Themenstellung

Datum: 31.10.2022

für ein/eine

- (•) SWE-Projekt (ca. 5 Studierende, 10-12 Wochen Arbeitszeit)
- ( ) Bachelor-Arbeit (1-2 Studierende, 6-9 Wochen + Einarbeitungszeit)
- ( ) Master-Arbeit (1 Studierender, ca. 22 Wochen + Einarbeitungszeit)

Betreuende Firma/Institut
(Name/Anschrift/Telefon)

ConSense GmbH -
Managementsysteme
Kackertstraße 11
52072 Aachen
0241 99093930

Ansprechpartner/Betreuer
(bei SWE-Projekten auch 'Auftraggeber')

Name: Andreas Bartusch

Telefon: 0241990939366

Email: a.bartusch@consense-gmbh.de

Studierende, die das Projekt/das Thema auf jeden Fall bearbeiten sollen:

Yannic Utens, Yannik Schreiter, Hope Usman, Kenan Kahraman

Titel der Themenstellung

mobile Webdevelopment: AR based program sequence

Inhaltliche Beschreibung

In dem Projekt sollen folgende Anforderungen abgedeckt werden:
Die Idee ist, dass wir uns als Gruppe, mithilfe eines QR-Codes, eine Software erarbeiten, wobei es mit dem Handy möglich sein soll diesen Code zu scannen, um eine Website anzuzeigen, die eine Art "AR-Design" darstellt, auf dem ein Programmablaufplan (UML-mäßig) mit Aktivitäten und Verzweigungen dargestellt wird. Den QR-Code kann man bei der Messe letzten Endes beispielsweise auf eine Kaffeemaschine oder Ähnliches kleben, während der Programmablaufplan dann nahelegt, wie man diesen zu bedienen hat.
Codetechnische Rahmenbedingungen sind die, dass wir uns die Daten im QR-Code als JSON Objekt speichern und das ganze Design im Web (vermutlich) überwiegend mit JavaScript ausgebaut wird. Was die 3D-GUI angeht werden wir uns an WebGL orientieren, ggf. eines Frameworks bedienen.

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Themenstellung

Datum:

Inhaltliche Beschreibung – Fortsetzung

FH AACHEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES