

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/frontend-designer-html5-css3-aufbaukurs/>

Weiterbildung: Frontend Designer – HTML5/CSS3 Aufbaukurs

Dauer: 4 Wochen

Starttermin: 13.05.2024 | 15.07.2024 | 11.11.2024

Beschreibung

In unserem umfassenden Kurs steigen Sie ein in die Welt der Webentwicklung mit Künstlicher Intelligenz (KI), um Ihre Fähigkeiten auf das nächste Level zu heben. Wir beginnen mit einem Recap in HTML5 und CSS3 und tauchen anschließend tief in die Welt des modernen Webdesigns ein. Wir führen Sie in die Nutzung von SCSS und dem TailwindCSS-Framework ein. Zwei essenzielle Tools, die die Effizienz und Flexibilität Ihrer Arbeit steigern werden.

Der Kurs legt einen besonderen Fokus auf die Nutzung der Künstlichen Intelligenz von OpenAI. Der OpenAI Playground bietet Ihnen unmittelbaren Zugang zum Sprachmodell GPT-4, ohne dass Programmierkenntnisse erforderlich sind. Sie erfahren, welche Fähigkeiten als Nutzer besonders wichtig und hilfreich sind und wie Sie diese effektiv einsetzen können.

Ein zentrales Element des Kurses ist das Prompt-Engineering. Wir erläutern, was genau darunter zu verstehen ist und wie Sie durch die Anwendung von Prompt-Engineering-Techniken die Interaktion mit KI-Systemen optimieren können. Dabei lernen Sie Best Practices kennen und erfahren, wie KI im Kontext von Frameworks wie TailwindCSS eingesetzt werden kann.

Die Bedeutung von KI für den IT-Arbeitsmarkt der Zukunft kann nicht hoch genug eingeschätzt werden. Deshalb rüsten wir Sie mit den nötigen Kenntnissen und Fähigkeiten aus, um in diesem sich schnell entwickelnden Umfeld erfolgreich zu sein. Von der Code-Analyse über die Verbesserung von Ergebnissen und das Refactoring vom eigenen Code bis hin zur Fehlersuche/ Debugging und der Automatisierung von Aufgaben – effektive Prompts – sind das Schlüsselement dieses Kurses.

Diese Weiterbildung baut auf unserem Grundlagenkurs [Webentwicklung HTML5/CSS3 Grundkurs](#) auf.

- Recap der Grundkenntnisse in HTML5 und CSS3
- SCSS
- Framework – TailwindCSS
- Einführung in die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI)

- Klärung von Fachbegriffen und Abkürzungen
- Diskussion über KI / Aufräumen von KI-Mythen
- Diskussion über verschiedene KI-Technologien und ihre Anwendungen
- Welche Fähigkeiten als Nutzer sind wichtig und hilfreich
- Was ist Prompt-Engineering
- Prompt-Engineering-Techniken verstehen und Anwenden
- Best Practices
- KI im Kontext von Frameworks (TailwindCSS)
- Bedeutung von KI für den IT-Arbeitsmarkt der Zukunft

Prompt Engineering / Erstellung effektiver Prompts für KI-Modelle zur:

- Code-Analyse
- Verbesserung von Ergebnissen
- Refactoring von eigenem Code
- Fehlersuche / Debugging innerhalb des eigenen Codes
- Automatisierung von Aufgaben in der Webentwicklung

Ihr erlerntes Wissen werden Sie in praktischen Projekten, Übungen oder Fallstudien mit fachlicher Unterstützung anwenden. Teil der Weiterbildungen bei cimdata sind die flexiblen Übungsphasen. Dank unserer Lernform „cimlive“ können unsere Teilnehmenden als Teil eines virtuellen Klassenraumes auch individuelle und eigenständige Lernprozesse umsetzen. Dadurch können Sie ortsunabhängig und flexibel lernen und haben gleichzeitig unsere Dozierenden in digitaler Nähe.

Lernziel

Dieser Kurs ist ideal für alle, die ihre Webentwicklungskompetenzen erweitern und tiefer in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz eintauchen möchten. Er bereitet Sie darauf vor, die Herausforderungen moderner Webprojekte mit Kreativität und technischem Know-how zu meistern.

Vorkenntnisse

[Gute Computerkenntnisse](#) sind erforderlich. Die Absolvierung des Kurses Webentwicklung HTML5/CSS3 Grundkurs als Vorbereitung ist Voraussetzung.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildungschecks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/