Migrationsplan

Dokumentenname	PFM_Migrationsplan
Autor	Thomas Bader
Status	Erster Entwurf, bereit zur Diskussion
Letzte Änderung	01.12.2015, Othmar: Phasen 2 - 6
	30.03.2016, Roman: ADSL, div.
	03.04.2016, Othmar: erster Vorgehensvorschlag Phase 5

Phase 0: Vorbereitungen

Für die Migration müssen die folgenden Vorbereitungen und Abklärungen getroffen werden:

Vorbereitung/Research	**Zuständig**	**Status**
Kauf der Hardware	Thomas	Done
Research: Kann Solaris einen NFS-Share von Linux mounten?	Othmar	ja, sollte grundsätzlich kein Problem sein. Die Herausforderung drüfte die Rechteverwaltung sein.
Account bei der Registry von trash.net besorgen/prüfen	Othmar	-
Kontakt mit gehosteten Projekten aufnehmen	Roman	-
Alternative Mailadressen von Benutzern prüfen/aufnehmen	Roman	-
Anforderungen des Kassiers definieren (trash.net)	Rene	Erledigt
Anforderungen des Kassiers definieren (Pong)	Beat	Obsolet
LDAP-Schema und Konzept der Benutzerverwaltung definieren	Thomas/Roman	Erledigt

Phase 1: Service Phase-Out

Service	**Beschreibung**	**Zuständig**	**Status**
Spamblock	Nutzung prüfen, Ankündigung	?	-
S/Key	Nutzung prüfen, Ankündigung	?	-

Phase 2: Aufbau Pilot-Umgebung

- Installation der beiden neuen Systeme gemäss Architekturkonzept im lokalen Netz von Thomas.
- Grüne (private) Seite fertigstellen, rote (Public) mit IP-Bereich gemäss Netzplan.
- Verifikation der Funktionalitäten
- 😬 erledigt

Phase 3: VM als knox-Nachbau

- eigene knox-VM auf box1 erstellen und darin die Services bereitstellen, welche knox bisher hostet
- Standard-OS, Nachbau der Konfiguration in neuer Umgebung
- 😬 erledigt

Phase 4: Austausch knox durch box1

- Vorbereitung: alle VMs aus dem Pilotbetrieb auf box1 verschieben
- das System box1 ersetzt knox im Rack. Die produktiven Services von knox werden dabei durch die knox-VM übernommen
- 😬 am Karfreitag 25.4.2016 erledigt

Phase 5: Schrittweise Migration der Services von stinky zu box1

- Ziel muss sein, stinky (und knox) von allen Services zu entlasten

Erledigt:

1. Shellserver für Access eingerichtet
2. Accounts für Admins (Thomas, Othmar, Roman, FrankB, LukasB) angelegt
3. Zusätzliche Dienste für SSH-Zugriff: STunnel, Mosh
4. Monitoring (munin) und Überwachung (Icinga) eingerichtet
5. Autoritative DNS Server ns1.trash.net und ns2.trash.net -OT
6. Pilotbetrieb für DNSSEC eingerichtet -OT
7. alle DNS-Zonen sind migriert
8. Reverse-Lookups aller IP eingerichtet
9. DB Server eingerichtet
10. Mailserver eingerichtet
11. NFS-Exports für trash.net interne Webdienste eingerichtet [/d1 für Owncloud, Wiki, your.trash.net, trash.net Webseite]
12. einfacher Web-Zugriff auf Monitoring, Überwachung, (Logging) eingerichtet [Reverse Proxy auf web1/web2 mit v-host admin.trash.net]
13. wiki.trash.net Webserver eingerichtet
14. webmail.trash.net Webserver eingerichtet für Horde
15. Webstatistik (awstats) eingerichtet
16. Benutzerverwaltung eingerichtet:
    1. LDAP Schema definiert
    2. LDAP Server eingerichtet
    3. Benutzer-Lifecycle implementiert
17. Owncloud [Apache auf web1/web2, mit v-host cloud.trash.net]
18. Mailinglisten umziehen
19. alle Benutzeraccounts eingerichtet und informiert / verifizieren lassen
20. Maildomain trash.net umgestellt, Benutzer informiert
21. fast alle MX Records für Virtuelle Domains angepasst
22. Benutzerdaten public_html umkopiert, Userpages umgestellt
23. fast alle DNS-Records für Websites angepasst, Benutzer informiert, Websites verifiziert
24. knox.trash.net runtergefahren

Pendenzen:

1. Pendente Websites: allmend.ch, grundrechte.ch
2. Pendente Maildomains: dock18.ch
3. Pendenter Service: Jabber
4. Benutzer ihre Daten umkopieren lassen - alte Accounts und Benutzerverzeichnisse löschen

Phase 6: Austausch stinky durch box2

- Herstellung der System-Redundanz durch box1 und box2
- Verteilung der VMs auf die beiden Systeme gemäss Konzept

Laufend - Korrekturen auf der Webseite

Beschreibung	URL	Zuständig	Status
Anti-Spam auf neue Services anpassen	http://www.trash.net/dienste/faq-zu-spam-was-ist-es-was-dagegen-tun/	?	-
Antispam aktualisieren	http://www.trash.net/dienste/faq-zu-spam-was-ist-es-was-dagegen-tun/	?	-
Spam-Block entfernen	http://www.trash.net/dienste/spamblock/	?	-
SpamAssassin auf neue Services anpassen	http://www.trash.net/dienste/spamassassin/	?	-
ADSL - Angebot noch gültig?	http://www.trash.net/dienste/internet-zugang/	Roman	Seite entfernt, das Angebot gibt es gemäss Init7-Webpage nicht mehr
virtuelle Mailboxen als neuen Service platzieren	-	?	-
DNS-Resolver anpassen	http://www.trash.net/dienste/offener-dns-resolver/	?	erledigt
STunnel anpassen	http://www.trash.net/dienste/mittels-stunnel-und-ssh-auf-trash-net-zugreifen/	?	-
S/Key entfernen	http://www.trash.net/wissen/s-key/	?	-
MySQL auf neue Services anpassen	http://www.trash.net/dienste/mysql/	Roman	erledigt

From:
https://wiki.trash.net/ - **Trash.Net Wiki**

Permanent link:
https://wiki.trash.net/plattform-migration:migrationsplan?rev=1474823704

Last update: **2016/09/25 17:15**