MYCO GRUPPE 3

Cloud Computing Technology

Prof. Dr.-Ing. Peter Thies,
Prof. Dr.-Ing. Christoph Kunz

Datum: 30.01.2020

Christoph Zeltwanger, Georg Erich ,Lisa Kryszewski, Michael Schulz,
Philipp Stransky

HOCHSCHULE
DER MEDIEN

AGENDA

1.0 Erläuterung unseres Zielsystems

2.0 Use Case Sprachassistent

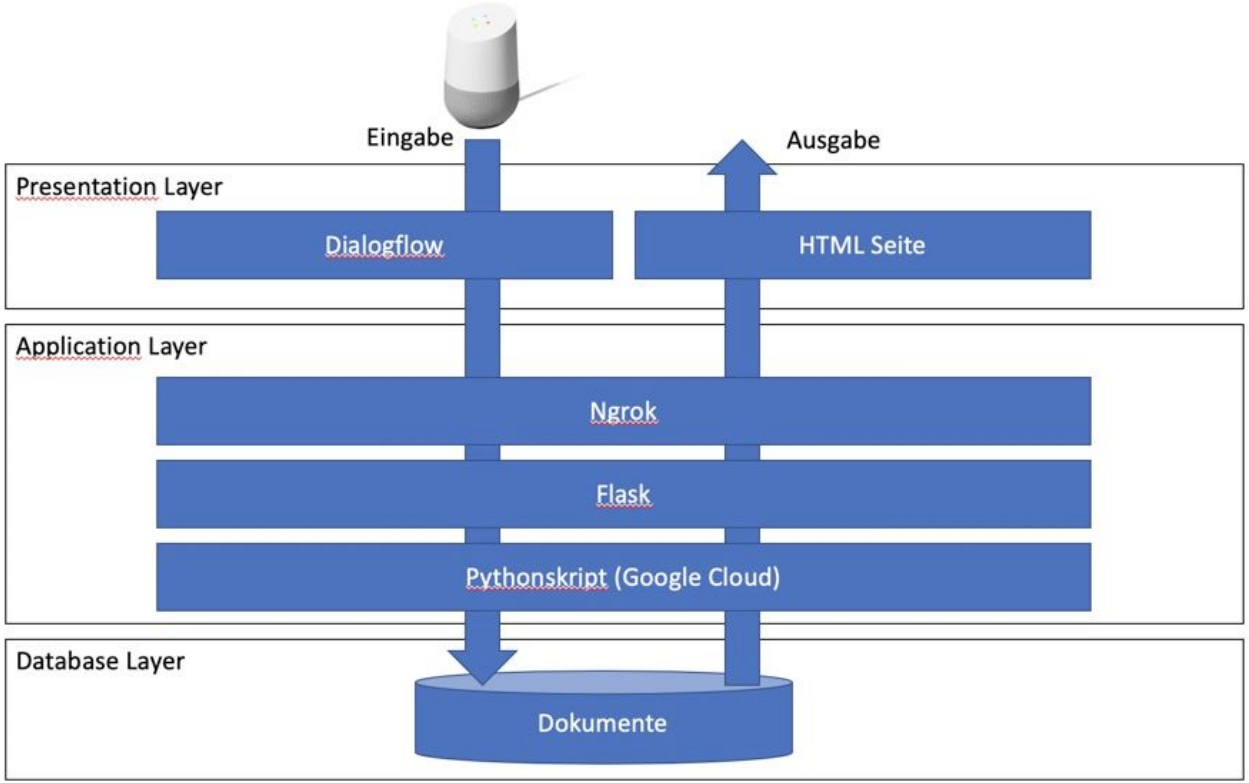
3.0 Klassendiagramm Gesprächskontext

4.0 Erzeugung der Trainingsdaten

