzmöglichkeiten von JavaScript bei modernen, Client-seitigen Applikationen im Enterprise-Umfeld
- Sie verstehen die grundlegenden Sprachelemente der Programmiersprache JavaScript
- Sie erkennen die syntaktischen Unterschiede zu Java oder C#
- Sie haben Sie den Grundstein gelegt, um Ihre Kenntnisse mit aktuellen, populären JavaScript-Frameworks wie AngularJS, Angular 2, jQuery, node.js, react.js usw. zu vertiefen

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Softwareentwickler mit praktischer Erfahrung in der Entwicklung mit Java oder C#, die die syntaktischen Ähnlichkeiten und Unterschiede der Programmiersprache JavaScript erlernen und eine solide Basis für den Einsatz von JavaScript Frameworks legen möchten.

Anforderungen

Praktische Erfahrung bei der Entwicklung mit den Programmiersprachen wie Java oder C# werden erwartet. Der Besuch der folgenden Kurse oder gleichwertige Kenntnisse werden vorausgesetzt:

- [Einführung in HTML5 \(«HT5»\)](#)
- [Einführung in CSS3 \(«IC3»\)](#)

Weiterführende Kurse

- [Vertiefung in JavaScript \(«ISA»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmiersprachen/java-javascript/kurs-einfuehrung-in-javascript-fuer-softwareentwickler