Lernatelier: Projektdokumentation

Elisa Petit-Sirigu, Eslem Akdemir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 07.04.2023 | 0.0.1 | Informieren | Elisa Petit-Sirigu |
| 28.04.2023 | 0.0.2 | Planen, Entscheiden | Elisa Petit-Sirigu |
| 05.05.2023 | 0.0.3 | Realisieren | Elisa Petit-Sirigu |
| 12.05 | 0.0.4 | Kontrollieren, Auswerten | Eslem Akdemir |
| … | | | |
| 23.06 | 1.0.0 | Finale Version | Eslem Akdemir |

1. Informieren
   1. Ihr Projekt

Dokumentation für das Lernatelierprojekt 1305. Ich diesem Projekt mussten wir entweder gelerntes von anderen Fächern vertiefen oder mit einer eigenen Idee aufkommen.

Wir haben uns für die Arbeit mit einer neuen Technologie entschieden, weil wir ein solches Projekt noch nie im Lernatelier hatten.

In diesem Lernatelierprojekt werden wir eine einfache Webseite mit Tailwind erstellen.

* 1. Persönliche Ziele
* Wissen wie man Tailwind konfiguriert
* Basiswissen and der Arbeit eines CSS-Files mit Tailwind aneignen
  + Alle Kurse auf dem verlinkten Link von Tailwind durchlösen
* Ein vollständiges Projekt, welches alle Anforderungen und Ziele erfüllt abgeben
  1. 1.3 Quellen
* <https://tailwindcss.com/docs/installation>
* <https://www.youtube.com/watch?v=PnOeJ0SKax8&t=1071s&ab_channel=ProgrammierenmitMario>
* <https://codepen.io/dcode-software/pen/eYMYXrK>
* <https://kinsta.com/blog/tailwind-css/>
  1. Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
|  | Muss | Rand | Die Projektdokumentation ist vollständig |
|  | Muss | Funktional | Die Webseite hat mindestens eine HTML-Datei |
|  | ~~Muss~~ | ~~Funktional~~ | ~~Die Webseite hat mindestens eine JavaScript Datei~~ |
|  | Muss | Funktional | Die Webseite hat mindesten eine CSS-Datei |
|  | Muss | Funktional | Die Webseite wurde mit Hilfe von Tailwind erstellt |
|  | Muss | Qualität | Die Webseite soll erklären, wie man Tailwind installiert und wie man es benutzt. |

* 1. Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Voraussetzung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1.1 | GitHub repository ist im Browser geöffnet | Auf die Dokumentation klicken und durchlesen | Eine vollständige Dokumentation |
| 2.1 | Projektmappe ist geöffnet | Auf die HTML-Datei klicken | Die Datei enthält einen funktionierenden Code. |
| 4.1 | Projektmappe ist geöffnet | Auf die CSS-Datei klicken | Die Datei enthält einen funktionierenden Code. |
| 5.1 | Projektmappe ist geöffnet  Terminal ist gestartet | npm list tailwindcss | Wenn Tailwind verwendet wurde erscheint die Version von der Installation |
| 6.1 | Projektmappe ist geöffnet | Auf go Live klicken | Die Webseite enthält die wichtigsten Informationen über Tailwind |

1. Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1.1 | 07.04 | Dokumentationsteil Informieren fertig machen | 2x 45 |
| 1.2 | 07.04 | Über das Projekt recherchieren | 2x 45 |
| \* | 07.04 | Reserve | 1x 45 |
| 1.3 | 28.04 | Dokumentationsteil Planen fertig machen | 2x 45 |
| 1.4 | 28.04 | Dokumentationsteil Entscheiden fertig machen | 1x 45 |
| 2.1/6.1 | 19.05 | HTML der Webseite schreiben | 4x 45 |
| 3.1 | 19.05 | JavaScript der Webseite schreiben | ausfall |
| 4.1 | 19.05 | CSS der Webseite schreiben | 2x 45 |
| 5.1 | 19.05 | Tailwind konfigurieren | 1x 45 |
| \* | 19.05 | Reserve | 1x 45 |
| 1.5 | 26.05 | Dokumentationsteil Kontrollieren fertig machen | 2x 45 |
| 1.6 | 26.05 | Dokumentationsteil Auswerten fertig machen | 2x 45 |
| \* | 02.06 | Portfolio Schreiben | 3x 45 |

\* Die Reserven habe ich dort eingeplant, wo ich in den vergangenen Projekten mehr Zeit gebraucht habe als gedacht. Die mit Sternchen markierten Zeilen gehören nicht zu den Anforderungen und haven deshalb auch keine Zahl.

1. Entscheiden

JavaScript für spezielle Features verwenden?  
- Wir haben uns dazu entschieden, dass wir JavaScript auslassen. Unser Ziel ist es zu lernen wie Tailwind funktioniert und darüber eine Webseite zu machen. Mit dem JavaScript würden wir Zeit ins Recherchieren investieren, die wir wo anders besser gebrauchen könnten.

Design der Webseite, aufwändig oder in Massen?   
- Wir haben uns dazu entschieden, dass wir den Style der Webseite in Massen halten, allerding so, dass wir die wichtigsten Funktionen von CSS mit Tailwind machen können. Falls und am Schluss noch Zeit übrigbleibt, werden wir das Aussehen der Webseite noch verbessern.

1. Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 1.1 | 07.04 | Dokumentationsteil Informieren fertig machen | 2x 45 | 2x 45 |
| 1.2 | 07.04 | Über das Projekt recherchieren | 2x 45 | 2x 45 |
| \* | 07.04 | Reserve | 1x 45 | Nicht gebraucht |
| 1.3 | 28.04 | Dokumentationsteil Planen fertig machen | 2x 45 | 2x 45 |
| 1.4 | 28.04 | Dokumentationsteil Entscheiden fertig machen | 1x 45 | 1x 45 |
| 2.1/6.1 | 19.05 | HTML der Webseite schreiben | 4x 45 | 3x45 |
| 3.1 | 19.05 | JavaScript der Webseite schreiben | 2x 45 | Ausfall |
| 4.1 | 19.05 | CSS der Webseite schreiben | 2x 45 |  |
| 5.1 | 19.05 | Tailwind konfigurieren | 1x 45 |  |
| \* | 19.05 | Reserve | 1x 45 | 2x 45 |
| 1.5 | 26.05 | Dokumentationsteil Kontrollieren fertig machen | 2x 45 | 2x45 |
| 1.6 | 26.05 | Dokumentationsteil Auswerten fertig machen | 2x 45 | 2x45 |
| \* | 02.06 | Portfolio Schreiben | 3x 45 | 4x45 |

1. Kontrollieren
   1. Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| 1.1 | **23.06** | **OK** | Petit-Sirigu |
| 2.1 | **23.06** | **OK** | Petit-Sirigu |
| 4.1 | **23.06** | **OK** | Petit-Sirigu |
| 5.1 | **23.06** | **OK** | Petit-Sirigu |
| 6.1 | **23.06** | **OK** | Petit-Sirigu |

Fazit:

Alle Tests wurden erfolgreich durchgeführt. Produkt kann vorgeführt werden.   
Keine Verbesserungen.

1. Auswerten

Zum Projekt

Gut gelaufen:

* Recherchen
* Planen
* Entscheidungen

Nicht so gut gelaufen:

* Design der Website

Zur Zusammenarbeit:

Gut gelaufen:

* Kommunikation
* Entscheidungen

Nicht so gut gelaufen:

* Aufgabeneinteilung