

Linux[®] Scorpio

Mail en file server speciaal voor scholen

De combinatie van robuuste hardware en een uitgebreid softwarepakket zorgt voor een degelijke serveroplossing. Linux-Service.be levert de hard- en software die best bij uw noden passen.

Afhankelijk van de taken die de server moet uitvoeren worden volgende functionaliteiten voorzien (niet gelimiteerd):

- mailserver (bereikbaar via e-mail client en webbrowser)
- webserver (hosten van uw website, en voor filetransfer)
- gedeeld adresboek
- fileservers
- ...

De software voor deze toepassingen wordt wereldwijd gebruikt door grote firma's en universiteiten.

Webmin, een web-based configuratietool, maakt het mogelijk om de server makkelijk in te stellen met behulp van enkel een webbrowser. Verder voorzien wij de nodige scripts om de dagelijkse administratie vlot te laten verlopen.

Onze linux servers zijn ook een barrière tussen het internet en uw school: geen virus of verdachte code zal uw pc clients bereiken.

En niet onbelangrijk in deze harde crisistijden: de software en upgrades zijn vrij en gratis, nu en in de toekomst.

Overweeg, beslis en migreer naar Debian Servers.



debian



Onze servers worden steeds gebouwd naar de wensen van de klant; vandaar dat het onmogelijk aan te geven is welke hardware gebruikt wordt.

De basisconfiguratie wordt gebouwd uitgaande van een standaard desktop computer, waarbij het aantal harde schijven het grootste verschil zal uitmaken. Een basissysteem bevat nl minstens 2 harde schijven; dit om een RAID opstelling mogelijk te maken. Verder worden ook extra koelers aangebracht.

Bij de keuze van de hardware houden wij rekening met:

- kasten: grootte, mogelijkheid tot koeling
- voeding: nodige capaciteit, lawaai
- moederbord: kwaliteit; chipset (compatibiliteit met Linux)
- harde schijven: capaciteit die best overeenkomt met de wensen van de klant
- koeling (processor, kast): effectiviteit, lawaai
- ...



Onze keuze van hardware wordt bepaald door kwaliteit, niet door prijs. Wij zijn ervan overtuigd dat de keuze van degelijk materiaal zich op termijn toch terugbetaalt. Investeren in bv goede voedingen of extra koeling zal op termijn de downtime reduceren.

Een greep uit de softwarepakketten:

Debian Operating System

Debian is een distributie van vrije software die gecreëerd is door de samenwerking van vrijwilligers over de hele wereld. Sinds het ontstaan is het uitgebrachte systeem, Debian GNU/Linux, gebaseerd op de Linuxkernel, en het besturingssysteem baseert zich op het GNU-project. Debian kenmerkt door o.a. een gegarandeerde open en niet commerciële instelling en apt-get. Dit laatste programma zorgt ervoor dat je automatisch software kunt installeren en updaten.

Debian heeft een aanbod van duizenden kant en klare softwarepakketten voor een tiental computer-architecturen. Deze pakketten zijn vrij beschikbaar via het internet in een paar verzamelingen waarin vrije en niet-vrije software strikt gescheiden zijn.

Van Debian werden talrijke andere distributies afgeleid, zoals Ubuntu en Knoppix, waarvan op hun beurt weer vele Linuxdistributies zijn afgeleid.

Mail Transfer Agent

Postfix is een open source mailserver (mail transfer agent), een software programma voor het versturen van e-mail. Het is bedoeld als een snel, eenvoudig te beheren en veilig alternatief voor het veelgebruikte Sendmail.

Voorheen heette Postfix VMailer en IBM Secure Mailer, het programma is oorspronkelijk geschreven door Wietse Venema tijdens zijn werk voor IBM. Tot op heden wordt de software actief onderhouden en uitgebreid.

Ook al wordt de server niet als mailserver gebruikt, toch zal Postfix geïnstalleerd en geconfigureerd worden om desgewenst systeem fouten (bv defecte harde schijf in één van de RAID configuraties) automatisch te melden aan de systeembeheerder.

OpenLDAP

OpenLDAP is een open source implementatie van het Lightweight Directory Access Protocol (LDAP). OpenLDAP biedt een directory service aan, waarin allerlei gegevens kunnen worden opgeslagen, aangepast en verwijderd. LDAP heeft een boomstructuur, wat als voordeel heeft dat gegevens eenvoudig per groep of organisatie opgedeeld kunnen worden. Een veelgebruikte toepassing van OpenLDAP is het centraal beheren van gebruikers accounts, groepen en e-mail adressen. Eindgebruikers kunnen dan met een wachtwoord op meerdere applicaties toegang krijgen.

Samba

Samba is een open source softwarepakket dat bestaat uit verschillende applicaties. Samba maakt gebruik van het SMB (netwerkprotocol).

Door ondersteuning voor dit protocol te bieden, kunnen machines die dit protocol ondersteunen met elkaar communiceren over netwerken, zowel intern als over het internet. Deze technologie wordt vooral gebruikt om Unix machines te laten communiceren met Windows machines.

Door dit protocol toe te passen op de server kunnen de leerlingen vanop om het even welke PC inloggen en bestanden in hun persoonlijke mappen bewaren en/of consulteren. En dit zowel van op een Windows als van op een Linux computer

En meer...

Voor een uitgebreider software aanbod verwijzen wij graag naar onze website: www.schoolict.be. Een greep uit het aanbod: Claroline, Dokeos, Atutor, ...

Nog niet overtuigd? Contacteer ons voor een onderhoud waarbij wij u een gedetailleerd overzicht kunnen geven van wat een Linux server voor u kan betekenen. Of nog beter, kom de mogelijkheden zelf ontdekken in onze kantoren. Wij maken u alles duidelijk met behulp van onze demo opstelling.

LINUX-SERVICE.BE BVBA

Grenadierslaan 65 - B-9890 Gavere
tel: 09/ 390 80 78 - fax:09/ 384 67 65
info@linux-service.be

