

Zertifikat

Hiermit bestätigen wir, dass

Marek Schütze

das Intensivprogramm

**Aus-/Weiterbildung zum Java Developer*in
(Java)**

mit 540 Stunden Programmierpraxis
(entspricht 720 Unterrichtseinheiten)

erfolgreich absolviert hat.

Teilnahme vom 29.08.2022 bis 22.11.2022.
Hamburg, den 30.11.2022



Dalia Das, Founder & CEO



Matthias Hiemer, Head Coach

Zertifiziert durch:



» neue fische
School and Pool for Digital Talent

Ausbildungsinhalte

Die Teilnehmer*innen haben in 720 Unterrichtseinheiten folgende Inhalte gelernt, diskutiert und in unterschiedlichen Aufgaben und Projekten vertieft

Shell

Unix-Commands
Git-Commands

HTML

HTML5-Elemente
Formulare und Inputs

CSS3

Selektoren
display: flex
display: grid

JavaScript

ECMAScript 2020 (ES2020)
localStorage
Array-Methoden
Promises
Arbeiten mit npm

React

Version 18.x
React Router
Functional components
useState
useEffect
Context Api
Styled-Components

JAVA

Version 18
Klassen, Interfaces und Vererbung
OOP (Objektorientierte Programmierung)
Collections
Java Streams
Spring Boot Web
Spring Data MongoDB
Spring Security
Spring Validation
Logging

Datenbanken

NoSQL
MongoDB
Daten-Normalisierung

DevOps

Continuous Integration (CI)
mit Github Actions
Continuous Deployment (CD)
mit Github Actions
Hosting mit Heroku
Docker

Testing & Debugging

Test-Driven-Development
Integration-Tests mit Spring
Boot
Unit-Tests mit JUnit 5
Mockito
Browser Dev Tools

Grundlagen des Webs

APIs: REST
Web-Security Basics
HTTP-Protokoll
Auth: Basic, Bearer, Keys
CORS

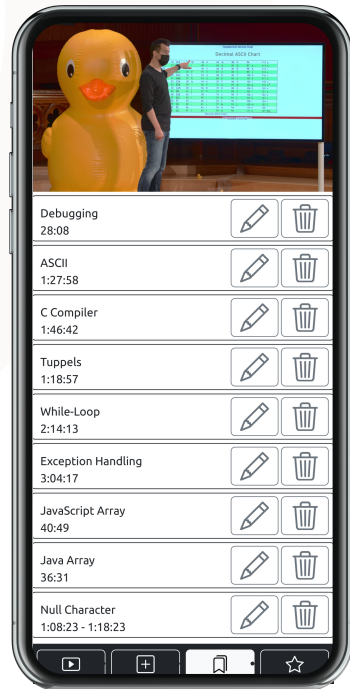
Weitere Lehrinhalte

Clean Code
Arbeiten im Pairing und in Gruppen
Git-Workflow mit Github
Agile Methoden mit Scrum und Kanban
IntelliJ

Digitales Gesellenstück

Konzipiert und umgesetzt von

Marek Schütze



Zusammenfassung:

YouLearners ist ein praktischer Helfer für Leute, die sich gerne Tutorials auf YouTube anschauen. Man kann Abschnitte aus YouTube Videos abspeichern, welche man dann später zentral beim Namen durchsuchen und abspielen kann, wobei man immer direkt an die richtige Stelle des Videos springt. Zudem kann man Favoriten und Lesezeichen hinzufügen.

Projekttitel:

„YouLearners“

Highlights:

Java / Spring Boot / GitHub Actions /
CI/CD / Junit 5 / React.js / TypeScript /
MongoDB / HTML / CSS / Bootstrap