

PROVINCIALE HOGESCHOOL LIMBURG

TOEGPASTE INFORMATICA

LINUX

Individuele opdracht

Geschreven door:

SANDER MARTENS

Leerkracht:

MNR. WILLEKENS

Contents

1	Gnome-Do	4
1.1	De geschiedenis	4
1.2	Wat is Gnome-do?	5
1.3	Docky	6
1.4	De installatie	7
1.5	Gnome-Do gebruiken	8
1.6	De verschillende versies	9
1.7	Gnome-Do vs Launchy	10
1.7.1	Installatie	10
1.7.2	Inteface	10
1.7.3	Plugins	10
1.7.4	Conclusie	10
2	Bijlage: Mailserver	1
3	Bijlage: Versiebeheer	3
4	Bijlage: Bash-script	5

List of Figures

1	David Siegel	4
2	Gnome-do	8
3	tijdljn	9
4	Bijlage: Ingave in terminal	1
5	Bijlage: Mailserver	1
6	Bijlage: Mailserver	1
7	Bijlage: Mailserver	2
8	Bijlage: gegevens mailserver	2
9	Bijlage: git1	3
10	Bijlage: git2	3
11	Bijlage: git3	3
12	Bijlage: git4	3
13	Bijlage: git5	3

List of Tables

1 Gnome-Do

1.1 De geschiedenis

De man die aan de basis staat van Gnome-do is David Siegel. Alles begon aan de Universiteit van Pennsylvania. Siegel volgde computerwetenschap aan de universiteit van Pennsylvania waar hij voor zijn project het design document schreef. Tevens ontwierp hij de zoek- en plugin architectuur en startte een gratis software project op over het Gnome-Do. Alsof dat nog niet genoeg was, schreef Siegel ook de eerste plugin-set. Deze set bevatte Firefox, Evolution, bestanden, mappen, applicaties, Ryhtmbox, Pidgin, Epiphany en terminal plugins samen met andere fundamentele plugin componenten. In 2008 studeerde Siegel af en probeerde alsnog andere studenten aan te moedigen om actief deel te nemen aan zijn project en zo de toekomst van Gnome-do meer vorm te geven. Gnome-do is gebaseerd op Quicksilver and GNOME Launch Box. De eerste release van Gnome-Do werd uitgebracht op 6 februari 2008. [?]



Figure 1: David Siegel

1.2 Wat is Gnome-do?

Gnome-Do is een tool dat het gebruik van taken simpel en efficient maakt. Deze tool beperkt zich niet enkel tot het zoeken van items op de computer zoals applicaties, contacten, muziek, ... maar het laat ook toe verschillende acties te ondernemen met het zoekresultaat zoals openen, email, chat en verder. In feite is Gnome-do een manier om sneller aan uw bestanden en applicaties te geraken. Gnome-do wordt ook wel kortweg Do genoemd. [?]

1.3 Docky

Docky is een thema voor Gnome-Do dat qua uiterlijk niet zo veel verschilt met het Mac OS x dock.

Docky heeft verschillende functionaliteiten:

- Objecten (items) op het docking paneel slepen.
- Slepen van objecten in een folder of de prullenbak op het docking paneel.
- Ordenen van objecten op het docking paneel door middel van verslepen.
- Click animaties.
- Autohide.
- Voorbeeld van afbeeldingen die dit ondersteunen.
- Grootte van het docking paneel aanpassen via het slepen van de docking scheidingsteken.
- Window indicators (advanced window indicators). [?]

De installatieprocedure verschilt van distributie. Hieronder worden de codes op een rijtje gezet.

Distributie	Installatieprocedure
ubuntu	apt-get install docky
Fedora	su -c 'yum install docky'
Arch Linux	pacman -S docky
Sabayon Linux	eque install docky

1.4 De installatie

De installatie is uiterst gemakkelijk. Voor elke distributie zal de installatieprocedure toegelicht worden.

- openSUSE

Reeds voorgeïnstalleerd.

- Foresight

Reeds voorgeïnstalleerd.

