

Nummer 0 - April 2007



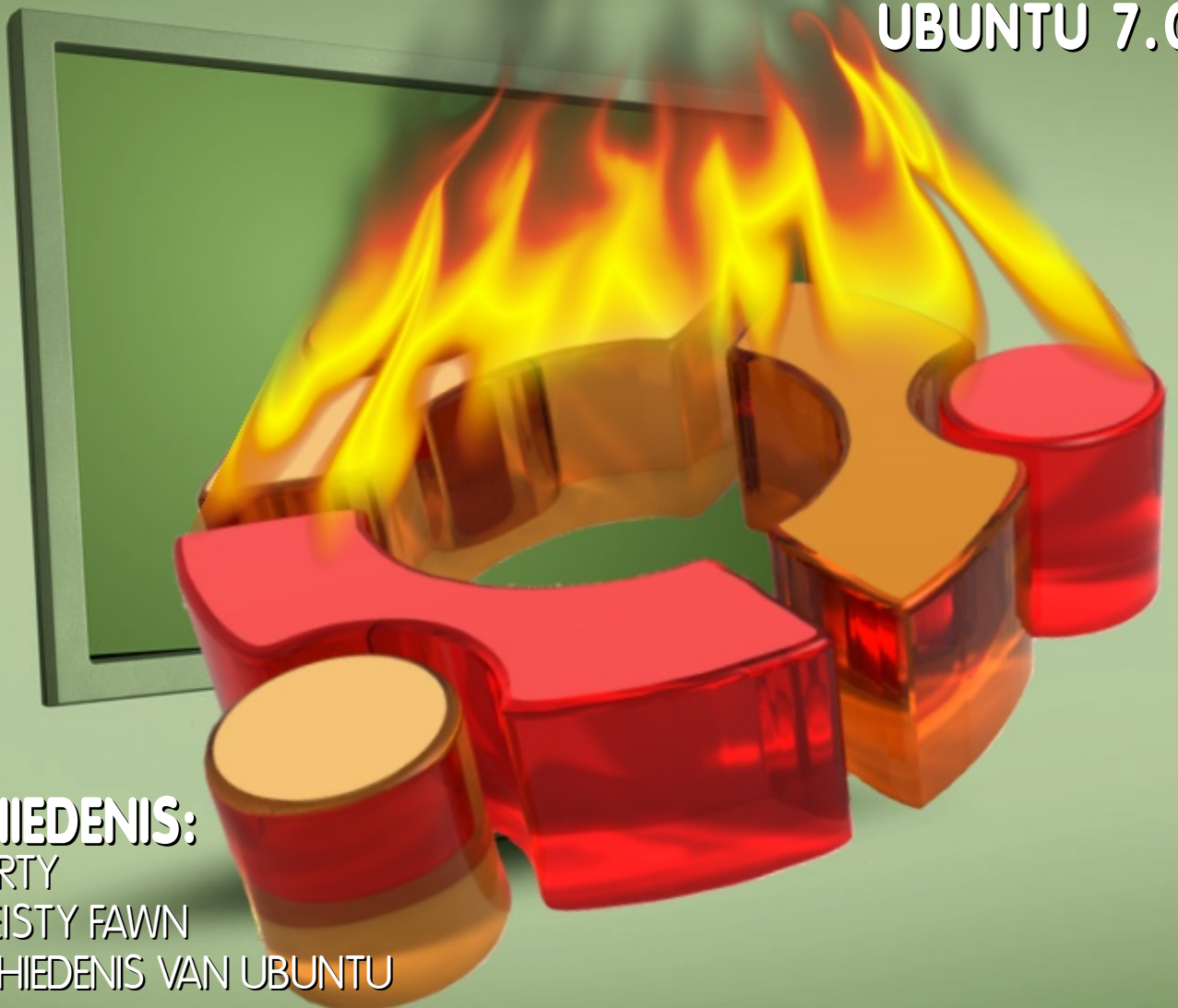
full circle

THE UBUNTU COMMUNITY MAGAZINE



NIEUW IN FEISTY UBUNTU 7.04 - WAT IS COOL?

