

Projektantrag

Status	In Arbeit
Projektname	ActiveSamba Generator
Projektleiter	Gabriel Nadler, Sara Franciello, Daniel Glaus
Auftraggeber	Martin Frieden
Autoren	Gabriel Nadler, Sara Franciello, Daniel Glaus
Verteiler	Auftraggeber, Projektteam

Änderungskontrolle, Prüfung, Genehmigung

Version	Datum	Beschreibung, Bemerkung	Name oder Rolle
1	04.02.2013	Erste Version	Projektteam

Referenzen

Referenz	Titel, Quelle

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung	3
2	Ausgangslage	3
3	Ziele und Lösungen	3
4	Mittelbedarf	3
5	Planung und Organisation	4
6	Konsequenzen und Risiken	4
7	Antrag	4

Abbildungsverzeichnis

1 Zusammenfassung

Dieses Dokument enthält den Projektantrag für das Projekt „ActiveSamba Generator“. Es beschreibt kurz die Ausgangslage, Ziele und Lösungen, sowie voraussichtlich benötigte Mittel für die Durchführung des Projektes. Es gibt im Weiteren Auskunft über die Konsequenzen und Risiken, welche mit dem Projekt verbunden sind.

2 Ausgangslage

Die Firma Fiktiv GmbH wurde unlängst gegründet und will eine möglichst preiswerte Active-Directory Lösung. Fiktiv GmbH hat 15 Mitarbeiter die alle von jeder Windows-Arbeitsstation arbeiten können sollen.

Es besteht bereits eine Lösung dieser Art, diese muss jedoch noch stark konfiguriert und auf die Firma und ihre Wünsche angepasst werden.

3 Ziele und Lösungen

3.1 Kundenziele

Die Accounts der Mitarbeiter von Fiktiv GmbH sollen Teil einer Active-Directory Domain sein, in der sie Zugriff auf Netzwerkressourcen haben. Insbesondere soll ein Drucker, diverse persönliche Netzwerklaufwerke sowie die dazugehörenden Berechtigungen verfügbar sein.

3.2 Projektziele

Der Active-Directory Domain Controller soll mit der OpenSource Software Samba4 umgesetzt werden, unpersönliche Einstellungen und Netzwerkressourcen sollen für jeden User mit Gruppenrichtlinien eingerichtet werden. Dazu gehört auch die Einrichtung eines DNS-Servers für diese Domain.

4 Mittelbedarf

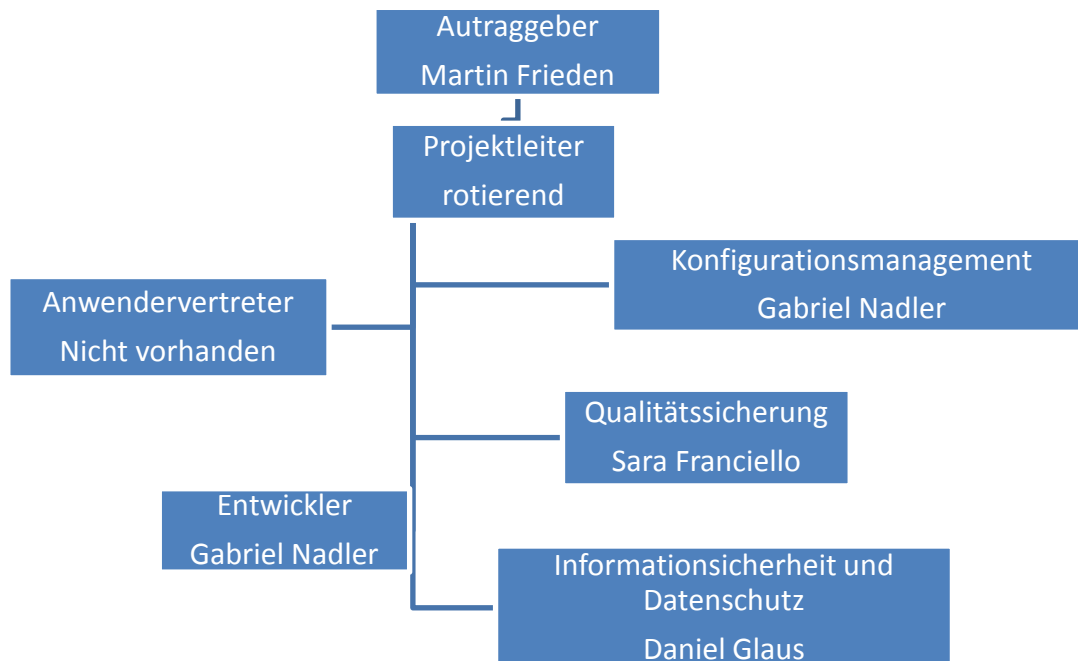
Zur Umsetzung und zum Testen des Netzwerks und der Active-Directory-Funktionalitäten richten wir ein virtuelles Netzwerk für die Firma Fiktiv GmbH ein. Dazu benötigen wir nur eine Festplatte sowie einen Computer, es bietet sich an, die Gibbix zur Speicherung der virtuellen Maschinen zu Nutzen.

Wir versuchen alles mit Hilfe von Open Source Software umzusetzen, für die Virtualisierung benutzen wir Oracle VirtualBox, für AD-Domain-Controller benutzen wir Samba 4, als Serverbetriebssystem nutzen wir ein Linux und für die Clients benutzen wir Evaluationsversionen von Windows 7 und 8.

Versionisierung wird mit Github realisiert, Hosting erfolgt lokal mit virtuellen Maschinen.

5 Planung und Organisation

5.1 Organisation



5.2 Termine

Voranalse bis 25. Februar 2013.

Konzept bis 18. März 2013

Realsierung bis 6. Mai 2013

Abgeschlossen bis 20. Mai 2013

5.3 Prioritäten

Virtueles Netzwerk einrichten und testen.

Domain-Controller mit User und Gruppen aufsetzen und testen.

Netzwerkressourcen einrichten und testen.

Skript zur automatischen Einrichtung des Controllers erstellen und testen.

6 Konsequenzen und Risiken

Wir müssen uns zuerst in die Technologie Samba einarbeiten, bevor wir abschliessend beurteilen können, ob das Projekt realisierbar ist.

7 Antrag

Wir beantragen auf Grund dieses Dokumentes die Freischaltung dieses Projekts für die Voranalysephase.