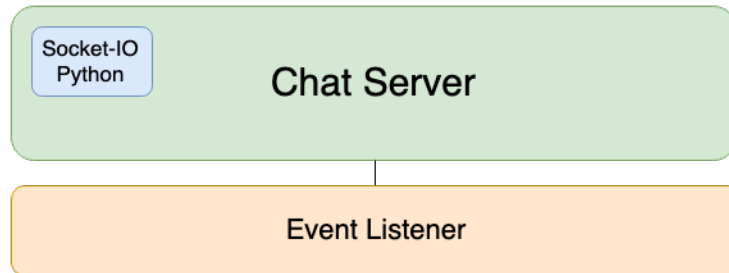


QwickPOT+- [PoC]

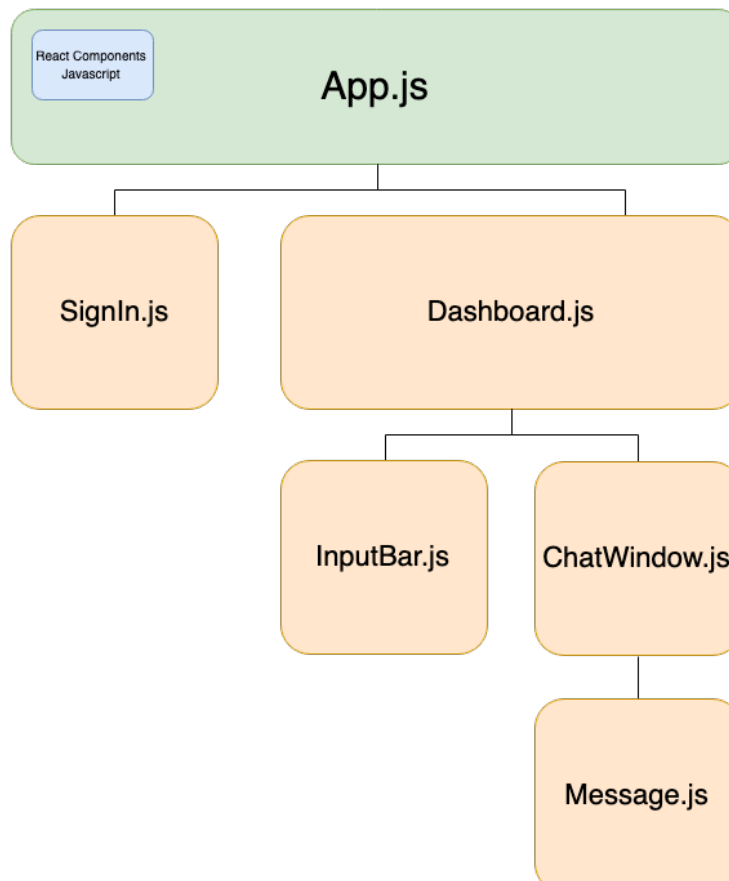
Chat Server

Der Chat Server verschickt die Daten, die empfangen werden an alle Clients wie ein Echo. Hier werden Verbindungen zwischen dem Server und dem Bot, sowie dem Client und Server aufgebaut und verwaltet.



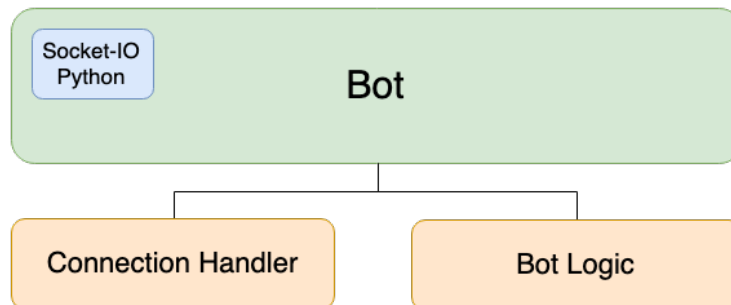
GUI

Die grafische Benutzeroberfläche (GUI) kann einen Benutzernamen entgegen nehmen. Es ist möglich Nachrichten an den Chat Server zu schicken und Nachrichten vom Chat Server zum empfangen. Die empfangenen Nachrichten werden in einem Fenster auf der grafischen Benutzeroberfläche visuell aufbereitet.



Bot

Der Bot kann bereits erste spezifische Fragen beantworten die vom Chat Server an den Bot geschickt werden. Die dafür notwendigen Daten werden dem Bot über eine REST Schnittstelle aus dem Data-Service zur Verfügung gestellt. Weiter Kann der Bot die vom Data-Service bereitgestellten Daten zu Nachrichten verarbeiten und an den Chat Server verschicken.



Data-Service

Der Data-Service baut eine Verbindung zur Datenbank auf. Es können *.csv Tabellendateien in bestimmtem Format importiert werden. Die importierten Daten werden dann vom Data-Service in einer Datenbank abgelegt und indexiert. Über eine REST Schnittstelle verschickt der Data-Service die Daten an den Bot.

