Lernatelier: Projektdokumentation

Manojlovic, Jashari, Bajramovic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
| 11.11.2022 | 0.0.1 | Erste Version | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |
| … | | | |
| 18.11.2022 | 0.0.2 | Realisieren | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |
|  | | | |
| 25.11.2022 | 0.0.2 | Realisieren | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |
|  | | | |
| 02.12.2022 | 1.0.0 | Finale Version | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |
| … | | | |
| 09.12.2022 | 1.0.0 | Finale Version | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |

# Informieren

## Ihr Projekt

Eine Webentwicklung mit HTML, CSS und JavaScript. Wir wollen eine Universitätswebsite erstellen. Das Projekt hat zwei Seiten, nämlich eine Start- und eine Studentenseite. Auf der Seite für Studenten sollte man sich als Student anmelden können.

## Quellen

Die Website wurde mittels Bootstrap entworfen (Link: [Get started with Bootstrap · Bootstrap v5.2 (getbootstrap.com)](https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/introduction/) ).

## Anforderungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Muss / Kann?** | **Funktional? Qualität? Rand?** | **Beschreibung** |
| 1 | Kann | Qualität | Die Website soll über eine Liste verfügen, die alle Studenten anzeigt. |
| 2 | Muss | Funktional | Studenten eintragen können. |
| 3 | Muss | Funktional | Lokalen Speicher einbauen. |
| 4 | Kann | Rand | Live Counter erstellen, um die Anzahl der aktuellen Studenten anzuzeigen |
| 5 | Kann | Qualität | Das Programm soll am Spielende anzeigen, welcher Spieler gewonnen hat. |
| 6 | Kann | Rand | Website schön strukturieren und stylen. |

## 1.4 Diagramme

## **1.5 Testfälle**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Voraussetzung** | **Eingabe** | **Erwartete Ausgabe** |
| 1.1 | Studentenliste aktualisiert sich nach einfügen neuer Studenten | Keine Eingabe erforderlich | Studentenliste aktualisiert sich |
| 2.1 | Button "Create" funktioniert, sprich neuer Student sollte eingetragen werden | Auf den Button klicken | Neuer Student wird hinzugefügt |
| 3.1 | Studenten editieren und weglöschen | Auf jeweilige Buttons klicken | Studenten kann man editieren und aus der Liste entfernen |
| 3.2 | Live Counter einbauen | Keine Eingabe erforderlich | Anzahl Studenten wird angezeigt |

1. Planen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** |
| 1.1 | 16.10.2022 | Startseite erstellen | 60min |
| 2.1 | 23.10.2022 | Startseite designen | 90min |
| 3.1 | 30.10.2022 | Studentenseite erstellen | 60min |
| 4.1 | 30.10.2022 | Studentenseite designen | 60min |
| 5.1 | 30.10.2022 | Create Student einbauen | 120min |
| 6.1 | 30.10.2022 | Studentenliste einbauen | 60min |
| 7.1 |  | Student aus Liste editieren und entfernen | 120min |

1. Entscheiden
2. Realisieren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Frist** | **Beschreibung** | **Zeit (geplant)** | **Zeit (effektiv)** |
| 1.1 | 16.10.2022 | Startseite erstellen | 60min | 90min |
| 2.1 | 23.10.2022 | Startseite designen | 90min | 180min |
| 3.1 | 30.10.2022 | Studentenseite erstellen | 60min | 80min |
| 4.1 | 30.10.2022 | Studentenliste designen | 60min | 60min |
| 5.1 | 30.09.2022 | Create Student einbauen | 120min | 240min |
| 6.1 | 28.11.2022 | Studentenliste einbauen | 60min | 50min |
| 7.1 |  | Live Counter einbauen | 60min | 20min |
| 8.1 |  | Student aus Liste editieren und entfernen | 120min | 300min |
| 9.1 |  | Finales Styling | -- | 30min |

1. Kontrollieren

## Testprotokoll

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nummer** | **Datum** | **Resultat** | **Durchgeführt** |
| 1.1 | **28.11.2022** | **OK** | Bajramovic |
| 2.1 | **28.11.2022** | **OK** | Jashari |
| 3.1 | **28.11.2022** | **OK** | Manojlovic |
| 4.1 | **28.11.2022** | **OK** | Bajramovic |
| 5.1 | **28.11.2022** | **OK** | Jashari |
| 6.1 | **28.11.2022** | **OK** | Manojlovic |
| 7.1 |  | **OK** | Bajramovic, Jashari |
| 8.1 | **28.11.2022** | **NOK** | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |
| 9.1 | **28.11.2022** | **OK** | Manojlovic, Jashari, Bajramovic |

**Fazit**: Bis auf eine Anforderung wurden alle restlichen erfüllt, Projekt kann abgegeben werden.

1. Auswerten

Meine Auswertung (Jashari):

Ich war von dem Projekt sehr begeistert. Bisher haben wir uns in unserem Lernatelier nur mit den Sprachen C# und HTML&CSS beschäftigt. Es war eine interessante Abwechslung, mit einer anderen Sprache zu programmieren. Ich bin mit meinen Leistungen im Grossen und Ganzen zufrieden. In meinem Portfolio habe ich mir als Ziel gesetzt, mein Wissen zu vertiefen. Ich bin davon überzeugt, dass ich dies grösstenteils geschafft habe. Es stellte sich als etwas schwierig heraus, die Daten in den lokalen Speicher zu speichern. Allerdings war ich am Ende in der Lage, dies mit Erfolg zu bewerkstelligen. Ich habe mir vorgenommen, im nächsten Projekt eine Single-Page-Application mittels JavaScript zu programmieren, da dieses Projekt mit einer Multi-Page-Application umgesetzt wurde. Wir hatten grosse Schwierigkeiten mit den CRUD-Funktionen (Create, Read, Update, Delete). Wir konnten das «Create» und «Read» realisieren, jedoch haben wir das «Update» und «Delete» nicht umsetzen können, selbst nach langer Recherche und mithilfe der Session. Aufgrund dessen habe ich mir vorgenommen, dies im nächsten Projekt erfolgreich einzubauen. Ich hielt es für bemerkenswert, unsere Website mit Bootstrap zu stylen, da so ein guter Überblick über das Erreichbare und die mögliche Schönheit einer Website gewährleistet ist.