

SDDC

Software Defined Data Center

Architektur

Silvan Adrian
Fabian Binna

1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Autor
17.09.15	1.00	Erstellung des Dokuments	Gruppe
18.10.15	1.01	Dokumentaufbau + Logische Sicht	Fabian Binna
20.10.15	1.02	Klassenstrukturen	Fabian Binna
26.10.15	1.03	Klassenstrukturen verbessert + Klassenstruktur genericapi	Fabian Binna
14.11.15	1.04	Datenmodell und Verbesserungen	Silvan Adrian
22.11.15	1.05	Logisch Architektur erneuert	Fabian Binna

Inhaltsverzeichnis

1	Änderungshistorie	2
1.1	Zweck	4
1.2	Gültigkeitsbereich	4
2	Systemübersicht	5
3	Logische Architektur	5
4	Klassenstruktur	6
4.1	persistence	6
5	Deployment	6
6	Persistierung	6

1.1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt die Software Architektur für das Projekt SDDC.

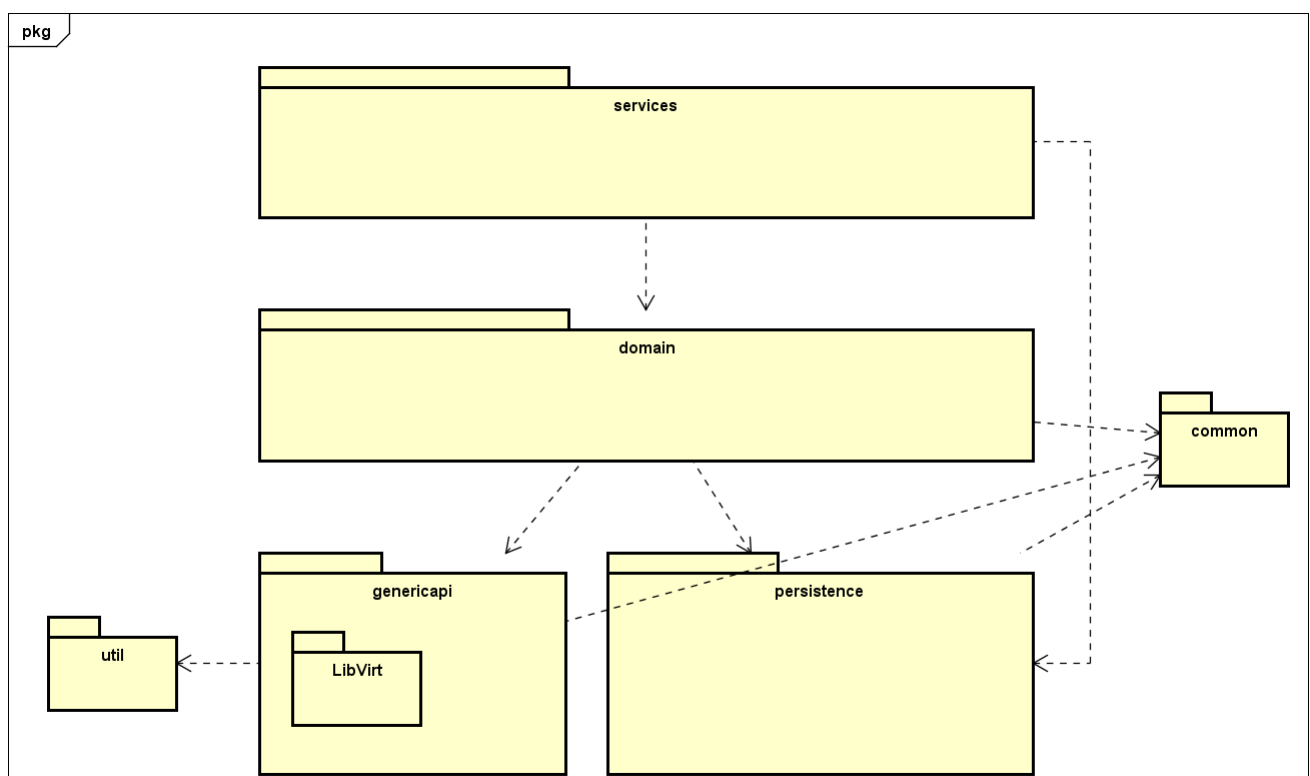
1.2 Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument ist während des ganzen Projekts gültig und wird laufend aktualisiert.

