



DBE Academy GmbH - Krautgartenstr. 26 - 70329 Stuttgart

Sudip Ghimire
innocentsudip@yahoo.com
0174-3344967

Angebotsnummer: A641
Datum: 08.02.23
AZAV Zertifiziert



Angebot zur Weiterbildung zum Full Stack Web Developer, inkl. Projekt (m/w/d)

Sehr geehrter Herr Ghimire,

für Ihre Anfrage und Ihr damit verbundenes Interesse an unserer Akademie, sowie unseren Weiterbildungen danken wir Ihnen ganz herzlich.

Anhand des vorangegangenen Telefonats vom Dienstag, den 07.02.23, empfehlen wir Ihnen die folgende Weiterbildung:

Maßnahmebezeichnung:	Full Stack Web Developer, inkl. Projekt (m/w/d)
Unterrichtsdauer:	840 Unterrichtseinheiten in 21 Wochen
Kosten d. Weiterbildung:	4.320€ Bezahlbar in 5 Monatsraten je 864€
Mehrwertsteuer (19%):	nach § 4 Nr. 21 Buchst. a UStG umsatzsteuerbefreit

Die Weiterbildungsmaßnahme *Full Stack Web Developer, inkl. Projekt (m/w/d)* bietet mit den Schwerpunkten *HTML5, CSS3, JS und JS Framework sowie PHP und MySQL/MariaDB* die idealen Grundlagen zum Full Stack Application Developer.

Wir möchten Sie darüber informieren, dass alle Weiterbildungen bei der DBE Academy als Online Weiterbildungen stattfinden. Jede unserer Bildungsmaßnahmen sind vom Home-Office erfolgreich absolvierbar. Eine physische Präsenz ist dafür nicht notwendig.

Lernen Sie in Ihrem eigenen Tempo und erreichen Sie Ihre persönlichen Ziele nach dem Zeitplan, der für Sie am besten geeignet ist. Wir empfehlen jedoch eine Unterrichts-, Projekt- und Lernzeit täglich zwischen 8:30 und 16:15 Uhr um auf die Unterstützung unserer sachkundigen Dozenten zurückgreifen zu können.

Einstiegstermin: 06.03.2022

Ausstiegstermin: 08.08.2023

Unterrichtsform: Selbstlernend mit persönlicher online Betreuung

Unterrichtsdauer: 21 Wochen in Vollzeit bei 8:30 – 16:15 Uhr, 5 Tage/Woche

Unterrichtseinheiten: 840 UE

Maßnahmennummer: 677/247/22

Gültigkeit dieses Angebotes: 4 Wochen

Sprache: deutscher Sprache (B1), Unterlagen teilweise in Englisch

Die Maßnahme setzt sich aus den folgenden Inhalten zusammen:

Einführungsveranstaltung

- Vorstellung von DBE
- Einrichtung des Systems
- Offizielle Begrüßung
- Aktuelle Informationen zum Corona-Virus
- Kursablauf
- Einführung in den Digicampus
- Erfolgreich Lernen: Hilfsmittel, Tipps und Tricks
- Bücher Vorstellung

Grundlagen der Webentwicklung

- Historie des Internets, der Webentwicklung und des W3C
- Webanwendungen, Webservices oder anderer komplexer Websites
- Clientseitige Techniken: HTML, CSS, JS
- Node.js
- Server Side Scripting (PHP, Perl)
- Bedeutungslos gewordene Technologien wie Adobe Flash und Java-Applets
- Frameworks
- Verschiedene Software (CMS, E-Commerce)
- XHTML, XML, CSS
- Grafikformate JPG, PNG, SVG
- APIs mit SOAP, REST
- WebAssembly (WASM)
- Web Services
- Document Object Model (DOM)
- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

HTML5

- Syntax, Versionen
- HTML-Struktur (Tags und Attribute)
- Head
- Body
- Attribute
- Seitenstrukturierung
- Textstrukturierung
- Multimedia
- Formularelemente
- HTML-Varianten
- Suchmaschinenoptimierung (SEO)
- E-Mail Templates
- Werbebanner

