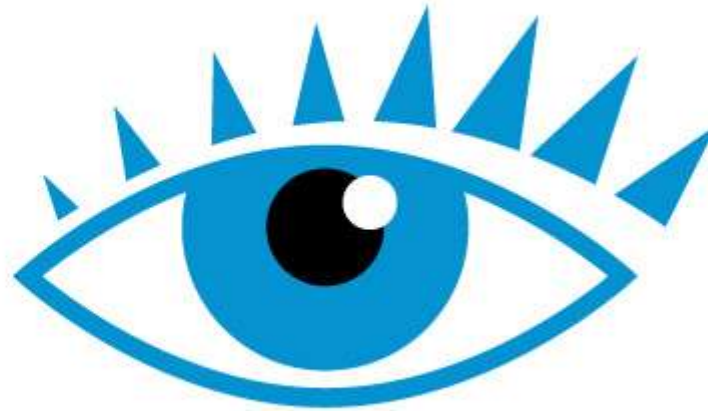


Notes 8.0.1 op Ubuntu Linux



OPEN EYE DEVELOPMENT

Ronald Portier

Voorstellen



Ronald Portier

Sinds 1 maart j.l.
zelfstandig werkzaam

Open Eye
Development

IBM iSeries, Domino,
Java, J2EE, Open
Source, DB2,
performance....

M: contact@openeyedev.com

Agenda

Waarom Linux?

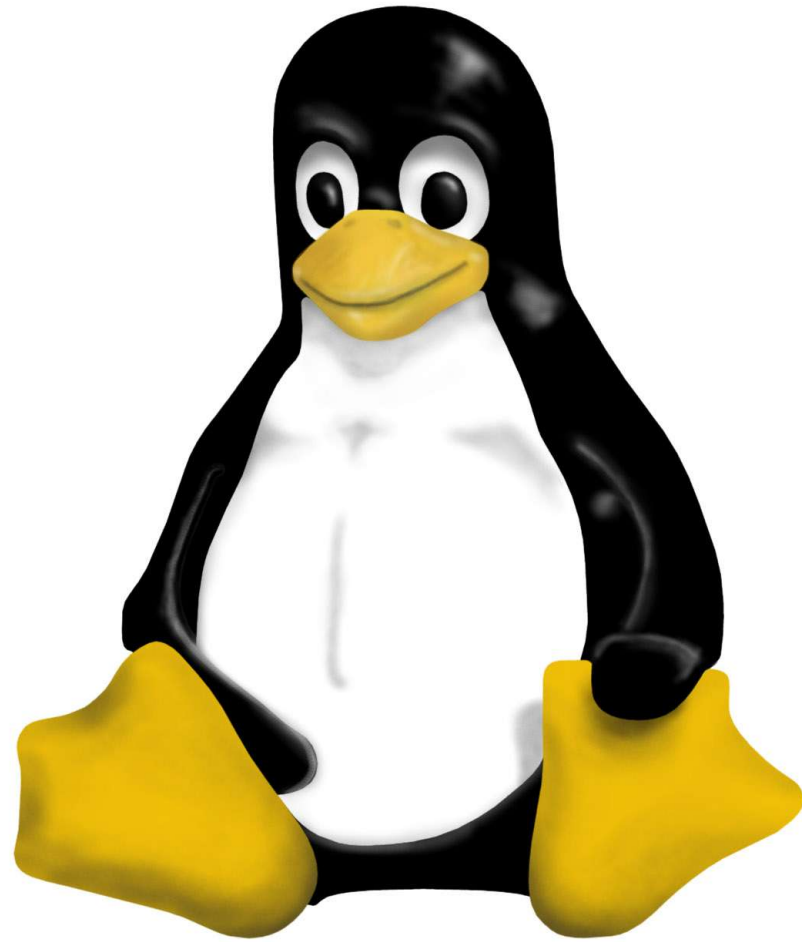
Waarom Ubuntu

Notes client op Ubuntu

Symphony

Toekomst

Waarom Linux?



