Westfälische Hochschule

Fachbereich Informatik & Kommunikation
Show & Tell 2020

Wealthfix

Das Portfolio für jeden

WEALTHFIX

Modul: Softwareprojekt (Bachelor)

Team: Cem Civelek (PI), Baris Doenmez (MI), Nuri Cam(PI), Caner Civak(PI), Burak Yigit(WI), Enis Kurt(PI)

Problemstellung

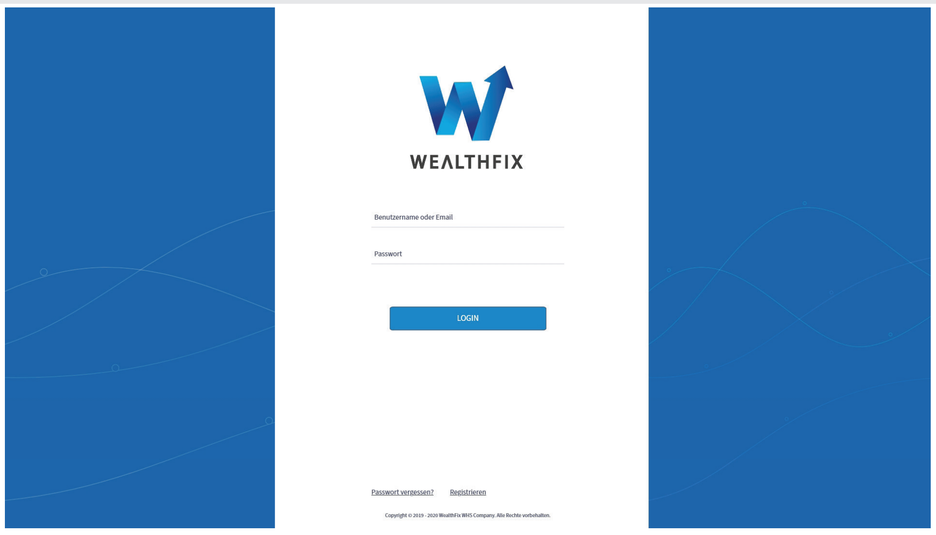
- Wie können wir ein Portfolio zur Vermögensdarstellung realisieren, sodass es benutzerfreundlich und für jeden frei zugänglich ist?
- Da es keine benutzerfreundliche Open-Source Anwendung gibt, um sein Gesamtvermögen darzustellen oder einzupflegen, haben wir uns damit beschäftigt dieses Problem zu lösen.

Idee und Konzept

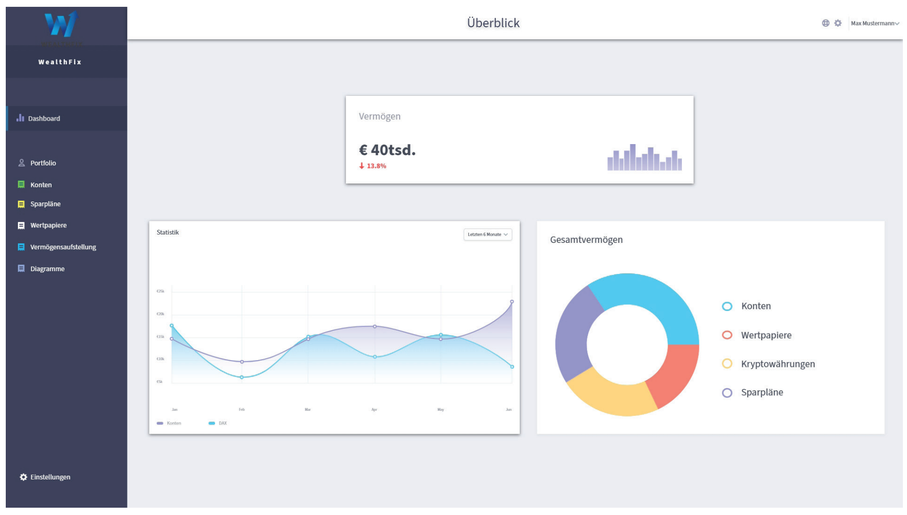
- Der Benutzer soll in der Lage sein, sein Portfolio überall und zu jeder Zeit einzusehen und zu pflegen.
- Der Benutzer hat die Möglichkeit ein oder mehrere Portfolios anzulegen, die seine Wertpapiere und Konten beinhalten.
- Man kann mithilfe von Diagrammen den Verlauf seines Vermögens darstellen.
- leichtbedienbare Web und Smartphone Applikation.

Technische Umsetzung

- Die Hauptfunktionalitäten werden in einer Weboberfläche und einer App realisiert.
- Die Oberflächen und Schnittstellen werden mithilfe des Ionic und Angular Frameworks erstellt und für das Backend bereitgestellt.
- Zur Darstellung von Diagrammen wird mit ChartJs gearbeitet.
- Das Screendesign der Weboberfläche und der App werden mit Adobe Xd umgesetzt.
- Die Funktionalitäten werden mit Java implementiert und als Datenbank wird MySQL benutzt.
- Als Framework für das Backend wird Springboot angewendet.



Ausschnitt aus dem Login System



Dashboard

Team

Burak.Yigit@studmail.w-hs.de
Cem.Civelek@studmail.w-hs.de
Caner.Civak@studmail.w-hs.de
Enis.Kurt@studmail.w-hs.de
Nuri.Cam@studmail.w-hs.de
Baris.Doenmez@studmail.w-hs.de

Betreuung

Prof. Dr. Andreas Cramer
Fachgebiet: (Internet Systemlösungen)