

# Protokoll 10.12.21:

## Achte Besprechung/ Code Review

Teilnehmer:

Andreas Rößler, Michael Watzko, Kevin Sautner, Pavithra Sureshkumar, Ralf Zeller

Inhalte:

- Vorstellung des derzeitigen Standes des Projektes
  - Chat-Interface
  - Admin Interface
  - Korpus Interface (Fragen, Antworten hinzugefügt)
  - Funktionalität des Chatbots
- Besprechung des Codes
  - Welche Architektur wir benutzen
  - Verwendung des NLP.js Framework der AXA Group für den Chatbot
  - REST API in der NodeWebApp
  - Angular Struktur der Komponenten
  - Socketio bidirektionale Verbindung
- Socketio
  - Angular ChatInterface hat einen Socketio Client
  - NodeWebApp hat einen Socketio Server
  - Angular leitet die Fragen des Chats an den WebServer weiter
  - Der Webserver reagiert auf die Fragen und sendet die Antwort

- Node Server
  - hat zusätzlich das NLP.js Framework eingebunden
  - in NLP.js werden Module in Containern gebootstrapped (angehängt)
  - Durch das Container System kann man eigene Module oder Plugins für das Framework schreiben
  - Socketio Server wurde als Module für das Framework implementiert
  - REST API wurde für den Zugriff auf mongoDB entwickelt
  
- REST API
  - Methoden für CRUD wurden implementiert
  - Bisher werden noch nicht alle Methoden verwendet
  
- Verbesserungen, die geplant sind
  - Keycloak soll beim Erstellen des Docker Container „UNIX LF“ verwendet statt „Windows CR LF“
  - Keycloak hat Probleme „CR LF“ Formatierte Shell Scripte auszuführen
  - Code soll soweit möglich verbessert werden
  - REST API soll durch Keycloak geschützt werden
  - Allgemein ein Authentifizierungsverfahren, um Personen zu unterscheiden (bisher nur im Adminbereich möglich)
  - User Interface CSS soll allgemein ausgebessert werden
  - Intents sollen per Formular eingefügt werden können
  
- Recherche für das Team
  - „Connection Pool“ für Restanfragen
  - Mongoddb Client auch einmalig initialisieren
  - Angriffsszenarien des Chatbots von Dritten

- Geplante Projektschritte
  - CI/CD Tests des Chatbots
  - Kundengespräch mit Herr Renz
  - Remote Testing der Chat App (Tester schon vorhanden)
  
- Besprechung des Praxissemesters und späteren Bachelorarbeit
  - wie man sich bewerben sollte
  - Laptop wird von der Firma gestellt
  - was man für Projekte machen kann
  - wo man die Arbeit ausübt
  - wenn man ansprechen kann
  - wann man den Betreuer der Hochschule informieren sollte
  - Booster Impfung in Stuttgart
  
- Teambesprechung
  - geplante Änderungen der Retrospektive wurden weitgehendst umgesetzt
  - einen Abend wurde gemeinsam im Team ein Spiel gespielt
  - Alle haben am Mittwoch allen Ihren bisherigen Stand des Projektes vorgestellt und Fragen geklärt
  - Team versteht sich jetzt besser und harmoniert im Bearbeiten der Aufgaben
  - die nächsten Wochen wird beobachtet welche Änderungen benötigt werden, um gemeinsam geplantes effizienter umzusetzen