

Campus App Burghausen

Erstellung eines funktionsfähigen Prototyps mit Xamarin

Auf dem Foto ist der Campus Burghausen zu sehen. Seit der Gründung am 1. Oktober 2016 ist die Studentenzahl stetig gewachsen und umfasste zum Projektzeitraum im Sommersemester 2016 rund 100 Studenten. Das Studienangebot umfasst die beiden Fächer BWL und Chemie.



Unsere Aufgabe im Rahmen der Lehrveranstaltung „Software Engineering 2“ war es hierbei eine App für die Studenten des Campus Burghausen zu entwickeln, mit deren Hilfe der Studienalltag erleichtert werden soll. Die Anforderungen an die App wurden in gemeinsamen Terminen mit BWL Studenten aus Burghausen erarbeitet, wie in folgendem Foto zu sehen ist.



t.

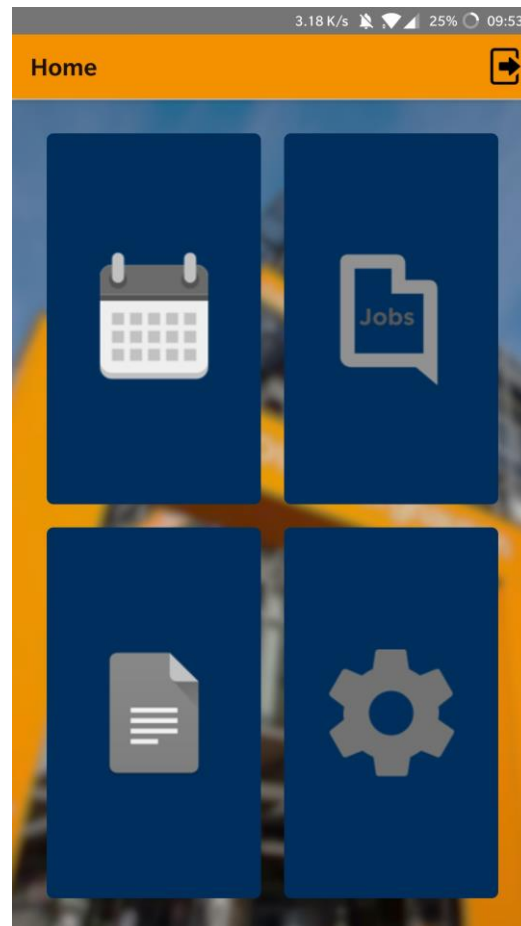
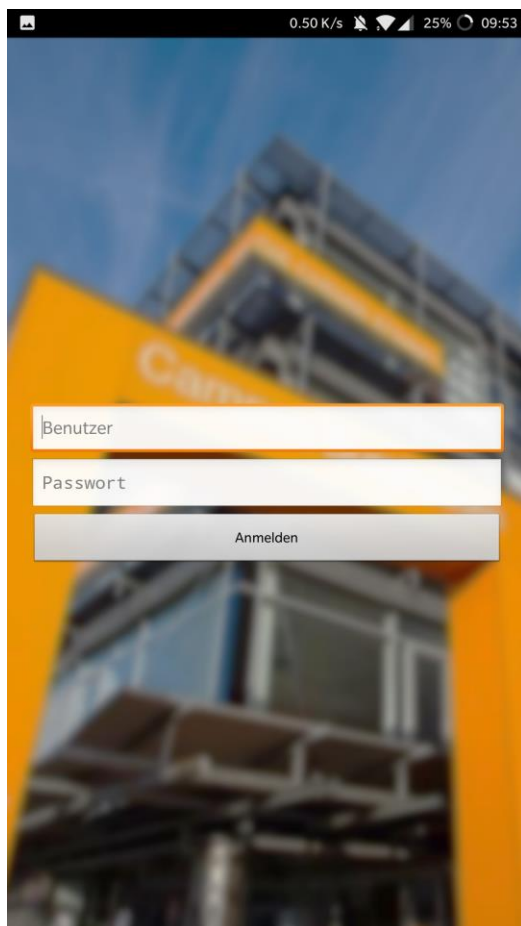
Dazu wurden nach einigen Verhandlungsgesprächen folgende Umfänge festgelegt:

1. Es soll eine einmalige Anmeldung beim ersten Start der App geben, die restlichen Funktionen sollen automatisch eine Anmeldung mit diesen Daten durchführen
2. Die App soll den S-Plan abrufen können
3. Die App soll Lehrmaterialien aus der Community abrufen können
4. Die App soll Zugriff auf die hochschulinterne Jobbörse bieten

Für die Entwicklung der App standen uns neben der Leiterin des Campus Burghausen Fr. Dr. Prof. Bolzern-Konrad weitere Ansprechpartner des Softwareanbieters CoC-AG aus Burghausen zur Verfügung.

Für die Entwicklung des Prototyps wurde Xamarin verwendet. Dabei handelt es sich um eine Cross-Plattform Technologie zur Entwicklung von mobilen Applikationen. Cross-Plattform bedeutet, dass die App in einer einheitlichen Programmiersprache geschrieben wird, in unserem Fall in C# und Xamarin daraus Übersetzungen für die verschiedenen Endgeräte erstellt (iPhone, Android, Windows-Phone).

