Lernatelier: Projektdokumentation

Elisa Petit-Sirigu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 13.01.2023 | 0.0.1 | I, P, E | Petit-Sirigu |
| 20.01.2023 | 0.0.2 | R | Petit-Sirigu |
| 27.01.2023 | 0.0.3 | R | Petit-Sirigu |
| 03.02.2023 | 1.0.0 | K, A | Petit-Sirigu |

# Informieren

## Ihr Projekt

Ich werde in diesem Lernatelierprojekt allein arbeiten. Ich werde die Webseite, welche Eslem Akdemir und ich im letzten Projekt angefangen haben weiterbearbeiten und zu einer SPA machen. Ich will damit das Gelernte vom M294 repetieren und vertiefen.

## Quellen

* <https://medium.com/@prashantramnyc/a-simple-registration-and-login-backend-using-nodejs-and-mysql-967811509a64>
* <https://www.w3schools.com/js/js_htmldom.asp>

## Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
|  | Muss | Funktional | Diese Webseite soll ein Login haben |
|  | Muss | Funktional | Diese Webseite muss ein Backend haben |
|  | Muss | Funktional | Benutzer kann sich einloggen |
|  | Kann | Qualität | Wenn sich der Benutzer richtig anmeldet, erscheint eine Meldung, auf der steht: Erfolgreich angemeldet. |
|  | Kann | Qualität | Wenn sich der Benutzer nicht richtig anmeldet, erscheint eine Meldung, auf der steht: Loginvorgang fehlgeschlagen. |
|  | Muss | Funktional | Die Webseite soll eine SPA werden |
|  | Muss | Funktional | Die Webseite soll routes haben. |
|  | Muss | Rand | Das Frontend ist mit JavaScript programmiert |

## 1.5 Testfälle

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Voraussetzung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1.1 | Laptop ist angeschaltet | Öffnet die Webseite | Login Seite ist als erstes ersichtlich |
| 2.1 | Code ist offen | Auf den Backendordner klicken | Backend ist zugreifbar |
| 3.1 | Website ist offen | Benutzereingaben angeben | Die Homesite erscheint |
| 4.1 | Webseite ist offen | Korrekte Benutzereingaben angeben | 3.1 und eine Meldung erscheint: Erfolgreich angemeldet |
| 5.1 | Webseite ist offen | Inkorrekte Benutzereingaben angeben | Keine Weiterleitung, Meldung erscheint: Loginvorgang fehlgeschlagen. |
| 7.1 | Erfolgreich eingeloggt und Homepage ist offen. | Ersetze das #Home durch «#Projects» in der URL. | Die Seite ändert sich zur Projekte-Seite. |
| 8.1 | Code ist offen | Klick auf den Script-Ordner | Die Programmiersprache ist JavaScript. |

# Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1 | 13.01 | Dokumentation bis und mit Entscheiden fertigstellen | 45 Min |
| 2 | 20.01 | Das Kapitel Realisieren der Dokumentation anfangen. | 45 Min |
| 3 | 27.01 | Die SPA mit einem DB backend ausstatten |
| 4 | 27.01 | Die Webseite zu einer SPA machen | 3 x 45 Min |
| 5 | 20.01 | Routes für die SPA programmieren | 2x 45 Min |
| 6 | 03.01 | Dokumentation fertigstellen. Von realisieren bis Auswerten. | 45 Min |
| 7 | 03.01 | Portfolioeintrag schreiben | 3 x 45 Min |

# Entscheiden

Ich hatte Probleme mit meinen eigenen Routes, weshalb ich schlussendlich die vom Modul 294 kopiert habe.

# Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 1 | 13.01 | Dokumentation bis und mit Entscheiden fertigstellen | 45 Min | 45 Min |
| 2 | 20.01 | Das Kapitel Realisieren der Dokumentation fertig machen. | 25 Min | 30 Min |
| 3 | 27.01 | Die SPA mit einem DB backend ausstatten | 20 Min | 40 Min |
| 4 | 27.01 | Die Webseite zu einer SPA machen | 3 x 45 Min | 5 x 45 Min |
| 5 | 20.01 | Routes für die SPA programmieren | 2x 45 Min | 80 Min |
| 6 | 03.01 | Dokumentation fertigstellen | 45 Min | 60 Min |
| 7 | 03.01 | Portfolioeintrag schreiben | 3 x 45 Min | 3 x 45 Min |

# Kontrollieren

## Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| 1.1 | **06.02.2023** | **NOK** | Petit-Sirigu |
| 2.1 | **06.02.2023** | **OK** | Petit-Sirigu |
| 3.1 | **06.02.2023** | **NOK** | Petit-Sirigu |
| 4.1 | **06.02.2023** | **NOK** | Petit-Sirigu |
| 5.1 | **06.02.2023** | **NOK** | Petit-Sirigu |
| 7.1 | **06.02.2023** | **OK** | Petit-Sirigu |
| 8.1 | **06.02.2023** | **OK** | Petit-Sirigu |

Die Arbeit am Projekt verlief gut. Allerdings gab es Komplikationen mit dem Login, wodurch ich es nicht vervollständigen konnte.

# Auswerten

**Gute gelaufen:**  
Mit dem Erstellen der SPA ist alles gut gelaufen. Ich hatte nur wenig Fehler.

**Nicht so gut gelaufen:**  
Mit dem Login hatte ich leider sehr viele Probleme. Wenn man sich anmelden wollte, wurden die Anmeldeinformationen in der URL angezeigt und ich weiss nicht, wie man das beheben kann. Dazu konnte ich auf der Login Seite den Header nicht ausblenden, was dazu führte, dass man, ohne sich anzumelden auf die Homepage konnte.

Ich habe entschieden das Login ganz rauszunehmen und später weiter daran zu arbeiten, weil es nicht gut genug war.