Cascading Style Sheets (CSS3)

- Syntax, Versionen
- CSS-Anweisungen
- Selectoren
- Layouts
- SVG
- Medienspezifische Stylesheets
- Eigenschaftsspezifische Stylesheets
- Sass (Stylesheet-Sprache)
- Druck-CSS

JavaScript (ECMAScript)

- Grundlagen Javascript
- Wichtige Sicherheit-Themen
- Datentypen, Variablen und Konstante
- Kontrollstrukturen
- Funktionen und Objekte
- Fehlerbehandlung
- Cookies und Webstorage
- DOM-Elemente manipulieren (anlegen, kopieren, verschieben, löschen)
- Frameworks und Eigene Bibliothek erstellen
- Ajax (Konzept der asynchronen Datenübertragung)
- Suchmaschinenoptimierung (SEO)
- Single Page Application

Frontend-CSS-Framework Bootstrap

- Eigenschaften
- Aufbau und Funktionsweise
- Grid-System und Responsive Webdesign
- Grundlegendes CSS-Stylesheet
- JavaScript-Plugins
- Verwendung

JS-Framework JQuery

- Elementselektion im Document Object Model
- Document-Object-Model-Manipulation
- Erweitertes Event-System
- Hilfsfunktionen
- Animationen und Effekte
- Ajax-Funktionalitäten
- Erweiterbarkeit durch zahlreiche freie Plug-ins
- jQuery UI

(neu) Versionsverwaltung und Git

- Grundlagen Versionsverwaltung und Git
- Git vs SVN
- verteiltes Versionsverwaltungssystem
- GUI / Komandozeile
- Begriffe erklärt
- Lokales Projekt anlegen und damit Arbeiten
- Reopistory anschauen
- Mit Branches arbeiten
- Änderungen tätigen
- Synchronisieren
- Stash
- Mergen und Konflikte lösen
- Einführung in GitHub und GitLab

Virtualisierung mit Docker

- Grundlagen Docker
- Installation von Docker
- Installation von Containern/Images am Beispiel von MySql-Server, OwnCloud

- Einführung in die Verwaltung von Docker

Skriptsprache PHP

- Historie
- Funktionsweise, CGI
- PHP-FPM
- Syntax
- Variablen
- Kontrollstrukturen
- PHP und HTML
- Funktion
- Objekte
- Sicherheit

Projektmanagement in Web-Projekten

- Lasten und Pflichtenheft
- Vorgehensmodell des Projekt- und Produktmanagements (Scrum)
- Requirements
- Projektmanagement
- Ressourcen und Zeit Management
- Risikomanagement
- Web Projekt umsetzen mit HTML5, CSS3 und JS
- Präsentation

relationales Datenbankverwaltung MySQL

- Historie
- MySQL vs MariaDB
- Speichersubsysteme
- Abfragen
- Tabellen erstellen
- Rechtemanagement & Sicherheit

Programmierschnittstelle (API)

- SOAP
- XML
- REST
- Übertragungswege: HTTP, Ajax oder WebSockets

- HTTP-Kommandos
- Header-Variablen
- HTTP Status-Code
- Versionierung: DNS vs URL Versionierung
- Sicherheit

Moderne Webentwicklung: Grundlagen und Werkzeuge

- Grundlagen der modernen Webentwicklung Web 3.0 und Blockchain
- modernes Projektmanagement (Scrum, Lastenheft, Pflichtenheft)
- Eigene Web-Entwickler-Umgebung mit Apache, MySQL, PHP einrichten und testen
- SSH, SFTP, Filezilla, IDE, MySQL Workbench
- Umgang mit den Tools Moderner Browser Chrome und Firefox
- API Entwickeln mit REST und JSON
- Automatisierung / Testing mit Selenium IDE
- Versionsverwaltung mit GIT und *CI/CD* (Continuous Integration, Continuous Delivery und Continuous Deploymen)
- Docker für Web Developers
- GUI Oberfläche
- Template-Systeme

Mit freundlichen Grüßen

Daniel Drexлмаier