

Web-Technologien-Projekt: TwitterLITE

Erdem Koc Matr.: xxxxxxxx

Ludwig Bergemann Matr.: xxxxxxxx

16.05.2020

Kurzbeschreibung

Das Projekt ist eine abgespeckte Version der bekannten sozialen Plattform „Twitter“. Personen können sich miteinander vernetzen und mit ihren Followern Kurznachrichten teilen.

Langbeschreibung

Motivation/Problem/Zielgruppe

Die Webseite ist ein soziales Netzwerk und bietet die Möglichkeit Gedanken und Ideen mit anderen Personen auszutauschen und zu diskutieren. Durch die Vielfältigkeit der Benutzer, ist auch die Zielgruppe sehr breit gefasst und die Themen grenzenlos.

Struktureller Aufbau und Funktionalitäten

Das Programm startet mit der Anmelde-/Registrieroption, mit der der Benutzer sich zunächst anmelden oder ein Benutzerkonto anlegen kann. Ein Button bietet Hilfe, falls das Passwort vergessen wurde. So gelangt der Benutzer in das Zentrum der Webseite, die Startseite.

Die Startseite ist gegliedert in:

- Die Liste der Posts, der Benutzer, denen man folgt, die man anhand eines Buttons aktualisieren kann.
- Ein Textfeld, in dem man Kurznachrichten verfassen und anhand eines Buttons veröffentlichen kann.
- Ein Suchfeld, in dem man nach anderen Benutzern suchen kann und so dann Zugang zu dessen Profilseite erhält.
- Ein Button, mit dem man Zugang zu seinem eigenen Profil erhält.

Die Profilseite anderer Benutzer besteht aus:

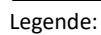
- Der Name des Benutzers.
- Die Posts, die von dem Benutzer veröffentlicht wurden.
- Eine Anzeige der Anzahl der Benutzer, die diesem Benutzer folgen und denen dieser Benutzer folgt.
- Ein Button, der die Möglichkeit bietet, dem Benutzer zu folgen oder ggf. zu entfolgen.

Die Profilseite des eigenen Benutzerprofils ist identisch aufgebaut, verzichtet jedoch auf den „Folgen“-Button und bietet mit einem „Einstellungen“-Button die Möglichkeit, sein Profil zu bearbeiten oder sich abzumelden.

Posts beinhalten eine Kurznachricht, den Benutzernamen des Benutzers, der diese verfasst hat, eine Anzeige, der Anzahl, der Likes und Kommentare, eine Zeitangabe, wann der Post veröffentlicht wurde und zwei Buttons, um einen Post zu liken oder zu kommentieren. Eigene Posts bieten einen Button an, mit dem man ein Kontextmenü öffnen und seinen eigenen Post löschen kann.

Folgende Diagramme und Abbildungen sollen den Ablauf bzw. Aufbau des Programms veranschaulichen.