FEISTY FAWN IS ER!
LEES OVER DE COOLE NIEUWE
FUNCTIES IN HET KERSVERSE
UBUNTU 7.04



GESCHIEDENIS:

VAN WARTY

NAAR FEISTY FAWN

DE GESCHIEDENIS VAN UBUNTU

SPECIAAL FEISTY FAWN PREVIEWNUMMER!



full circle

Inleiding **p.03**

Warty Warthog **p.04**

Hoary Hedgehog **p.05**

Breezy Badger **p.06**

Dapper Drake **p.07**

Edgy Eft **p.08**

Feisty Fawn **p.09**

Migratiewizard voor Windows

Netwerkverbeteringen

Makkelijke installatie van multimediacodecs

Snelle diagnostische software

Nieuwe spelletjes

Helpcentrum

Bureaublad-effecten

Vergemakkelijkte installatie van binaire drivers

Xorg 7.2

Ondersteuning voor meer hardware, ook

Intel Macs

Hoe Ubuntu verkrijgen **p. 14**

Meewerken aan full circle **p. 17**

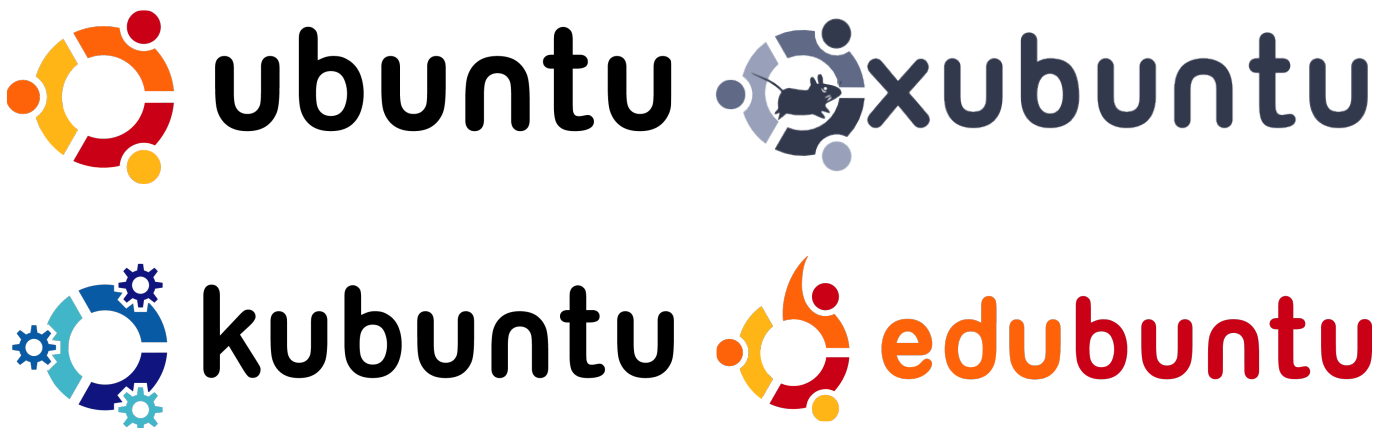


All text and images contained in this magazine are released under the Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported license. This means you can adapt, copy, distribute and transmit the articles but only under the following conditions: You must attribute the work to the original author in some way (at least a name, email or url) and to this magazine by name (full circle) and the url www.fullcirclemagazine.org (but not attribute the article(s) in any way that suggests that they endorse you or your use of the work). And If you alter, transform, or build upon this work, you must distribute the resulting work under the same, similar or a compatible license.

INLEIDING

Het is amper te geloven dat Ubuntu-project nu drie jaar oud is en al heel wat versies heeft uitgebracht. Het werd voor het eerst publiekelijk beschikbaar gemaakt in oktober 2004 door Canonical Limited en werd oorspronkelijk op de no-name-yet.com gehost. Het is een afgeleid project van het tien jaar oude Debian GNU/Linux. De naam 'Ubuntu' stamt af uit het Zulu- en Xhosa-concept wat 'Ik ben wie ik ben vanwege wie wij allemaal zijn' betekent. Dit was ook de inspiratie de slogan van Ubuntu: 'Linux for Human Beings'. Ubuntu maakt standaard gebruik van GNOME, een van de twee grote windowmanagers. Net gelijk zij wordt er om het half jaar een nieuwe versie van Ubuntu uitgebracht, iets dat geen enkele Linux distributie kan beloven tot op de dag van vandaag.

Elke versie van Ubuntu kreeg zijn eigen codenaam. Warty Warthog was de eerste in een reeks van - tot nu toe - zes versies. Ook de andere versies kregen een ietwat grappige codenaam van een dier.



Met dank aan linuxgeekery voor de website en de .org-domeinnaam; mykalReborn, ookooboontoo en mrmonday voor het logo van full circle; UbuntuForums.org omdat ze ons hun forum lieten spammen terwijl dit alles werd georganiseerd; het Ubuntu Marketing Team voor het helpen promoten en distribueren van dit magazine; en vooral de hele Ubuntu-gemeenschap omdat ze een grote, behulpzame, blijde familie zijn.

