

Freire Ray Dylan

IM20A
08.07.2023



AbiBot

In diesem Projekt geht es darum, eine innovative Mobile Applikation zu entwickeln, die die OpenAI API nutzt, um ChatGPT nahtlos in den Alltag der Benutzer zu integrieren.

Ausgangslage

In einer vernetzten Welt sind mobile Anwendungen allgegenwärtig. Künstliche Intelligenz und Conversational AI wie OpenAI GPT-3.5 eröffnen neue Möglichkeiten für natürliche Interaktionen. Dieses Projekt zielt darauf ab, eine Mobile Applikation zu entwickeln, die ChatGPT über die OpenAI API integriert.

Ziel

Entwicklung einer benutzerfreundlichen Android-Applikation, die es Nutzern ermöglicht, natürliche Dialoge mit ChatGPT zu führen. Ziele umfassen: Benutzerfreundlichkeit, OpenAI API-Integration und Anpassungsoptionen (Light / Darkmode).

Umsetzung

Anforderungsanalyse: Klare Zielsetzung durch umfassende Analyse.

Design und Prototyping: Entwicklung einer intuitiven Benutzeroberfläche.

Entwicklung: Android-App in Android Studio mit OpenAI API-Integration.

Testphase: Umfangreiche Tests für Fehlerfreiheit und Benutzerfreundlichkeit.

Ergebnis

Eine voll funktionsfähige Mobile Applikation mit ChatGPT-Anbindung über die OpenAI API. Benutzer können natürliche Dialoge führen und von einer benutzerfreundlichen Oberfläche profitieren. Die App erweitert die Möglichkeiten der Conversational AI für mobile Nutzer.

Erkenntnisse

Ich habe erstmals mit Android Studio eine Applikation nicht für den Desktop oder als Webapplikation entwickelt und war erstaunt wie ähnlich die Programmierumgebung in beiden Fällen ist. Auch habe ich erstmals eigenständig eine API eingebaut.