

Übung 2

Testbericht

Patrick Kloss,
Matrikelnummer: 107259

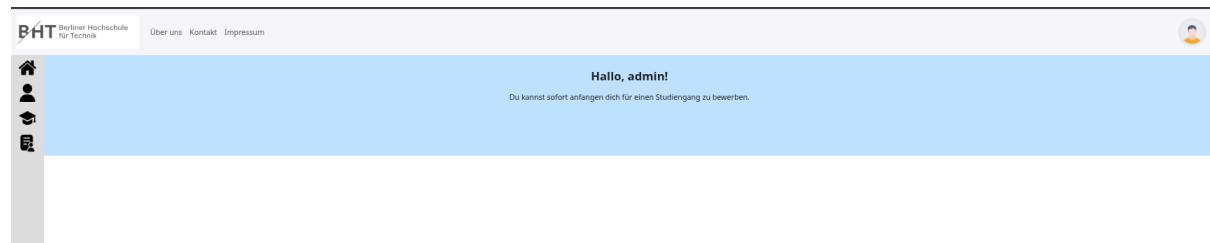
Ich habe die Anwendung von Simon Iwanowski getestet, die Installation verlief ohne Probleme.

Funktionalität:

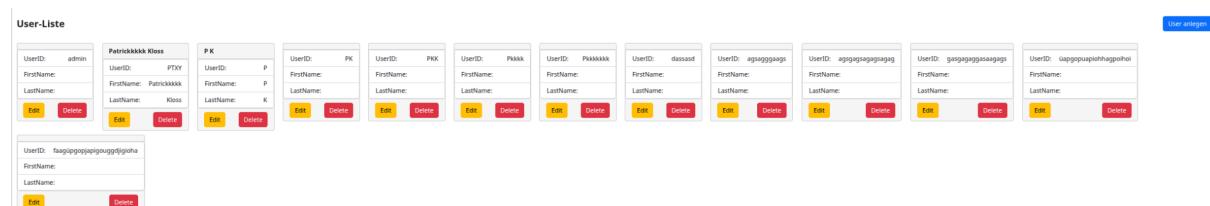
Die Anwendung funktioniert sehr gut, für den Test Cycle habe ich jeweils das Löschen, Editieren sowie das Erstellen von Nutzer, Kurs und Kurs Bewerbung Objekten getestet. Alle Tests waren erfolgreich und konnten in ihrem dazugehörigen Dialog abgeschlossen werden. Die Daten sind im Backend angekommen und wurden ohne Veränderungen gespeichert.

Oberfläche und Responsivität:

Zuerst einmal ist zu sagen, dass die Benutzeroberfläche simpel gestaltet ist und ohne viel Dekoration. Dies entspricht also auch den UX/UI Guidelines, die wir erhalten haben. Im Großen und Ganzen sind die Elemente gut angeordnet und für die Benutzung geeignet. Ein Problem sehe ich aber bei der Sidebar, die Elemente dort sind nicht ordentlich gespaced, es wirkt sehr platzsparend, obwohl die Leiste doch ziemlich viel Platz einnimmt. Ansonsten ist überall auf den Seiten ziemlich viel



weißer Platz. Die Anwendung ist responsive gestaltet, wenn auch mit ein paar Kleinigkeiten, die nicht ganz sauber aussehen. Mein größter Kritikpunkt an der



Anwendung ist, dass die “User-Cards” nicht gleichmäßig aussehen. Das wirkt irgendwie komisch, obwohl auf den anderen Seiten die Karten gleichmäßig gestaltet sind. Anhand der UX/UI Richtlinien könnte man hier wohl sagen, dass die Anordnung durch die verschiedenen breiten nicht konsistent ist.

IT-Security:

Die allgemeine Absicherung der Anwendung funktioniert über Reacts Interne Sicherheits mechanismen wie beispielsweise das Verhindern von Javascript Injections oder HTML Injections in Textfeldern. Im Groben wurden jedoch auch Eingaben im Dialog validiert. Trotzdem kann man teilweise auch unendlich lange Eingaben in den Dialogfenstern tätigen und damit die Anwendung fluten, dies sollte wohl noch vermieden werden. Auch Mongoose Querys werden als Text ausgegeben, haben also keinen Einfluss auf die Datenbank.

Test K	
UserID:	PTXYYYYYY
FirstName:	Test
LastName:	K
<button>Edit</button>	<button>Delete</button>

Ein Problem besteht jedoch bei der Corse Konfiguration, diese ist mit Sternchen konfiguriert. Das bedeutet, dass alle Domains erlaubt sind, somit können also auch externe Seiten theoretisch das Backend anfragen und überlasten.

```
app.use(cors({
  //origin: 'http://192.168.2.145:3000',
  origin: "*",
  credentials: true
}));
```