Magazine is gemaakt met:

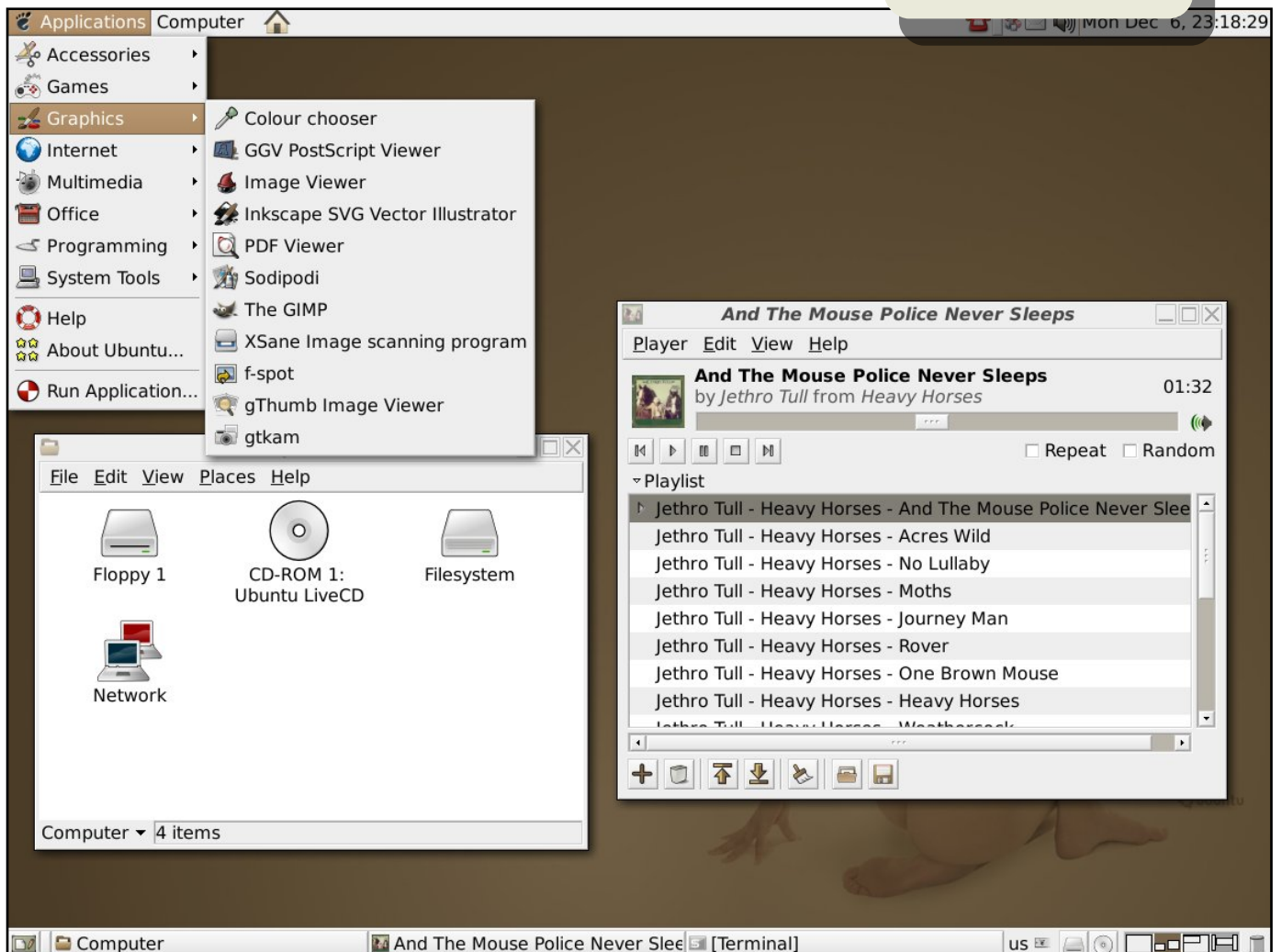


WARTY WARTHOG

Oktober 2004 | 4.10 - Warty Warthog

Warty Warthog was de eerste versie van Ubuntu. Dit was een verwijzing naar het Engelse 'warts and all'. Waarom beginnen bij versie vier? Wel, het versienummer symboliseert het jaar (2004) en de maand (10) wanneer Warty werd uitgebracht. Het bureaublad had een donkere kleur - het oranje en bruin verwees naar Zuid-Afrikaanse stammen. Al vanaf het begin was er ook een Live CD-versie van Ubuntu. Deze CD stelt mensen in staat om Ubuntu te proberen zonder het op hun computer te installeren, iets wat geen enkele andere Linux-distributie aan desktopgebruikers aanbood.