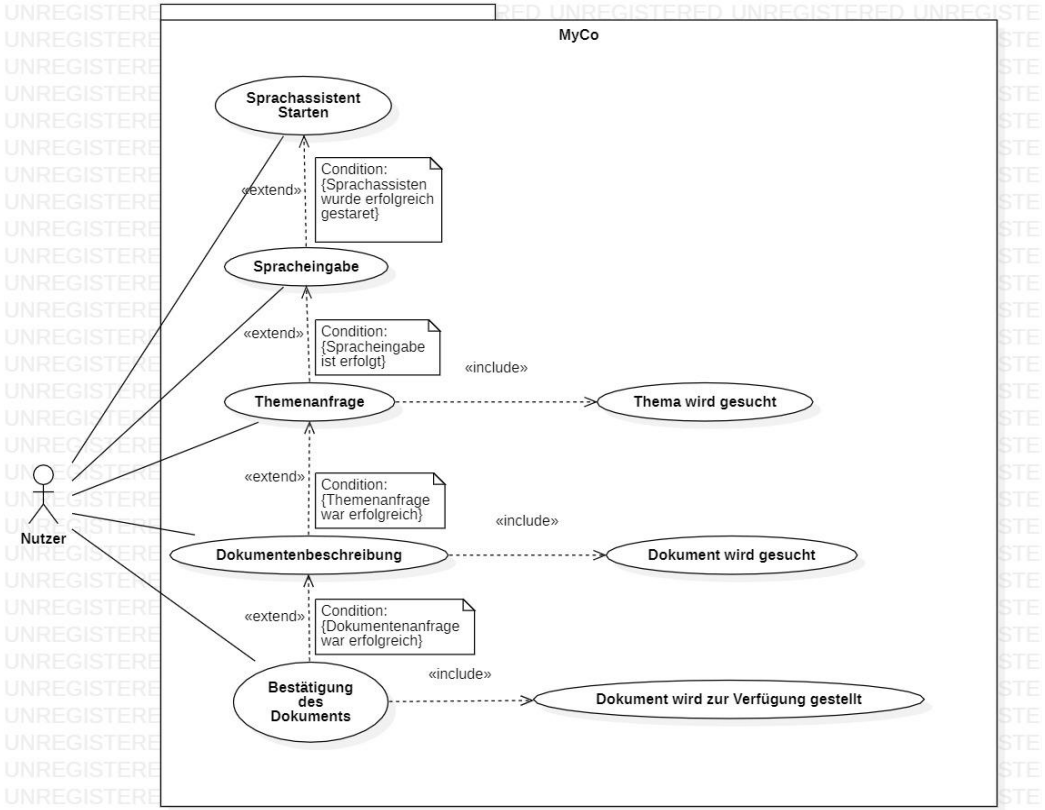
5.0 Training des Netzes

6.0 Demonstration

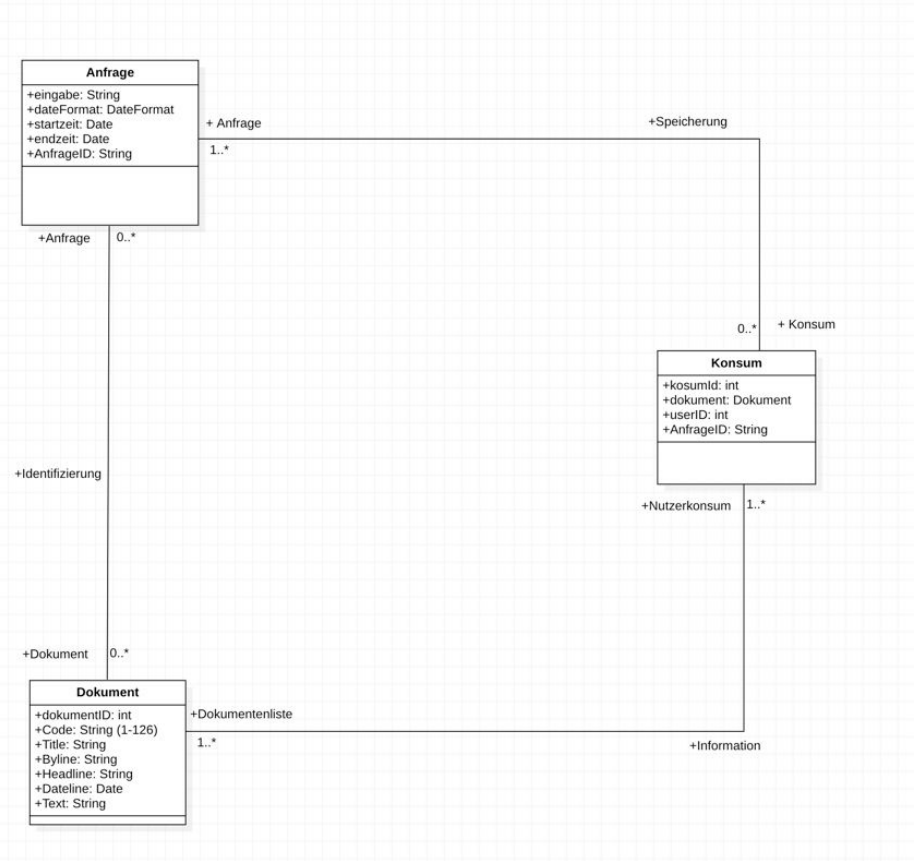
1.0 Erläuterung unseres Zielsystems



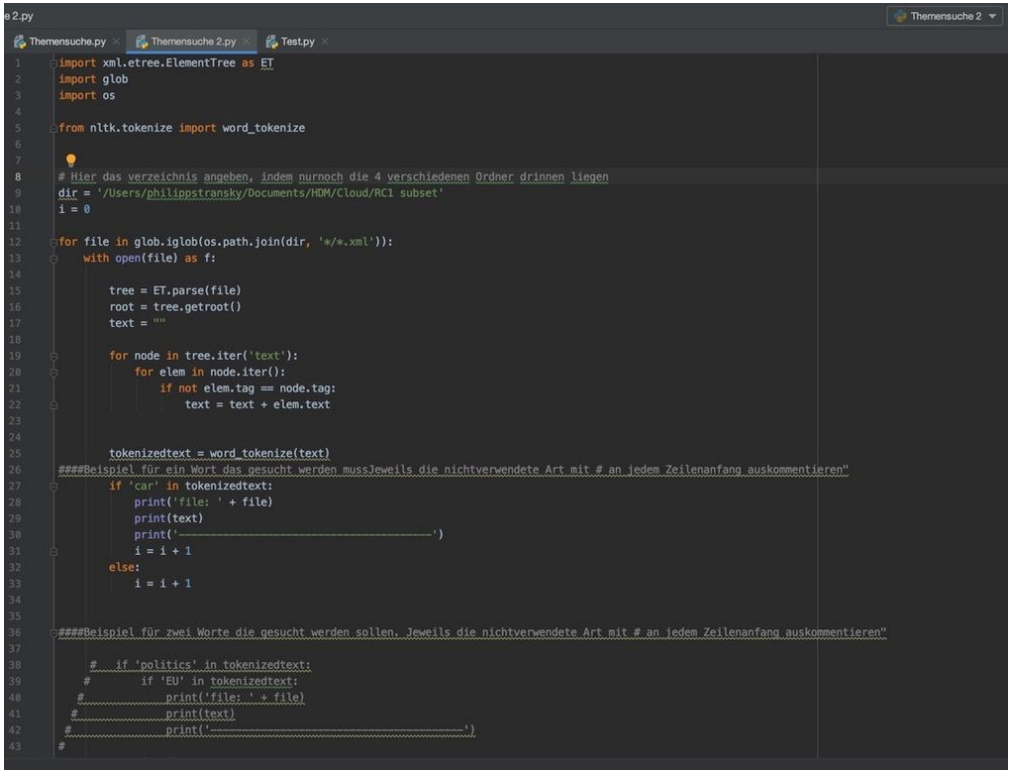
2.0 Use Case Sprachassistent



3.0 Klassendiagramm Gesprächskontext

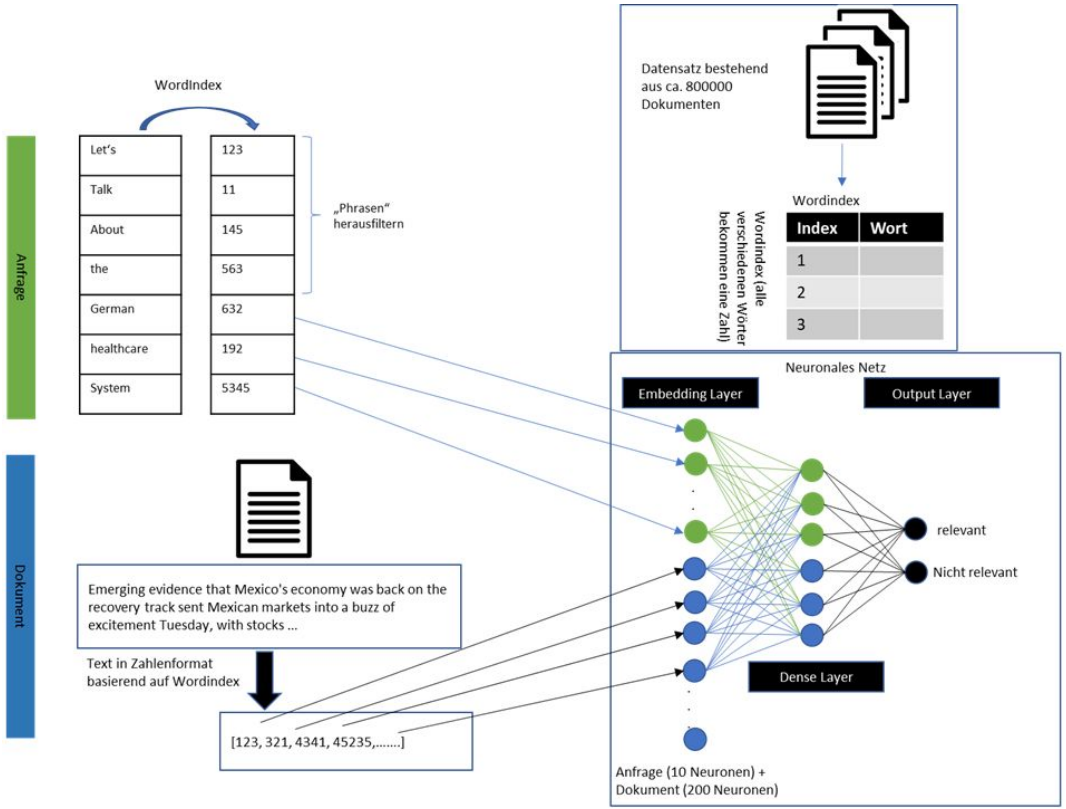


4.0 Erzeugung der Trainingsdaten



- Reduktion des Datensatzes auf ca. 12.000 Dokumente
- durchsuchen des reduzierten Datensatzes mit Python Skript nach Themen
- Notation der Kategorie mit 10 relevanten Dokumenten und 10 nicht relevanten Dokumenten
- Notation verschiedenster Trainingsdaten zum trainieren des Netzes

5.0 Training des Netzes



- Dokumente mit Wordindex umwandeln
- Input für neuronales Netz
  - Trainingsdaten + Dokumente
- Output
  - relevant
  - nicht relevant
- relevante Dokumente werden in einer Liste ausgegeben

6.0 Demonstration