- Fedora

Ingave in terminal: `yum install gnome-do`

- Debian

Ingave in terminal: `install gnome-do gnome-do-plugins`

- Ubuntu

Ingave in terminal: `apt-get install gnome-do [?]`

Tijdens de installatie zal er worden gevraagd om verder te gaan met installeren (druk op y en enter) of de installatie te stoppen (druk op n en vervolgens op enter).

1.5 Gnome-Do gebruiken

Om Gnome-Do te gebruiken moet eerst en vooral de applicatie opgestart zijn. De applicatie bevindt zich - indien de installatie voltooid is - onder applicaties en vervolgens onder accessoires. Nu de applicatie opgestart is kan er ook effectief mee gewerkt worden.

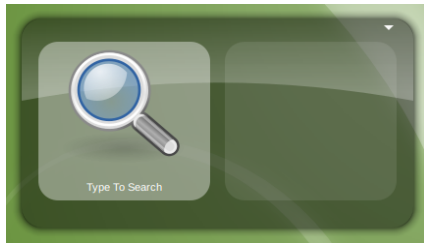


Figure 2: Gnome-do

Door de **super**- (dit is meestal de Windowstoets) en de **spatietoets** op hetzelfde moment in te duwen, komt de Gnome-Do dialogbox te voorschijn. Deze dialogbox bestaat uit 2 panelen. Het linkerpaneel bevat een vergrootglas en het rechterpaneel blijft voorlopig leeg. Wanneer er via het toetsenbord een bestand of programma wordt ingegeven zoals texmaker, verschijnt het icoontje van texmaker ook effectief op het linkerpaneel. Het rechterpaneel bevat nu ook een icoon. Deze toont de actie die uitgevoerd zal worden.

Indien het juiste programma of de juiste map in het linkerpaneel verschijnt, dient er enkel nog op enter gedruwd te worden. Hierdoor zal het programma/ bestand zich openen.

Gnome-do heeft een autocomplete functie. Dit wil zeggen dat bij het zoeken, niet het volledige woord dient ingegeven te worden. Bij het herkennen van een deel van het programma of bestand, zal Gnome-do dit op het linkerpaneel tonen. Tevens bevat Do ook active learning. Dit wil zeggen dat programma's die het meest gebruikt worden, het eerst getoond zullen worden.

Bij sommige acties is het nodig om een derde paneel te hebben. Dit paneel zal zich automatisch openen indien dit nodig is. Wanneer er via het toetsenbord het woord Home word ingegeven, verschijnt deze map in het linkerpaneel en de actie in het rechterpaneel. Wanneer de tab-toets ingedrukt wordt, zal het 2de pandeel geactiveerd worden. Vervolgens dient er met de pijltjestoetsen gewerkt te worden. Als er op de pijl naar beneden gedrukt wordt, zullen er verschillende mogelijkheden getoond worden. Bij sommige hiervan zal een 3de paneel te voorschijn komen indien dit nodig is. [?]