Argumenten voor Linux

Keuzevrijheid

- Niet goed als één bedrijf een monopolie heeft op de desktop
- Ideologisch: open source is controleerbaar en voor iedereen beschikbaar

Performance

- Linux is gewoon veel sneller op zelfde HW

Security

- Virussen krijgen nauwelijks een kans en in feite geen gevaar

Argumenten tegen Linux?

Argumenten tegen Linux vallen vaak in de categorie FUD

- ingefluisterd door een zekere marktpartij die haar bijna monopolie bedreigd ziet

Geen ondersteuning voor gratis OS?

- Ondersteuning komt van de community. Geen enkele aanwijzing dat dat trager werkt dan betaalde ondersteuning – integendeel!

Betaalde ondersteuning – 24*7 - kan gekocht worden bij distributeurs of andere bedrijven

Maar houd rekening met....

Niet alle hardware, met name randapparatuur wordt ondersteund

- Denk aan goedkope printers, scanners, bepaalde fototoestellen etc. Qua printers hebben HP en Epson meestal prima ondersteuning voor Linux

Voor sommige gebruikers kan grote keuze applicaties en instellingen intimiderend zijn

- Linux is groot geworden van enthousiaste gebruikers – nerds – en sporen zijn daarvan soms zichtbaar

Keuzes

Distributie:

- Suse, RedHat, Debian, Slackware, Knoppix
- Op distrowatch.com zie je de **100** meest populaire

Grafische omgeving

- Géén! (Vooral een goed idee voor Servers)
- Gnome
- KDE
- Xfce.....

Complete desktop

Alle mogelijkheden van moderne GUI

Alle mogelijke applicaties:

- Firefox
- Open Office
- Gimp
- Eclipse
- Gnutella
- AMSN
- GnuCash

Waarom Ubuntu?



Waarom Ubuntu?

Eén van de meest populaire én serieuze Linux distributies

- Afgeleid van het uiterst solide Debian
- Begonnen in 2004
- Ontwikkeld door solide bedrijf Canonical, maar met een zeer actieve Community
- Geen onderscheid tussen gratis niet ondersteunde release en betaalde ondersteunde release (zoals bij Suse en RedHat)
- Wel onderscheid tussen tussen voorbijgaande en Long term Support (LTS) releases

Populariteit Ubuntu

Van 3.300 gevraagde Linux desktop gebruikers in 2006 (totaal meer dan 100% door overlappend gebruik):

- 53% gebruikte Ubuntu
- 32% OpenSuse
- 28% Novell/Enterprise Suse
- 27% Debian

Onderzoek, tot onderzoek kan verschillen

- Geen centraal bijgehouden licenties ;-)

Ubuntu varianten

Server

Desktop

- Ubuntu
- Kubuntu
- Edubuntu
- Xubuntu

Mobiel en embedded.....

Ubuntu release beleid

Elke zes maanden komt er een nieuwe release

Deel van de releases krijgt de status Long term Support (LTS). Op dit moment is de laatste LTS release 6.06

De LTS releases worden 18 maanden lang ondersteund voor oplossen kritieke bugs en security patches

Op dit moment zijn we in afwachting van 8.0.4. - Hardy Heron – wat weer een LTS release zal zijn.

Notes Client voor Linux



Ondersteunde releases

De “Enterprise” clients worden door IBM ondersteund

- Suse (SLED 10 XGL)
- RedHat (RHEL 5.1, met SELinux en AIGLX disabled)

Andere Linux varianten, zelfs andere versies binnen dezelfde distributie, worden niet ondersteund

Dat wil zeggen: niet ondersteund door IBM

- Kan dus wel draaien (zij het soms met wat tweaken)
- Wel community ondersteuning

Tips voor installatie

Voorafgaand aan de installatie

Vervang de default dash shell door de bash shell: `sudo dpkg-reconfigure dash` en dan no antwoorden op prompt die verschijnt.

Vervang standaard geïnstalleerde Java versie door java6 van Sun en verwijder de "native" versie. Of maak in ieder geval de java6 versie van IBM de default.

Installeer Eclipse en controleer of deze functioneert.

