

Aufgabe #10 – Internetnutzung in Deutschland

Konzeptentwurf-Sprachassistent

Vasilii Gurev OMB 5

Matrikel-Nr.: 263754

Interface Design

Inhaltsverzeichnis

- 1. Warum ist ein Sprachassistent relevant?.....2
- 2. Gebrauchsmöglichkeiten & Usereingaben.....2
- 3. Dialog Flow Konzept.....3

1. Warum ist ein Sprachassistent relevant?

Im Bezug zu meinem Projekt: „Internetnutzung in Deutschland“ möchte ich im Folgenden ein Konzept eines Sprachassistenten Vorstellen.

Mein GUI-Prototyp zu „Internetnutzung in Deutschland“ deckt die meisten Bereiche der Zuständigkeit eines Nutzers, welcher in der Netzwerk-optimierung/Daten-auswertung tätig ist, ab.

Die Anwendung erlaubt diesem gleichzeitig einen weitreichenden Überblick über jegliche Netzwerkdaten in geografischen Gebieten zusammen mit präzisen Analysewerkzeugen und Statistiken zu erhalten und in dessen kleinste Bereiche zu schauen und jedes noch so kleine Datenpaket-traffic auszuwerten. Für die Entwicklung eines Sprachassistenten sind diese Informationen u.a. relevant.

Zum anderen musste ich mir die Aufgaben und Notwendigkeiten eines Sprachassistenten für eine solche App vor Augen führen. Im Gesamten erstreckt sich sein Aufgabenfeld über:

2. Gebrauchsmöglichkeiten & Usereingaben

• Bedienung

- „öffne“-Befehle
- „Kategorie“-Befehle
- „Zeige an“-Befehle
- Usw...

• Informationsausgabe

- „Zeige mir den aktuellen Traffic in ... an“
- „Wie veränderte sich ... seit ... und ...?“
- Usw...

• HUD – Anpassungen

- „Helligkeit ändern“
- „Textgröße einstellen“
- „Farbthema wechseln“
- Usw...

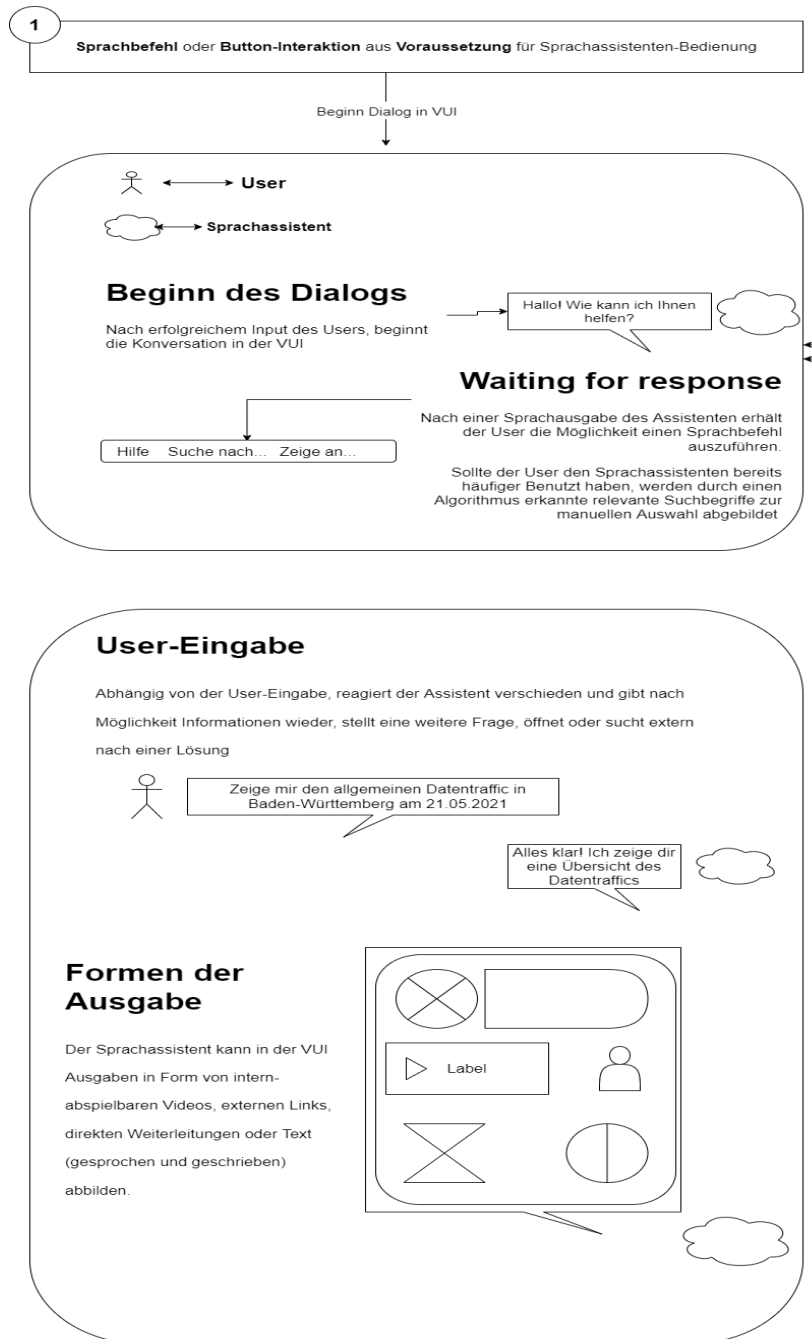
• Hilfestellungen

- „Wie mache ich ... und ...?“
- „Öffne das Tutorial für ...“

Ein Sprachassistent würde demnach die User Experience um ein vielfaches optimieren, da die sowieso schon sehr übersichtliche und leichte Bedienung der App um ein Maximum für beispielsweise unerfahrene Benutzer vereinfacht und verbessert wird.

3. Dialog-Flow Konzept

Im Folgenden möchte ich ein Grafisches Konzept in Form eines Dialog Flow's für meinen Sprachassistenten präsentieren. Dieser ist im Repository in kompletter Auflösung separat ersichtlich.






Heading

Ein Beispiel eines solchen Dialogs findet sich als Prototype-Veranschaulichung ersichtlich im Ordner.

INTERNETNUTZUNG IN DEUTSCHLAND

Netzwerknutzungsstatistiken in Deutschland

Legende

-  Bandbreitennutzung, Anschluss sowie jeweilige Aufteilung
[Mehr lesen](#) ▼
-  Veränderungen hinsichtlich der Art der Nutzung
[Mehr lesen](#) ▼
-  Geschwindigkeiten in Abhängigkeit zu relevanten Faktoren
[Mehr lesen](#) ▼



Hallo!
Wie kann ich
Ihnen helfen?



