1. Einleitung
   1. Motivation
   2. Problemstellung
   3. Zielsetzung
2. Grundlagen
   1. Dienst Was ist ein Dienst,klassifizierung von Diensten
   2. Web-Dienst Was ist ein Web-Dienst, Beispiele,Entwicklung
   3. Dienstkomposition Was ist eine Komposition, Beispiele, Nutzen,Sträken und Schwächen
3. Middleware Ziel der Middleware
   1. Requirements Engineering
      1. Umfrage Relevante Dienste,ABC-Analyse,Korrelationen
      2. Funktionale Anforderungen Was wird im Dienst umgesetzt.User Team auth managment
      3. Nichtfunktionale Anforderungen Plattformunabhängig, Abstraktionen, leicht zugängliche Main Schnittstelle
   2. Technologie Node,Angular2,gRPC,REST,JSON,XML,rabbitMq,SOAP,WSDL
      1. Möglichkeiten
      2. Auswahl
   3. Analyse und Design Patterns,Philosophien(Geschwindigkeit,Sicherheit)
   4. Architektur (MicroService Monolitisch, Vor und Nachteile),zentraler Koordinator oder Frei,
4. Implementation lessons learned
   1. Besondere Herausforderungen
5. Anwendung der Middleware
   1. Validierung der Anwendungsfälle (Beweis durch Gebrauch????)
   2. Stärken und Schwächen der Implementierung
6. Fazit
   1. Entwicklungsstand
   2. Ausblick auf zukünftige Entwicklung

Analyse und Design mit Architektur tauschen in der Reihenfolge?