Einführung in die Kotlin-Programmierung

Online-Bildungsurlaub

Kursnummer 27O583805

Beginn Montag, 19.04.2027, 09:30 - 17:00 Uhr

Dauer 5 Termin(e)

Ort Online

Dozent Michael Wendt

Kursentgelt 480,00 €

Entdecken Sie die Welt der modernen Programmierung mit Kotlin! Kotlin, die offizielle Sprache für die Android-Entwicklung und eine Alternative zu Java, bietet eine moderne, intuitive Syntax, die Entwickler weltweit begeistert.
Dieser fünftägige Intensivkurs richtet sich an Anfänger sowie leicht Fortgeschrittene, die erste Erfahrungen mit einer Programmiersprache haben und sich nun in Kotlin einarbeiten möchten.

Inhalte:
Tag 1: Einführung in Kotlin - Konzept der objektorientierten Programmierung (OOP)
Tag 2: Code-Struktur - Clean Code, Grundsyntax, Datentypen und Variablen
Tag 3: erstes Programm erstellen mit Hilfe der erlernten Keywords
Tag 4: weitere Kontrollstrukturen und Klassenarten, Konzept Refactoring
Tag 5: Refactoring des Programmes mit den neuen Keywords

Ziel des Kurses:
Am Ende des Kurses haben Sie die grundlegenden Kenntnisse, um eigene Programme in Kotlin zu erstellen. Sie sind in der Lage, einfache Anwendungen zu entwickeln und haben einen Überblick über die Möglichkeiten, die Kotlin in der weiteren Software-Entwicklung bietet. Somit ist dieser Kurs auch die ideale Einleitung zum Kurs Android-Programmierung.

Voraussetzungen:
Grundkenntnisse in einer Programmiersprache oder Besuch des Kurses "Einführung in.die Programmierung".

Technische Voraussetzungen zur Teilnahme am Online-Seminar:

-
- Rechner mit Internetanbindung (mind. 1,5 MBit/s)
- Webcam und Mikrofon/Lautsprecher zur aktiven Teilnahme an den Video-Meetings
- zweiter Bildschirm ist von Vorteil
-

Als Konferenztool wird die Software Zoom eingesetzt. Dadurch entstehen für Sie als Teilnehmende keine zusätzlichen Kosten. Sie müssen lediglich bereit sein, für die Dauer des Online Seminars die Zoom-Software auf Ihrem Rechner zu installieren.

Mitschnitte des Online Seminars sind nicht erlaubt.

Den Nachweis der Teilnahme erhalten Sie im Anschluss des Bildungsurlaubes.
Die Teilnahmebescheinigung können wir aber nur den Teilnehmenden ausstellen, die während des Bildungsurlaubes ihre Kamera eingeschalten hatten, da die VHS nur so wirklich die Anwesenheit nachverfolgen kann.
Im Übrigen ist es aus pädagogischen und didaktischen Gründen für den Dozierenden hilfreich und für den Unterricht insgesamt förderlich, wenn auch eine visuelle Interaktion möglich ist.

Die Kölner Volkshochschule ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Dieses Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung.

Kurstermine

Datum	Uhrzeit	Ort
19.04.2027	09:30 - 17:00 Uhr	online
20.04.2027	09:30 - 17:00 Uhr	online
21.04.2027	09:30 - 17:00 Uhr	online
22.04.2027	09:30 - 17:00 Uhr	online

23.04.2027	09:30 - 17:00 Uhr	online

zur Kursdetail-Seite