Backend-Entwicklung mit Node.js und Express

Zusammenfassung

In diesem Kurs lernen Sie, serverseitige Webanwendungen mit Node.js und Express professionell zu entwickeln und zu betreiben. Sie erwerben fundierte Kenntnisse in der Architektur moderner Backend-Systeme, im Entwurf von REST-Schnittstellen und in der sicheren Anbindung von Datenbanken. Der Kurs vermittelt Ihnen, wie Sie Geschäftslogik strukturiert implementieren, Fehler systematisch behandeln und Ihre Anwendungen gegen typische Sicherheitsrisiken absichern.

Sie arbeiten mit aktuellen Werkzeugen und Workflows, die in der Praxis zum Standard gehören, und lernen, asynchrone Verarbeitung sowie Hintergrundaufgaben effizient umzusetzen. Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten in Richtung Full-Stack-Entwicklung und qualifizieren Sie sich für gefragte Positionen in der modernen Webentwicklung!

Kursinhalte

- ✓ Architektur modularer serverseitiger Webanwendungen
- ✓ REST-Schnittstellen entwerfen und umsetzen
- ✓ Schemaprüfung
- ✓ Datenbankanbindung
- ✓ Fehlerbehandlung
- ✓ Eingabeprüfung und Schutz vor typischen Angriffen
- ✓ Werkzeuge und Workflow
- ✓ Asynchrone Verarbeitung und Hintergrundaufgaben

Kursnummer
VZ-E-4892-A

Standort
Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
4 Wochen in Vollzeit

Die nächsten Kurstermine

04.01.27 - 29.01.27	11.01.27 - 05.02.27
18.01.27 - 12.02.27	25.01.27 - 19.02.27
01.02.27 - 26.02.27	08.02.27 - 05.03.27

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

Kosten
€ 0,00

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit dem Abschluss dieses Kurses qualifizieren Sie sich für Tätigkeiten in der Backend- und Webentwicklung – einem stark nachgefragten Feld im IT-Arbeitsmarkt. Nutzen Sie die Möglichkeit, in Softwarehäusern, IT-Abteilungen von Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen, Webentwicklungsagenturen oder öffentlichen Einrichtungen Fuß zu fassen.

Typische Rollen wie Backend-Entwickler:in, Node.js-Entwickler:in, API-Entwickler:in, Webentwickler:in oder Junior-Full-Stack-Entwickler:in stehen Ihnen offen. Sie entwerfen, implementieren und betreiben Schnittstellen und Geschäftslogik für Geschäftsanwendungen, Portale, Shops und Plattformdienste – häufig im agilen Team mit Frontend-Entwicklung, Datenbankadministration und Betrieb. Bringen Sie Ihre Karriere in der modernen Webentwicklung voran!

Anforderungen

Vorausgesetzt werden solide Kenntnisse in objektorientierter Programmierung, beispielsweise in Java, Python, PHP oder JavaScript. Grundkenntnisse in Datenbanken werden ebenfalls vorausgesetzt. Englischkenntnisse auf Niveau B2 sind erforderlich, da Dokumentation, Bibliotheken und Community-Quellen überwiegend englischsprachig sind. Von Vorteil sind Kenntnisse in HTTP, JSON und REST.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort - am Standort oder zu Hause

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420
E-Mail: kundencenter@viona.online

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler:innen, Quereinsteiger:innen und Personen mit Vorerfahrung, die sich gezielt in die Entwicklung serverseitiger Webanwendungen mit Node.js und Express einarbeiten möchten. Angesprochen sind insbesondere Softwareentwickler:innen, Webentwickler:innen, IT-Fachkräfte mit Schwerpunkt Webtechnologien sowie Berufsrückkehrer:innen mit Programmiererfahrung, die ihre Kenntnisse auf serverseitige Entwicklung ausbauen wollen. Auch Frontend-Entwickler:innen, die ihre Fähigkeiten in Richtung Full-Stack erweitern möchten, profitieren von diesem Kurs.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.