Dokumentation

Inhalt

[1. Lieferobjekte 1](#_Toc74842065)

[2. Verwendung 2](#_Toc74842066)

[3. Aufgabenverteilung 3](#_Toc74842067)

[4. Rückblick 3](#_Toc74842068)

[5. Ausblick 3](#_Toc74842069)

## 1. Lieferobjekte

Ziel war es eine Web-Anwendung zu entwickeln, um den Vorlesungsplanungsprozess zu digitalisieren und zu optimieren. Folgende Objekte werden geliefert:

Es wird eine .zip-Datei geliefert. Diese beinhaltet, dass bisher entwickelte Front- und Backend der Anwendung. Allerdings sind diese noch nicht fertig gestellt. Ebenfalls enthalten sind die Wireframes von Excalidraw, als Excalidraw-Datei und als PDF. Ergänzend dazu gibt es einen Link zu dem Figma Mockup der Anwendung und eine PDF-Datei mit allen Figmafolien. Für das Projektmanagement gibt es einen separaten Ordner in der .zip-Datei. In diesem sind der Projektsteckbrief, das Pflichtenhelft, der Projektstrukturplan und der Projektplan enthalten.

Hier nochmal zusammengefasst in Stichpunkten:

* Backend
  + NodeJS (lokal)
* Frontend
  + Login
  + Kalender Page [unvollständig]
  + Kurs Page [unvollständig]
* Dokumentation
  + Wireframes (verfügbar über Excalidraw-Datei)
  + Mockups (https://www.figma.com/file/c5IhiHJf7yhGld0UMOn257/Untitled?node-id=0%3A1&frame-preset-name=Desktop)
* Projektmanagement-Dokumente
  + Projektsteckbrief
  + Pflichtenheft
  + Projektstrukturplan
  + Projektplan

## 2. Verwendung

Anwendung:

Für die Anwendung muss nodeJS installiert sein, da dieses als Backend dient. Um das Backend zu starten, muss nach „./src/server/“ navigiert werden und „npm install“ ausgeführt werden. Anschließend „node index.js“ ausführen. Die Webseite ist dann unter <http://localhost:3000/> erreichbar.

Bei der Webanwendung kann man sich mit folgenden Nutzern anmelden:

Admin: „ErikaMustermann@dhbw.com“, „PW1admin!“

Dozent: „Erika Mustername“, „PW1dozent!“

Student: „0123456“

Die Anwendung ist in zwei Bereiche unterteilt (Kalender Page und Kurs Page), welche über ein Menü oben links erreicht werden können. In der Kalender Page ist, wie der Name auch schon sagt, der Kalender, in dem man sich eine Tagesansicht mit einem Klick auf einen Tag, sich anzeigen lassen kann. Ebenfalls werden einige Termine angezeigt. Diese sind allerdings nur Platzhalter und man kann diese nicht an oder ablehnen. In der Kurs Page sollen Kurstemplates und Kurse angelegt werden. Leider ist dieser Bereich bisher auch nur mit Platzhaltern versehen.

Excalidraw:

Für die Verwendung der Excalidraw-Datei im Webbrowser zu <https://excalidraw.com/> navigieren und dort die Datei öffnen. Alternativ kann auch die PDF in einem PDF-Reader geöffnet werden.

Figma Mockup:

Um sich das Mockup anzusehen kann dieser Link verwendet werden: <https://www.figma.com/proto/c5IhiHJf7yhGld0UMOn257/Untitled?node-id=7%3A13&frame-preset-name=Desktop&scaling=min-zoom&page-id=0%3A1> Alternativ ist in der .zip-Datei eine Datei namens „Mockup\_figma.fig“ diese kann bei Figma eingespielt und verwendet werden.

Zusammenfassung in Stichpunkten:

* Starten
  + nodeJS muss installiert sein
  + im Terminal zu ./src/server/ navigieren und npm install ausführen
  + node index.js ausführen
  + im Browser zu http://localhost:3000/ navigieren
* Login
  + Admin: „ErikaMustermann@dhbw.com“, „PW1admin!“
  + Dozent: „Erika Mustername“, „PW1dozent!“
  + Student: „0123456“
* Kalender Page
  + Filter (Links) [unvollständig]
  + Kalender (Mitte)
  + Tagesansicht (durch Klick auf Tag)
  + Termin ablehnen/annehmen (durch Klick auf Termin) [unvollständig]
* Kurs Page (Navigationsleiste Oben links) [unvollständig]
  + Kurse (Links)
  + Templates (Klick Unten links)

## 3. Aufgabenverteilung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mitglied | David Schüler | Jan Broer | Alexander Dietrich | Andrei Cosovan | Christian Hügle | Anton Böhler |
| Aufgabe | -Projektleiter  -Mockups  -Frontend  -Backend  -Doku  -PM docs | -Projektleiter  -Frontend  -Doku  -PM docs | -Wireframes  -Mockups  -Frontend  -Doku  -PM docs | -Frontend  -Doku  -PM docs | -Mockups  -Frontend  -Doku  -PM docs | -Frontend  -Backend  -Doku  -PM docs |
| In Teilen fertig | -Backend  -Kurspage | -Admin Page | -Admin Page  -Styling | -Admin Page | -Dozenten Page | -Backend  -Admin Page |
| Fertig | -Mockups  -Doku  -PM docs | -Doku  -PM docs | -Wireframes  -Mockups  -Popup  -doc  -PM docs | -Doku  -PM docs | -Mockups  -Doku  -PM docs | -Login  -Popup  -Webserver  -Doku  -PM docs |

## 4. Rückblick

Das Projekt ist im Großen und Ganzen gut verlaufen. Das einzige Problem, welches im Laufe des Projekts aufgetreten ist, war ein Missverständnis im Projektmanagement teil, welches dazu geführt hat, dass die Projektmanagement Dokumente verändert werden mussten. Die Projektmanagement Dokumente wurden erst als eine Art „Planspiel“ verfasst, welches sich aber im Laufe des Projektes als nicht passend herausgestellt haben. Die Anpassung dieser hat einige Zeit in Anspruch genommen.

## 5. Ausblick

Leider war es uns nicht möglich, die Anwendung fertigzustellen. Es fehlen noch einige Features und Funktionen.

In dem Kalender wird bisher nicht zwischen den einzelnen Usern unterschieden.

Ein Filter, der es erlaubt nach Kurs oder nach Dozent zu filtern, ist noch nicht implementiert.

Termine abzulehnen oder anzunehmen, sie hinzuzufügen und die Speicherung dieser im Backend, ist noch nicht implementiert.

In der Kurs Page ist es momentan noch nicht möglich Kursetemplates oder Kurse zu erstellen oder diese zu bearbeiten.

Nach der Fertigstellung aller oben genannten Komponenten war geplant, diese zu testen und auf Bugs zu prüfen.

Zusammenfassung in Stichpunkten:

* Kalender
  + Strikte Trennung Admin/Dozenten/Studenten
* Filtern
  + Nach Kursen
  + Nach Dozenten
* Termine
  + ablehnen/annehmen
  + hinzufügen
  + Speicherung (Server)
* Kurs Page
  + Kurse erstellen/bearbeiten
  + Templates erstellen/bearbeiten
* Prüfen
  + Feature-testing
  + Bug Suche