

Beleg 2

„Adviz“ – Frontend mit JavaScript

Präsentation: Ihre Übung am **Dienstag, 01. Juni 2021**

Letzter git-Commit: **Dienstag, 01. Juni 2021 um 12:15 Uhr**

User Story: Als PO-Person des „Adviz“-Projekt möchte ich eine zweite Version unseres Frontend-Prototyps unserem Management vorstellen. „Adviz“ soll nun eine richtige SPA (Single Page Application) werden, allerdings noch ohne Backend & DB.

Acceptance Criteria:

1. Die Anforderungen an die 4 Screens aus Beleg 1 bleiben bestehen: <https://moodle.htw-berlin.de/course/view.php?id=32454> (siehe Abschnitt „KW 16 – Dienstag, 20.04.2021: Beleg 1“)
2. Wenn die PO-Person den File-URI .../adviz/index.html im Browser öffnet, soll nur der Login-Screen im Browser angezeigt werden.
3. Ihre Webapplikation kennt zwei User-Personen mit den Usernamen „admina“ und „normalo“ (Passwörter dürfen Sie selbst bestimmen). Da die Webanwendung noch kein Backend hat, müssen beide User im JavaScript-Code hart-kodiert sein. „admina“ ist die Admin-Person der Webanwendung und hat mehr Rechte als „normalo“. Sie darf Kontakte für „normalo“ anlegen und darf auch alle Kontakte von „normalo“ sehen und bearbeiten.
4. Beide User, „admina“ & „normalo“, haben jeweils 2 Kontakte, einen privaten und einen publiquen. Auch diese Kontakte müssen erst einmal in Ihrem JavaScript-Quellcode hart-kodiert werden.
5. Als „admina“ einloggen: Das Klicken des Login-Buttons mit admina/adminaPasswort lässt den Login-Screen verschwinden und zeigt den Main-Screen mit einem Header an. Der Header zeigt eine persönliche Begrüßungsnachricht an (z.B.: „Hallo admina!“) und einen Logout-Button. Der Main-Screen besteht aus Kontaktliste (links), Karte (mitte) und drei Buttons:
 - adminas Kontakte werden in der Liste angezeigt
 - adminas Kontakte werden als Markierung auf der Karte angezeigt
 - Es werden die Buttons „Show all contacts“, „Show my contacts“, „Add new contact“ angezeigt.
6. Als „normalo“ einloggen: Das Klicken des Login-Buttons mit „normalo“/normaloPasswort lässt den Login-Screen verschwinden und zeigt den Main-Screen mit einem Header an. Der Header zeigt eine persönliche Begrüßungsnachricht an (z.B.: „Hello, normalo!“) und einen Logout-Button. Der Main-Screen besteht aus Kontaktliste (links), Karte (mitte) und drei Buttons:
 - normalos Kontakte werden in der Liste
 - normalos Kontakte werden als Markierung auf der Karte angezeigt
 - Es werden die Buttons „Show all contacts“, „Show my contacts“, „Add new contact“ angezeigt.
7. Versucht ein/e Nutzer/in sich mit einer inkorrekten username/passwort-Kombo einzuloggen, muss diese/r Nutzer/in abgewiesen werden.

8. Als „admina“ kann ich:

- den „Add new contact“-Button klicken → es öffnet sich der „Add Contact“-Screen
- Kontakte auch für mich selbst und auch für „normalo“ anlegen
- den „Show all contacts“-Button klicken → es werden alle Kontakte (4 Stück) in der Liste und auf der Karte angezeigt
- den „Show my contacts“-Button klicken → es werden nur adminas Kontakte (public & private) angezeigt
- Auf einen Kontakt in der Liste klicken → es öffnet sich der „Update & Delete contact“-Screen, die Inputfelder sind mit den Daten des Kontaktes belegt. Als admina darf ich alle Kontakte updaten und löschen.

9. Als „normalo“ kann ich:

- den „Add new contact“-Button klicken → es öffnet sich der „Add contact“-Screen
- Kontakte nur für mich anlegen
- den „Show all contacts“-Button klicken → es werden normalos und adminas publike Kontakte (3 insgesamt) in der Liste und auf der Karte angezeigt
- den „Show my contacts“-Button klicken → es werden nur normalos Kontakte (public & private) angezeigt
- auf einen Kontakt in der Liste klicken → es öffnet sich der „Update & delete contact“-Screen, die Inputfelder sind mit den Daten des Kontaktes belegt. Ich darf nur meine eigenen Kontakte updaten und löschen.

10. Admina und normalo können einen neuen Kontakt anlegen. Nachdem Klicken des „Save“-Buttons wird der Main-Screen angezeigt. Der neue Kontakt befindet sich links in der Kontaktliste und deren Geokoordinate wird auf der Karte angezeigt. (Wir werden in der Übung besprechen, welche WebServices wir zum Ermitteln der Geo-Koordinaten der eingegebenen Adresse nutzen können.) Bitte beachten Sie, dass Ihre Nutzer_innen nicht unbedingt real-existierende Adressen eingeben müssen. Was bedeutet das?

11. Optional: Der neue Kontakt oder der aktualisierte Kontakt kann lokal gespeichert werden und beim nächsten Login mitangezeigt werden.

12. Der Logout-Button loggt den/die Nutzer/in aus und zeigt wieder den Login-Screen an.

Happy Coding!