1.6 De verschillende versies

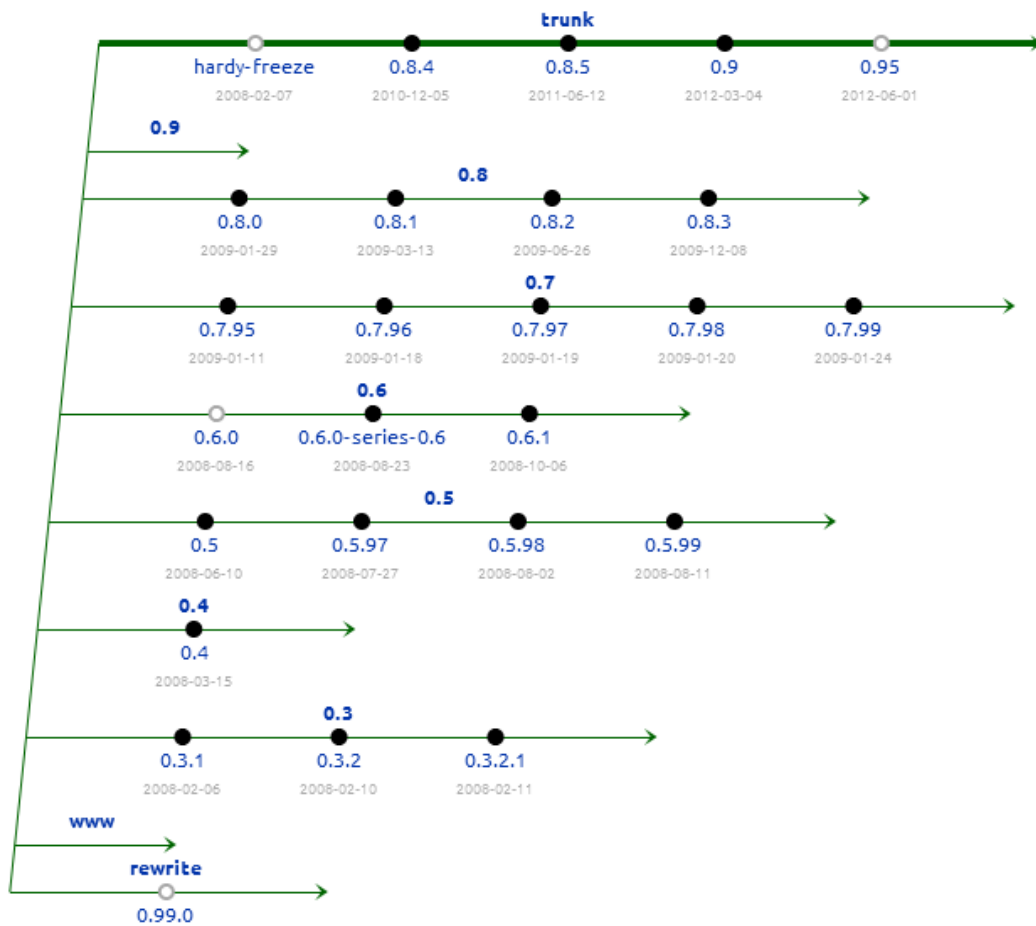


Figure 3: tijdlijn

[?]

1.7 Gnome-Do vs Launchy

1.7.1 Installatie

Gnome-do	Launchy
Goed geïntegreerd en makkelijk te vinden in de softwaremap	Niet standaard in de softwaremap. Installatie gebeurt van de bron

1.7.2 Inteface

Gnome-do	Launchy
Aantrekkelijke interface die zich opent wanneer de Windowstoets en de spatie word ingedrukt. Onmiddellijk zoeken via toetsenbord, maar het woord wordt niet volledig weergegeven	Makkelijk te bereiken via Windows toets. Laat het volledige woord zien dat ingegeven wordt.

1.7.3 Plugins

Gnome-do	Launchy
Tal van plugins met verschillende functionaliteiten	Minder plugins als Gnome-do

1.7.4 Conclusie

Gnome-do komt er beter uit dan Launchy. In geen enkel opzicht het is nodig over te schakelen van Gnome-do naar Launchy. Misschien als er in de toekomst meer plugins beschikbaar zijn voor Launchy, maar, dat is nu nog niet aan de orde. [?]

BIJLAGE

2 Bijlage: Mailserver

Er zijn enkele stappen nodig om de mailserver te configureren. Deze stappen worden n voor n uitgelegd met eventuele printscreens.