Die App wurde voll funktionsfähig am 03. Juli 2017 an Prof. Dr. Bolzern-Konrad und die Studenten verschickt inklusive einer Installationsanleitung. Anbei noch Screenshots der App und deren Funktionen.



36.0 K/s 25% 09:54

← Stundenplan

Hochschule Rosenheim **Stundenpläne Hochschule Rosenheim**

Stundenpläne

Semester: 2017 SS

Auswahl: Kurs Raum

Studiengang: Bitte auswählen...

Exportieren:

Farbschema:

- Wöchentlich
- Vierzehntägig
- Alle 3 Wochen
- Alle 4 Wochen
- Tägl. / Sondertermin
- Feiertag / Ferien
- Prüfung

Mit Datum 18.05.2017

	Montag 15.05.2017	Dienstag 16.05.2017
8:00		
9:00		

Powered by StarPlan

86.0 K/s 25% 09:54

← Jobbörse

Stellenmarkt

Ich suche... (Jobtitel, Firmenname, Stichwort)

Anstellungsart:

- 25.11.2017 **Praktikum: Entwicklungsarbeiten in der Echtzeit Middleware Gamma**
Praktikum / RST Industrie Automation GmbH
Einstiegsdatum: Jederzeit
- 24.11.2017 **Praktikum/Workstudent Marketing – Produktmanagement (DEM) (m/w)**
Praktikum / Scout24 AG
Einstiegsdatum: 01.02.2018 (oder n. Vereinbarung)
- 22.11.2017 **Praktikum (m/w) Evaluation von Cloud-Systemen (50814278)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: Sommersemester 2018
- 22.11.2017 **Praktikum (m/w) im Bereich C-Entwicklung (50814274)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: Sommersemester 2018
- 22.11.2017 **Praktikum (m/w) für Change-Management und -Kommunikation (50772797)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: ab sofort
- 22.11.2017 **Praktikum (m/w) IT Betreuung (50771739)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: Sommersemester 2018
- 22.11.2017 **Praktikum (m/w) Green Logistics / Nachhaltigkeit (50812970)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: Sommersemester 2018
- 21.11.2017 **Praktikum - Prozessmodellierung und IT Konzeption**
Praktikum / doubleSlash Net-Business GmbH
Einstiegsdatum: März 2018
- 20.11.2017 **Workstudent / Praktikum IT-Support & IT-Administration (m/w)**
Praktikum / Scout24 AG
Einstiegsdatum: nach Vereinbarung
- 17.11.2017 **Praktikum (m/w) Elektrofahrzeugsimulation im Back-End (50813223)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: 50813233
- 17.11.2017 **Praktikum (m/w) Entwicklung Simulationsmodell (50813225)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: Sommersemester 2018
- 17.11.2017 **Praktikum (m/w) Strategie / Reporting (50809351)**
Praktikum / Dräxmaier Group
Einstiegsdatum: Sommersemester 2018

13.9 K/s 25% 09:54

← Studienmaterialien

Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltung hinzufügen

Alle A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Lehrveranstaltungstermine finden Sie ausschließlich auf <http://splan.fh-rosenheim.de/>

C

- Cloud Computing (CC) (INF, WF - Bachelor) [entfernen]

D

- DV-Anwendungen des Software-Engineering (DAS) (INF - 7 - Bachelor) [entfernen]
10 Studienmaterialien

M

- Maschinelles Lernen (ML) (INF - Master) [entfernen]
2 Ankündigungen | 35 Studienmaterialien
- Mathematik 3 (M3 INF) (INF - 4 - Bachelor) [entfernen]
- Microservices (MIS) (INF, WF - Bachelor) [entfernen]
1 Ankündigung | 4 Studienmaterialien

W

- Web-Services (WS) (INF, WF - Bachelor) [entfernen]
6 Ankündigungen | 27 Studienmaterialien

Rosa Hintergrund: Neue Einträge seit dem letzten Besuch

0.33 K/s 25% 09:54

← Einstellungen

Kontakt
Markler Str. 50
84489 Burghausen
Telefon: 08031/8054000
Email: campus-burghausen@fh-rosenheim.de

Impressum
www.campus-burghausen.de/site/impressum

STUDIENGANG WECHSELN

Das Entwicklungsteam bestand aus fünf Studenten des Studiengangs Informatik: Stefan Träger, Maximilian Zelles, Joshua Andrä und Philipp Peck.

Insgesamt hat das Projekt sehr viel Spaß gemacht und einen großen Lernerfolg mit sich gezogen, da ein Softwareentwicklungszyklus komplett durchgearbeitet wurde. Angefangen bei den ersten Gesprächen um die Anforderungen herauszufinden bis hin zur Entwicklung und abschließenden Auslieferung in Form eines Demo-Days, bei dem alle Teams der Lehrveranstaltung und einige Kunden vor Ort waren und die erzielten Ergebnisse präsentiert wurden.

Autor: Stefan Träger