



Kurs-Nr.: 2019 L L 9000 06

Teilnahmebescheinigung

Frau Manuela Spiegelfeld

geboren am 13.04.1975

hat in der Zeit von 02.06.2020 bis 18.06.2021

die Bildungsveranstaltung

CODERS.BAY

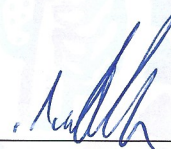
mit 600,00 Unterrichtseinheiten besucht.

Linz, am 02.07.2021

LeiterIn der Bildungsveranstaltung



Für die Unternehmensleitung





Inhalte: Grundmodul Programmierung Berufsförderungsinstitut OÖ

- Programmiersprachen:
 - Grundlagen Java
 - Grundlagen PHP
 - Grundlagen JavaScript
- Coding:
 - Grundlagenbegriffe, Syntax und Semantik
 - Debugging Basics
 - Versionsverwaltungssystem Git
 - Komplexe und dynamische Datenstrukturen
 - Arrays, ein- und mehrdimensional
 - Array-Sortieralgorithmen
 - Grundlagen Collections
 - Objektorientierte Programmierung
 - Fortgeschrittene Sprachkonzepte
 - String-Klasse
 - StringBuilder
 - Rekursion
 - Rest-API mit Apache Tomcat
 - Enumeration
 - Datenbankverbindungen mit JDBC und MySQL
 - Rekursion
 - File I/O
- Web:
 - HTML & CSS
 - Grundlegende Suchmaschinenoptimierung
 - Grundlagen responsive Webdesign & Barrierefreiheit
- Datenbanken:
 - Relationales Datenbank Modell am Beispiel MySQL
 - Datenbank Modellierung
 - ER Model, Erstellung Datenbankkonzept
- Grundlagen Datenbankadministration mit phpMyAdmin

Inhalte Vertiefung

- Advanced Debugging
- Architekturmuster: MVC
- Design Patterns
- Collections und Generics
- Build tool Maven
- HTML, CSS, JS, jQuery, PHP, Java
- Git, Bootstrap & Tailwind, Laravel, Power Shell, Docker Container, AWS Server, MySQL

- Abschlussprojekt:
Gutscheinverwaltungssystem
Gutscheine verwalten inklusive Wunschzettelfunktion