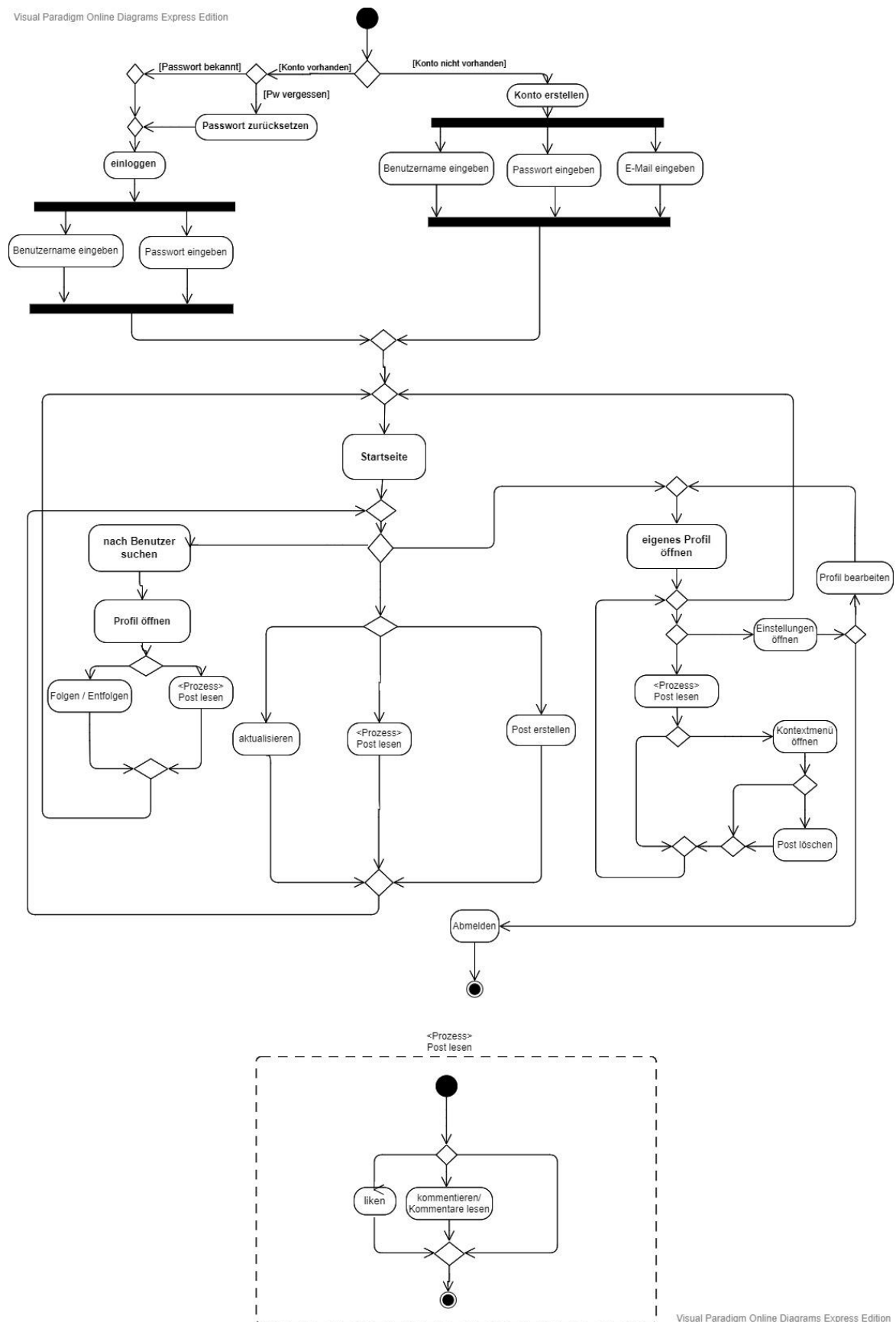
Use-Case-Diagramm



- 2

Aktivitätsdiagramm

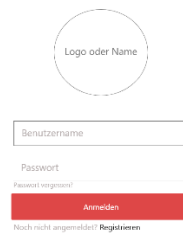
Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition



Visual Paradigm Online Diagrams Express Edition

Sichtweise Nutzer_in

Anmeldeseite



Logo oder Name

Benutzername

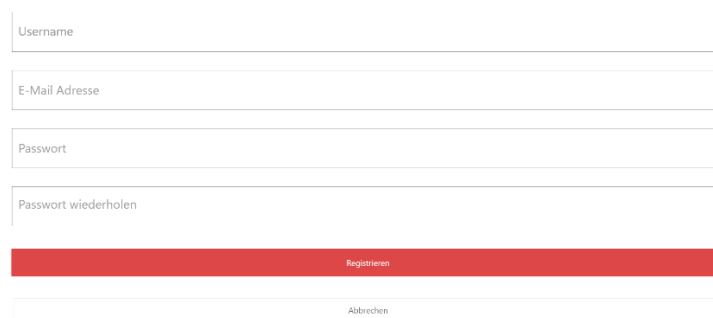
Passwort

Passwort vergessen?

Anmelden

Nach nicht angemeldet? Registrieren

Registrieren



Username

E-Mail Adresse

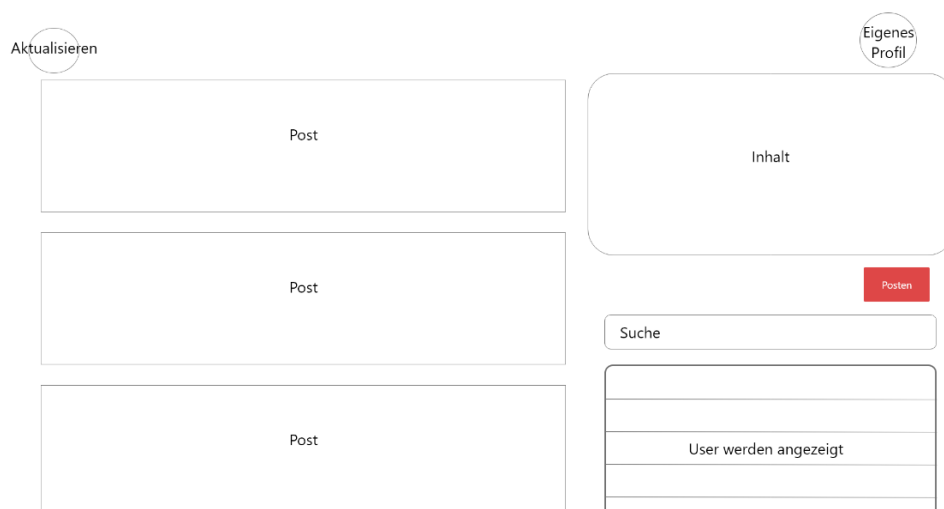
Passwort

Passwort wiederholen

Registrieren

Abbrechen

Startseite



Aktualisieren

Post

Post

Post

Eigenes Profil

Inhalt

Posten

Suche

User werden angezeigt

Post

User456

vor 3 Tagen

Inhalt

Like

86 Likes

7 Kommentare

Post mit Kommentaren

Like

86 Likes

7 Kommentare

Kommentar hinzufügen

Benutzerprofil

User123

105
Follower

76
Folge Ich

Folgen

Eigenes Profil

User123

105
Follower

76
Folge ich

Einstellungen

Post

Post

Post

Eigener Post

User456

vor 3 Tagen

Inhalt

Like

86 Likes

Kommentare

7 Kommentare

...

Einstellungen

Einstellungen

Profil bearbeiten

Abmelden

Profil bearbeiten

Profil bearbeiten

Username ändern

Speichern

Abbrechen