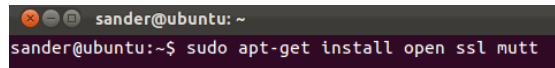


Figure 4: Bijlage: Ingave in terminal

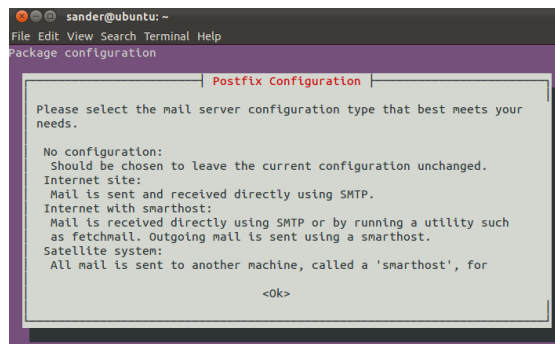


Figure 5: Bijlage: Mailserver

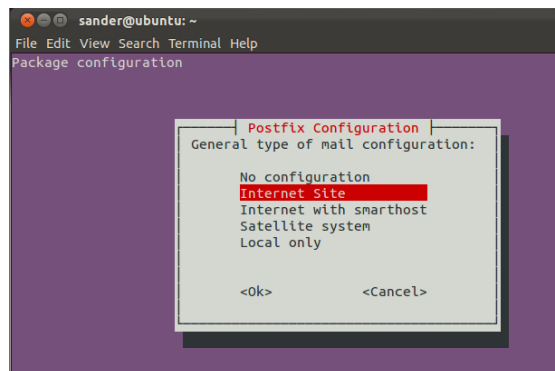


Figure 6: Bijlage: Mailserver

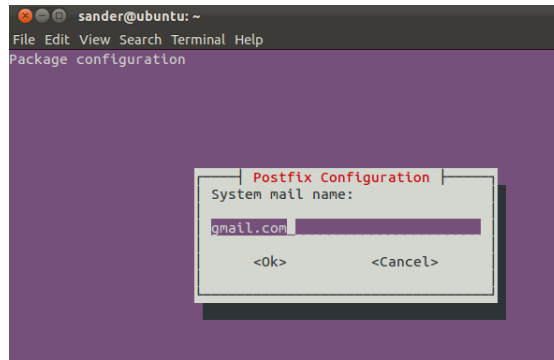


Figure 7: Bijlage: Mailserver

Nu de installatie voltooid is, moeten er enkel nog bepaalde gegevens bijgevoegd worden. In de map bevindt zich een bestand `.muttrc` waarin aanpassingen dienen gedaan te worden. Volgende gegevens dienen onderaan het bestand bijgevoegd te worden:

```
set imap_user = "sandermartens1990@gmail.com"
set imap_pass = "krcgenk"

set smtp_url = "smtp://sandermartens1990@smtp.gmail.com:587/"
set smtp_pass = "krcgenk"
set from = "sandermartens1990@gmail.com"
set realname = "Sander Martens"

set folder = "imaps://imap.gmail.com:993"
set spoolfile = "+INBOX"
set postponed="+[Gmail]/Drafts"

set header_cache=~/.mutt/cache/headers
set message_cachedir=~/.mutt/cache/bodies
set certificate_file=~/.mutt/certificates

set move = no
```

Figure 8: Bijlage: gegevens mailserver

3 Bijlage: Versiebeheer

[?]

Om git te configureren, dient onderstaande codes ingegeven te worden:

```
sander@ubuntu: ~  
sander@ubuntu:~$ sudo apt-get install git-core git-gui git-doc
```

Figure 9: Bijlage: git1

```
sander@ubuntu:~$ cd ~/.ssh
```

Figure 10: Bijlage: git2

```
sander@ubuntu:~$ ssh-keygen -t rsa -C "sandernartens1990@gmail.com"
```

Figure 11: Bijlage: git3

Na het ingeven van de vorige code wordt er gevraagd om een zin in te geven voor het wachtwoord. Dit is niet verplicht. Vervolgens dient er een account aangemaakt te worden op de website: <https://github.com/> . Als dit gebeurd is, dient de SSH sleutel hier ingegeven te worden. De sleutel bevindt zich in de file met naam `id_rsa.pub` . Eenmaal dit achter de rug, kunnen de volgende codes ingegeven worden.

```
sander@ubuntu:~$ git config --global user.name "Sander Martens"
```

Figure 12: Bijlage: git4

```
sander@ubuntu:~$ git config --global user.email "sandernartens1990@gmail.com"
```

Figure 13: Bijlage: git5

Vervolgens kan er een repository aangemaakt worden op de site. Dit is gewoon de stappen volgen en u bent klaar.

4 Bijlage: Bash-script

zie bestand.

referenties kunnen niet gemaakt worden om ongeldige reden. Maakt