

TechTeam

Aus dem Leben des VIS Sysadmin

RAPPHI - PLAUDERT AUS DEM SYSADMIN-NÄHKÄSTCHEN

Wir haben zwei neue Server!!

Also eigentlich haben wir die schon ein ganzes Semester, doch was die schon alles erlebt haben reicht für ein paar Jahre.

Vielleicht zuerst zum nerdigen Teil:

Es sind Dell PowerEdge 1600 SC IDE-DYM Server, mit einem Intel(R) Xeon 2.4 GHz Prozessor, 512MB DDR SDRAM und einer 120GB EIDE Festplatte. Es wäre sogar noch möglich, einen 2. Prozessor reinzubasteln, falls wir das mal wollen.

Software Nerdig:

Debian GNU/Linux Woody mit Kernel 2.4.23. Apache, Postfix, Courier, maildrop, spamassassin, nis, nfs-server, proftpd, mysql, postgresql, xfs-xtt, cups, netatalk und weiteres ist darauf am Laufen.

Nun zum nicht so nerdigen Teil (ist das möglich, wenn man über Server spricht???):

Wieso wir die eigentlich haben und wie wir die bezahlt haben interessiert euch vielleicht. Wir haben die nicht bezahlt, nein, das war das Departement. Wir haben nämlich etwas für das Departement gemacht und dafür haben sie uns in Hardware bezahlt. Wir haben uns für neue Server

entschieden, weil der Alte eben ein bisschen alt war.

Doch kaum sind die beiden (übrigens ziemlich schweren und grossen) schwarzen Kisten bei uns angekommen ging's los. Wie sollen die Dinger heissen? Ehrlich gesagt fand ich die alte Namenskonvention doof. Es waren Star Wars Planeten. Also wenn schon, dann Star Trek!!! Aber genug den Star Wars Fans ans Bein gepinkelt, denn wir haben uns schliesslich auf Pizzanamen geeinigt, obwohl mir das gewisse VIS-Altherren immer noch übel nehmen. Er heisst jetzt also Calzone (Anmerkung von Nicoletta: "Super. Unser Server heisst fast wie eine Socke."). Dann konnte begonnen werden mit dem Installieren. An dieser Stelle mal noch ein grosses Dankeschön an Wagi (ehemaliger VIS-Sysadmin), der mir fleissig geholfen hat, da ich in diesen Dingen noch nicht so bewandert war wie er.

Nach einer Weile waren wir dann mal ein grosses Stück weiter und dann... dann kam sie (ihren Namen wollen wir hier mal nicht erwähnen, gell Gloria). Sie brachte es fertig (okay, es war keine Absicht) den Stecker des Servers herauszuziehen. Na und?! Dachte ich zuerst auch, doch beim aufstarten spielte der PC, da wo er auf die Harddisk zugreifen wollte, Hangman. Ursache: HD futsch. Immerhin hat man ja eine Garantie, nur dass die

einem nicht die bis dahin geleistete Arbeit ersetzt. Also nochmal den Wagi bestellen und wieder mit dem Aufsetzen des Servers beginnen.

Gesagt getan. Jetzt nur noch ins Netz einhängen und fertig (tönt jetzt vielleicht ein bisschen einfacher als es war). Richtig stolz und glücklich war ich, da nur kleinere Reklamationen kamen. Bis, ja bis leider dann mal eine Abuse-Meldung reinflatterte. Unser Server hätte einen War-Bot installiert und greife ein IRC-Network an (wenn ich ehrlich sein soll, geht mir dieses IRC-Netzwerk am A.... vorbei, aber das würde ja bedeuten, dass jemand unseren schönen neuen Server geknackt hat! (blöde Skript-Kiddies!)).

Hinsetzen, Logs durchlesen und nichts finden mit dem Resultat, dass die ID (Informatik Dienste der ETH) verlangen, dass unsere Firewall von NAT auf transparent umgestellt wird. Bedeutet: Arbeit. Leider mussten wir ein bisschen später dann auch nochfeststellen, dass es möglich war über ein PHP-Tool Befehle auf unserem Server auszuführen (Nein, ihr braucht nicht an den PC zu rennen um es aus zu probieren, denn das Problem ist behoben).

Aber man weiss ja nie wer das alles schon ausgenutzt hat! Bedeutet: Noch mehr Arbeit. Ja, ja ich weiss. Ich sollte nicht so viel jammern und dafür mal was machen. :-) Darum gedenke ich jetzt folgendes zu tun (jetzt wirds wieder ein bisschen nerdiger): Den zweiten Server in eine DMZ (demilitarisierte Zone) stellen, Apache, postfix, proftpd und anderes auf diesen Server verlegen. Die Firewall auf transparentes NAT konfigurieren (gibt irgendwie weniger Arbeit, als effektiv jeder Maschine eine IP der ETH zu geben. Wer jetzt also bis hier gelesen hat, dem war entweder sehr langweilig, ist sehr schadenfreudig oder interessiert sich für Server und so. Falls du zur letzten Gruppe gehörst und irgendwelche Vorschläge hast, wie ich die Server besser, schneller, einfacher... konfigurieren könnte, dann schreibt mir doch ein Mail an raffael@vis.ethz.ch. Aber bitte keine Ideen wie "installier doch Windows Server 2000" oder so, denn ich will mich nicht auch noch mit Viren herumplagen. :-)

