

# JUNE:

## **BESCHREIBUNG:**

Es handelt sich um einen Python-basierten interaktiven Sprachassistenten, der in erster Linie für den Zugriff auf die "WhatsApp Web"-Anwendung auf Google Chrome konzipiert ist. Mit diesem Assistenten kann der Benutzer Textnachrichten senden, Nachrichten senden, auf die Mediendateien zugreifen, die für einen bestimmten Kontakt freigegeben sind, sowie Profileinstellungen vornehmen.

Die Python-Module wie PyautoGUI, pytsx3, pyaudio wurden verwendet, um Sprachbefehle vom Benutzer zu erhalten und auszuführen. Der Web-Scraping-Teil wird durch das Selenium-Paket von Python ausgeführt. Selenium-Skripte werden zur Automatisierung der WhatsApp-Webanwendung verwendet. Der Chrome-Treiber ermöglicht die Selenium-Skripts, die wir für die Automatisierung von "WhatsApp Web" auf Google Chrome geschrieben haben.

Zur Aktivierung des Voice Assistent wurde eine Benutzeroberfläche entworfen. JUNE selbst beginnt die Interaktion mit dem Benutzer, indem es die Aufgaben auflistet, die er ausführen kann. Die weitere Interaktion zwischen dem Assistenten und dem Benutzer ist ziemlich einfach.

## **WEITERE FUNKTIONEN:**

Neben der Möglichkeit, eine Reihe von Aufgaben in der Webanwendung WhatsApp auszuführen, kann der Sprachassistent auch in Google Chrome surfen, er kann den Inhalt aus Wikipedia zusammenfassen und Notizen machen und auf der Festplatte speichern.

## **ZUKÜNFTIGE ZIELE:**

Es werden Anstrengungen in die Richtung unternommen, dass JUNE ein Sprachassistent sein wird, der in der Lage ist, auf eine Vielzahl von Webanwendungen wie YouTube, Gmail, Amazon Prime Video usw. zuzugreifen.