2 Systemübersicht

3 Logische Architektur

- services: Web-Schnittstelle (RESTful)
- genericapi: Abstraktion für Compute, Storage und Network
- common: DTOs (Service, OrderedService, ServiceModule)
- util: Tools zur Bearbeitung von Configfiles
- presistence: OR-Mapping



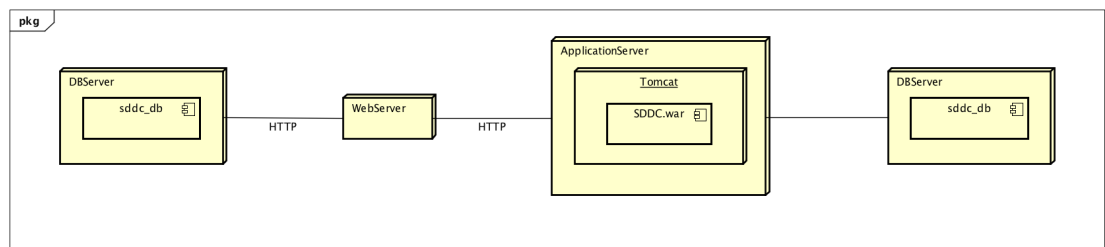
powered by Astah

4 Klassenstruktur

4.1 persistence

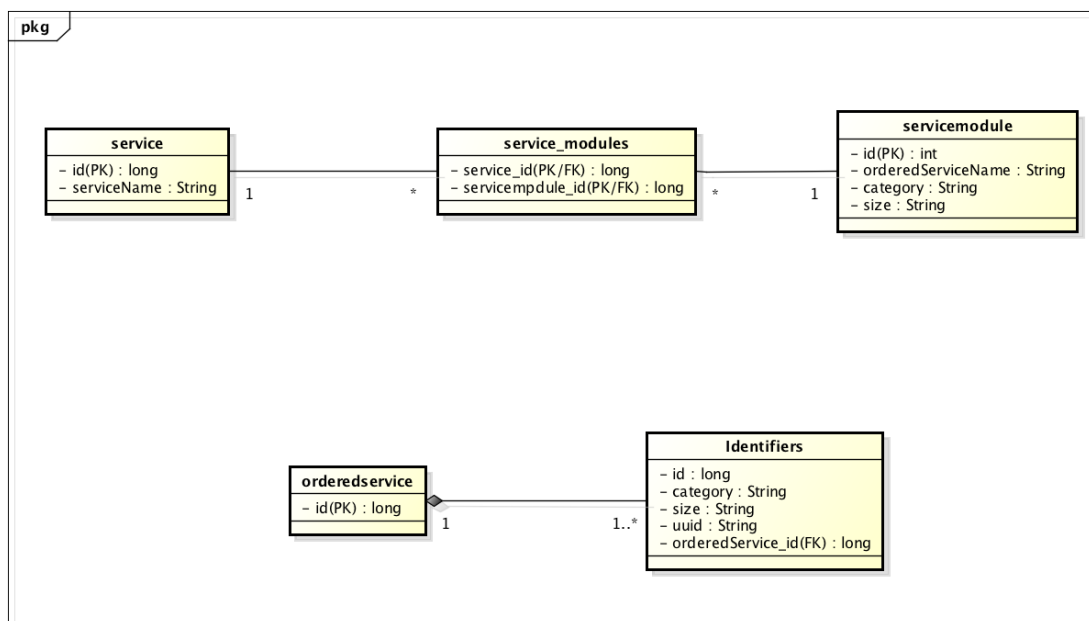
Wird durch OR Mapper (Hibernate) vorgenommen, dieser mappt die Java Objekte auf die Datenbank.

5 Deployment



powered by Astah

6 Persistierung



powered by Astah