

JAVA⁺

Erstellt von:

Elif Berra Canmaya

Titel: Weiterbildung in Java

Abgeschlossen 14.02.2025

Firma: Google

Inhalt

Ziele:.....	3
Vorgehensweise:.....	3
Motivation:	3
Wichtige Kommentare zur Dokumentation:.....	4
Der unveränderte Plan	4
Der End-Plan	5
Schlusswort.....	6
Umänderungen:.....	6
Auswertung:	6

Ziele:

Mein Ziel ist es, alles, was ich bis jetzt gelernt habe, zu festigen und neue Themen zu erlernen. Ich habe eine detaillierte Roadmap erstellt, die ich hoffentlich in diesen Ferien abdecken kann, mit dem Ziel, alle dort aufgelisteten Themen zu verstehen und anzuwenden.

M-Ziele: Alle älteren Themen repetieren

S-Ziele: Neue Themen erlernen

K-Ziele: Ein kleines Projekt entwickeln

Vorgehensweise:

Oftmals kann es passieren, dass man der Planung nicht vollständig treu bleibt, aber ich bin sehr offen und möchte einfach beginnen, weil ich davon überzeugt bin, dass ich selbst schnell herausfinden werde, wie ich am besten und effizientesten lernen kann. Daher muss ich auch Phasen akzeptieren, in denen ich im Vergleich zur restlichen Woche weniger produktiv bin. Doch gerade diese Phasen werde ich nutzen, um wichtige Erkenntnisse zu gewinnen. Abgesehen davon, habe ich einen Roadmap erstellt, aber ich möchte klarstellen, dass Abweichungen jederzeit möglich sind.

Motivation:

Meine Motivation liegt in der Tatsache, dass ich in der Zukunft enorm davon profitieren werde. Hier werde ich nicht nur Gelerntes wiederholen, sondern auch Neues erlernen. Das Wichtigste in diesem Projekt ist für mich der praktische Vorteil. Es ist schon vorgekommen, dass ich genau wusste, was ich anwenden und warum ich eine bestimmte Logik verwenden sollte, aber nicht wusste, wie und das hatte damit zu tun, dass ich die Theorie im Vergleich zur Praxis viel besser im Kopf hatte. Mein Ziel hier ist es, das zu ändern. Ich möchte mich, während dem Programmieren sicher und wohl fühlen und mehr Vertrauen in meine Programmierfähigkeiten aufbauen. Ich bin überzeugt, dass ich, wenn ich mich sicher fühle, grosse Fortschritte machen werde.

Der unveränderte Plan

<div>Dienstag 6</div> <div>Thema Type Casting begonnen</div> <div>Narrowing und Widening Theorie durchgenommen</div> <div>Schnuppertag</div> <div>+</div>	<div>Mittwoch 5</div> <div>Wrapper Classes (Value, ValueOf)</div> <div>Parsentint/ToString</div> <div>+</div>	<div>Donnerstag 6</div> <div>Arrays</div> <div>increasment and decreasment</div> <div>Schnuppertag</div> <div>+</div>
<div>Freitag 4</div> <div>Projekte um alles gelernte zu repetieren (Siehe Dokument)</div> <div>+</div>	<div>Montag 5</div> <div>Nested Loops</div> <div>Mathematical Functions</div> <div>+</div>	<div>Dienstag 5</div> <div>String Methods</div> <div>.length .contains .trim .split</div> <div>+</div>
<div>Mittwoch 6</div> <div>.endsWith, .startsWith</div> <div>Regex</div> <div>Schnuppertag</div> <div>+</div>	<div>Donnerstag 4</div> <div>Alles erneut wiederholt</div> <div>+</div>	<div>Freitag 5</div> <div>Arrays nochmals wiederholt</div> <div>Aufgaben gelöst</div> <div>+</div>

Schlusswort

Umänderungen:

Ich war mir bewusst, dass es zu Umänderungen und Anpassungen kommen würde, aber die Menge an Änderungen war grösser als erwartet. Dennoch war meine Planung von Anfang an sehr offen, was solche Anpassungen notwendig machte. Was die Roadmap betrifft, habe ich viele Themen unterschätzt. Um mich klarer auszudrücken, selbst bei Themen, die ich wiederholt habe, gab es Unterthemen, die wir bei Noser nicht behandelt oder nur oberflächlich besprochen haben. Und es gab Themen, die ich noch nie behandelt hatte, den Umfang dieser Themen zu erfassen, war ziemlich schwierig. Was ich damit meine, ist, dass es echt herausfordernd war. Auch wenn ich den Umfang ungefähr einschätzen konnte, war es schwierig zu berechnen, wie viel Zeit ich benötige, um die Themen richtig zu verstehen und sicher anwenden zu können.

Auswertung:

Ich habe hochkonzentriert gearbeitet, und was mich am meisten glücklich macht, ist, dass ich so viel Zeit hatte, selbstständig zu programmieren, mit anderen über meinen Code zu sprechen und bei Bedarf Unterstützung von Fachleuten zu holen. Es macht mir Spass, logische Zusammenhänge zu erkennen und aufzubauen. Ich fühle mich in der Programmierung deutlich sicherer. Dennoch gibt es Kritikpunkte, in manchen Bereichen hätte ich vielleicht mehr Zeit investieren können, nicht wegen des Umfangs, sondern wegen der Wichtigkeit der Themen und ihrer Häufigkeit der Anwendung. Alles in allem habe ich viel Neues gelernt.