

Projektplan

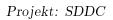
Silvan Adrian Fabian Binna



1 Änderungshistorie

Datum	${f Version}$	$\ddot{\mathbf{A}}$ nderung	Autor
17.09.15	1.00	Erstellung des Dokuments	Gruppe
18.09.15	1.01	Organisationsstruktur + Einführung + Projektübersicht	Silvan Adrian

Projektplan: SDDC Datum: 18. September 2015 Version: 1.01





Inhaltsverzeichnis

1	Änd	Änderungshistorie							
2	Einf 2.1 2.2 2.3	führung Zweck Gültigkeitsbereich Referenzen	5 5 5						
3	Proj 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	jektübersicht Zweck und Ziel Primäre Features Erweiterte Features Lieferumfang Annahmen und Einschränkungen	5 6 6 6						
4	Proj 4.1 4.2	jektorganisation Organisationsstruktur Externe Schnittstellen	6 6						
5	Mar 5.1 5.2 5.3	Nagment Abläufe Kostenvoranschlag Sprints Besprechungen	7 7 7 7						
6	6.1 6.2	komanagement Risiken	7 7 7						
7 Arbeitspakete									
8	8.1 8.2 8.3	astruktur Entwicklungsinfrastruktur Tools/Software Kommunikationsmittel	7 7 7 7						
9	9.1 9.2 9.3	Dokumentation	7 7 8 8 8 8						
	9.4	Testen	8						

SDDC Software Defined Data Center	Projekt: SDDC	
0.5. C	0	



2 Einführung

2.1 Zweck

Dieses Dokument beschreibt die Planung der SA SDDC.

2.2 Gültigkeitsbereich

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

2.3 Referenzen

3 Projektübersicht

Es soll eine generische API oder bestehende API verwendet werden, um über ein Dashboard direkt Services zu abonnieren, dabei wird für jede Virtuelle Maschine Compute, Storage und Network benötigt.

3.1 Zweck und Ziel

Gelerntes anwenden und sich mit der gestellten Aufgabenstellung auseinandersetzen und dabei neues lernen.



- 3.2 Primäre Features
- 3.3 Erweiterte Features
- 3.4 Lieferumfang
- 3.5 Annahmen und Einschränkungen
- 4 Projektorganisation
- 4.1 Organisationsstruktur







4.2 Externe Schnittstellen

Projektbetreuer:

Beat Stettler (Beat.Stettler@ins.hsr.ch) Urs Baumann (Urs.Baumann@ins.hsr.ch)



5 Managment Abläufe

- 5.1 Kostenvoranschlag
- 5.2 Sprints
- 5.3 Besprechungen
- 6 Risikomanagement
- 6.1 Risiken
- 6.2 Umgang mit Risiken

7 Arbeitspakete

Die Arbeitspakete werden in Open Project erstellt und gepflegt. Lesender Zugriff ist anonym möglich, schreibender nur eingeloggt (Projekt ist öffentlich). Link zur Open Project Instanz: http://sddc.silvn.com

8 Infrastruktur

8.1 Entwicklungsinfrastruktur

	\mathbf{Name}	Hardware	${\bf Betriebs system}$	IDE
5	Silvan Adrian	MacBook Pro	OSX 10.10.5	
I	Fabian Binna	Lenovo T430s	Windows 10	

- 8.2 Tools/Software
- 8.3 Kommunikationsmittel

9 Qualitätsmassnahmen

9.1 Dokumentation

Die Dokumentation befindet sich auf einem privaten GitHub Repository. Die Texte werden in LaTex geschrieben. Die Dokumente werden versioniert.

https://github.com/silvanadrian/SDDC_Doku.git

9.2 Projektmanagement

Für das Projektmanagement wird OpenProject verwendet.

sddc.silvn.com



9.3 Entwicklung

9.3.1 Unit Testing / Test-Driven Development

Die Unit Tests kommen in einen separaten Ordner "Test". Es wird eine möglichst hohe Code Coverage angestrebt. Die Code Coverage wird mit einem Tool (z.B. eclEmma) sichergestellt.

Die Klassen werden mit Hilfe von Test-Driven Development implementiert.

9.3.2 Code Review

Nach jedem Sprint oder bei Abschluss grosser Arbeitspakete wird ein Code Review durchgeführt.

Die Review Protokolle werden auf dem GitHub Repository SDDC-Doku abgelegt.

9.3.3 Code Style Guidelines

Editor Standard

- 9.4 Testen
- 9.4.1 Komponententest
- 9.5 Systemtest