Installeer extra fonts: `sudo apt-get install msttcorefonts`

Installatie

Pak download file uit

Voor sommige mensen werkt de grafische installer goed. Niet op mijn combinatie van hardware en Ubuntu versie (7.10). Daarom gekozen voor silent install

verander in de deploy directory de install.xml om alle installation features required en default te maken

Gebruik silent install: `sudo ./setup.sh -silent -V licenseAccepted="true"`

Verwijder de standaard aangemaakte notes data directory: (vanuit ~ directory) `sudo rm -r lotus`

Dit omdat installatie ten onrechte root de eigenaar maakt van de geproduceerde data directory

Start Notes client en doorloop de normale setup wizard

Nawerk

Plaats eventuele benodigde woordenboeken in /etc/lotus/
notes/data/shared

Disable embedded browser voor MIME mail
(File==>Preferences==>Basic notes client, lijstje additional
options). Anders blijft de client crashen!

Volgende met gedit toegevoegd aan ~/.bashrc

```
# Volgens website: https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+source/eclipse/+bug/109669
```

```
export MOZILLA_FIVE_HOME=/usr/lib/firefox
```

```
export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib/firefox/components:/usr/lib/firefox:$LD_LIBRARY_PATH
```

Symphonie



Mee geïnstalleerd met Notes

- Pikt automatisch verwerking van open document format bestanden weg van OOO

Voordeel van geïntegreerde client

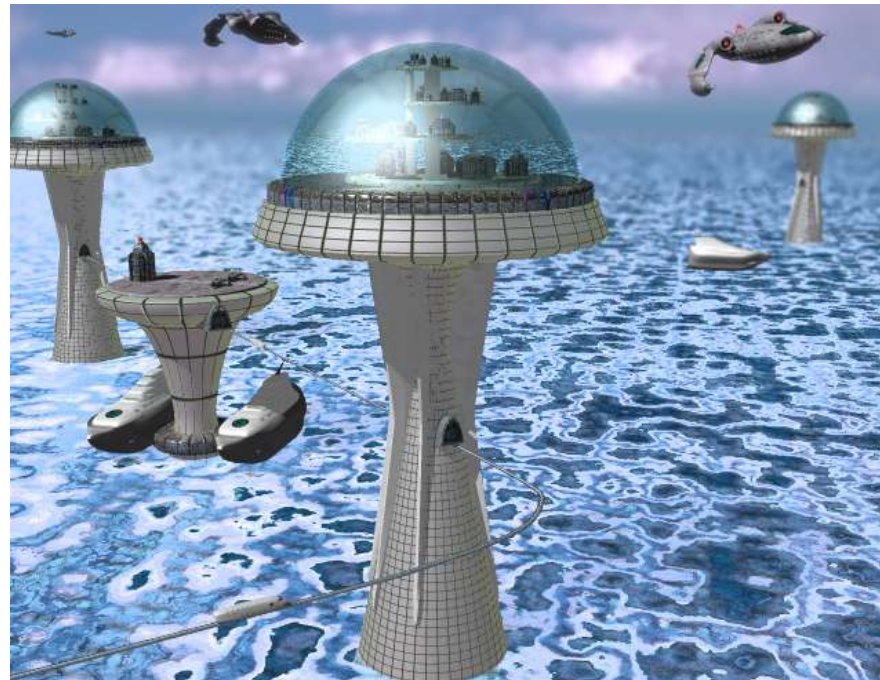
- Heb nog niet gekeken naar integratie met Document libraries..

Maakt van Notes een volwaardige desktop client

Ook los te installeren/downloaden

- <http://symphony.lotus.com/>

Toekomst



Aankondigingen 8.5

Ubuntu gaat een officieel ondersteunde Notes client worden

- Welke Ubuntu versie nog niet bekend, voor de hand ligt 8.0.4 (want wordt een LTS release)
- In eerdere documentatie was sprake van 7.10

Met de designer gebaseerd op Eclipse en volledige administratie via webadmin kan Windows de deur uit

Sprake van geïntegreerde client voor MKB

- Hardware, Linux, Notes client, Sametime....

Conclusie

Ubuntu Linux is een volwaardige
Desktop.

Prima basis voor de Notes client.

Een platform met enorm veel
potentie.