jQuery - Fortschritt

Kompakt-Intensiv-Training

In dieser jQuery Schulung erfahren Sie, wie Sie schon zu Beginn Ihres Webprojektes die richtigen Softwarearchitekturen einplanen mÃ¼ssen, um als Softwareentwickler Web-Applikationen professionell und schnell sicherzustellen. So erhalten Sie zu Schulungsbeginn erst einmal einen Ãœberblick Ã¼ber alle Programmarchitekturen von JavaScript und erlernen die Objektorientierung, die Kapselung, die Kompilierung und das Speicherhandling sowie alles Ã¼ber die Performance von jQuery kennen.

Ein weiterer wichtiger Schwerpunkt ist die Modultestsoftware Qunit, mit der Sie lernen, Webanwendungen zu entwickeln und ihre hohe QualitÃ¤t zu sichern. Zudem werden Ihnen wichtige Kenntnisse Ã¼ber jQuery Plugins sowie ihre Installation und Distribution vermittelt. Zum Abschluss der Schulung erhalten Sie einen Einblick ins Growl-Plugin fÃ¼r HTML5 Applikationen und andere wichtige Anwendungsbeispiele fÃ¼r jQuery.

Kursinhalte

jQuery - Fortschritt

Ãœberblick der Programmarchitekturen von JavaScript:

- Sichtbarkeiten
- Objekte
- Objektorientierung
- Schwache Typisierung
- Kapselung
- Namespaces
- Hoisting
- Kompilierung
- Automatische Speicherbereinigung (Garbage Collector)
- Memory Leaks
- Crossengine Probleme

Qunit - Unittesting vom Autor von JQuery (John Resig):

- Ãœbersicht und die EinfÃ¼hrung in die testgetriebene Entwicklung von Programmen
- Qunit installieren
- Qunit konfigurieren
- Testbarkeit von ng-Funktionen und deren Organisation
- Assertions von Testreihen
- Weiterer Ausbau von Testreihen
- Automatisierung
- Weitere Assertions
- Einfache Assertions
- Aufbau von Testsuiten
- Testbenennung

jQuery Plugins

- Erweitern von JQuery durch Plugins
- Plugin-Beispiele
- Plugin-Installation
- Plugin-Distribution

Entwicklung von eines jQuery Plugins

- Grundstruktur eines Plugins
- Immediate function - Wrapper
- Parametrisierung durch den Anwender
- Konfiguration durch den Anwender
- fn()
- extend()
- Return Funktion als Interface zum DOM und zur Basisbibliothek

jQuery Plugin Distribution

- Dokumentation mit JSDocs
- Installation mit JSDocs
- Versionierung mit JSDocs
- Continous Integration mit Jenkins
- VerÃ¶ffentlichen Ã¼ber Github

jQuery Anwendungsbeispiel

- Growl - Plugin fÃ¼r HTML5 Applikationen
- Weitere Anwendungsbeispiele

Vorraussetzungen

Die Schulung richtet sich vor allem an Programmierer und Softwareentwickler, die mit jQuery Web-Anwendungen erstellen mÃ¶chten, erste Erfahrungen damit haben und gute Javascript-Kenntnisse besitzen. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage mittels jQuery eine Softwarearchitektur erfolgreich aufzubauen und Unit-Testing einzusetzen.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã-ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
945,- € Inkl. MwSt. = € 1.124,55	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30	+145,- € Inkl. MwSt. = € 172,55	+120,- € Inkl. MwSt. = € 142,80

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1245,- € Inkl. MwSt. = € 1.481,55	+215,- € Inkl. MwSt. = € 255,85	+185,- € Inkl. MwSt. = € 220,15	+155,- € Inkl. MwSt. = € 184,45

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 16.05.2024

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330