

Interface Design

Jodaeian, Tanin

260646

WiSe 2020/2021

OMB 5

Prof. Dr. Gabriel Rausch

Aufgabe #04:

„Prototyping eines Voice User Interfaces“

Aufgabe #04: Prototyping eines Voice User Interfaces

Konzeptentwurf

Variante 1 - ein BI VUI

Bei dieser Aufgabe wird ein Voice Interface erstellt für Studenten, wobei sie einfacher im Alltag auf ihre Termine, Abgaben und Deadlines abrufen können, ohne nach den schriftlichen Informationen suchen zu müssen. Die Informationen könnten beispielsweise hierbei vorgelesen werden und gleichzeitig automatisch und intelligent angepasst werden. Eventuell kann man das Interface mit dem Felix/ DM-Intranet verbinden und somit die wichtigen, aktuellen und persönlichen Mitteilungen abrufen.

Rahmenbedingungen

Der Dialog Flow für das Voice Interface wurde mit der Anwendung „**app.diagrams.net**“ dargestellt. Die Umsetzung war sehr flexibel und schnell verständlich.

Medienträger

Das Interface kann zum Beispiel praktisch als App heruntergeladen werden, sodass der Nutzer dies immer schnell zur Hand hat, wenn er es braucht. Für diejenigen, die es lieber online z.B. auf einer Webseite mögen, könnte man den Sprachassistenten auf dem DM-Intranet integrieren oder z.B. auf der Kursseite vom jeweiligen Fach, da man oft für verschiedene Fächer auch verschiedene Webseiten verwenden muss. Eine Hardware wäre eventuell allein für die Mitteilungen der Hochschule nicht notwendig, jedoch wäre es hilfreich, wenn man das Voice Interface auch flexibel auf bereits vorhandenen Smart-Home Assistenten verwenden kann.

Fragenkatalog

Zunächst wurde überlegt, mit welchen Fragen das Voice Interface angesprochen bzw. konfrontiert werden könnte, um für den Studenten relevante Information ausgeben zu können.

1. Welchen Wochentag haben wir?
2. Wann habe ich meine nächsten Termin/ Vorlesung?
3. In welchem Raum findet das statt?
4. Bis wann muss ich meine Interface Design Aufgabe abgeben?
5. Was sind meine heutigen To-Do's?
6. Welche Aufgaben sind momentan/ heute prioritär?
7. Welche Abgaben habe ich für diese Woche?
8. ...

Dialog Flow