Kernel - 2.6.7
xfree86 - 4.3.0.1
Gnome - 2.8



HOARY HEDGEHOG

April 2005 | 5.04 - Hoary Hedgehog

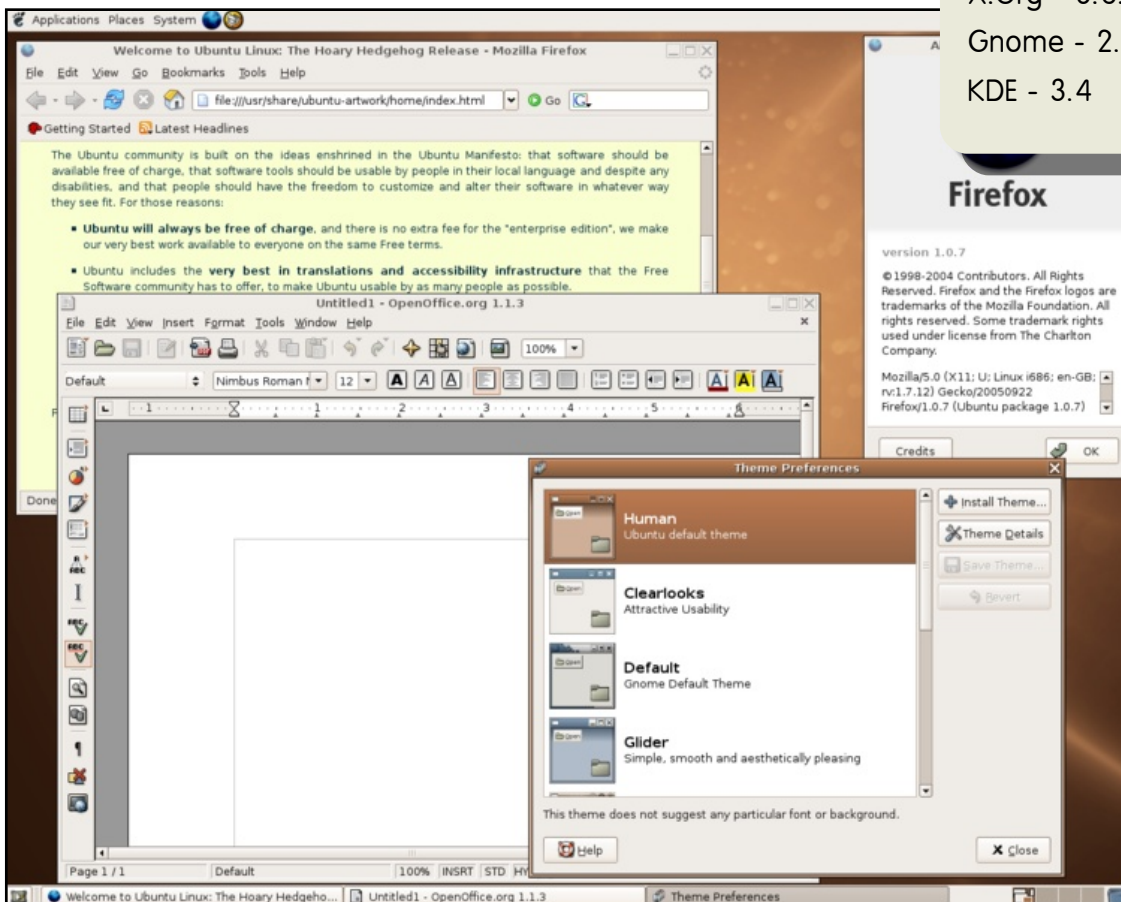
Zoals beloofd kwam zes maanden later Hoary Hedgehog uit. De bureaubladkleuren werden lichtjes aangepast maar waren nog steeds redelijk donker in vergelijking met nu. De Live CD werd verbeterd zodat ze ook werkte op 64-bit- en Power PC-systemen. In april 2005 werd Ubuntu volwassen en werd er een eerst Ubuntu-variant uitgebracht: Kubuntu. Deze distributie was gebouwd op de fundamenteën van Ubuntu maar gebruikte KDE als desktopomgeving in plaats van GNOME.

Kernel - 2.6.10

X.Org - 6.8.2

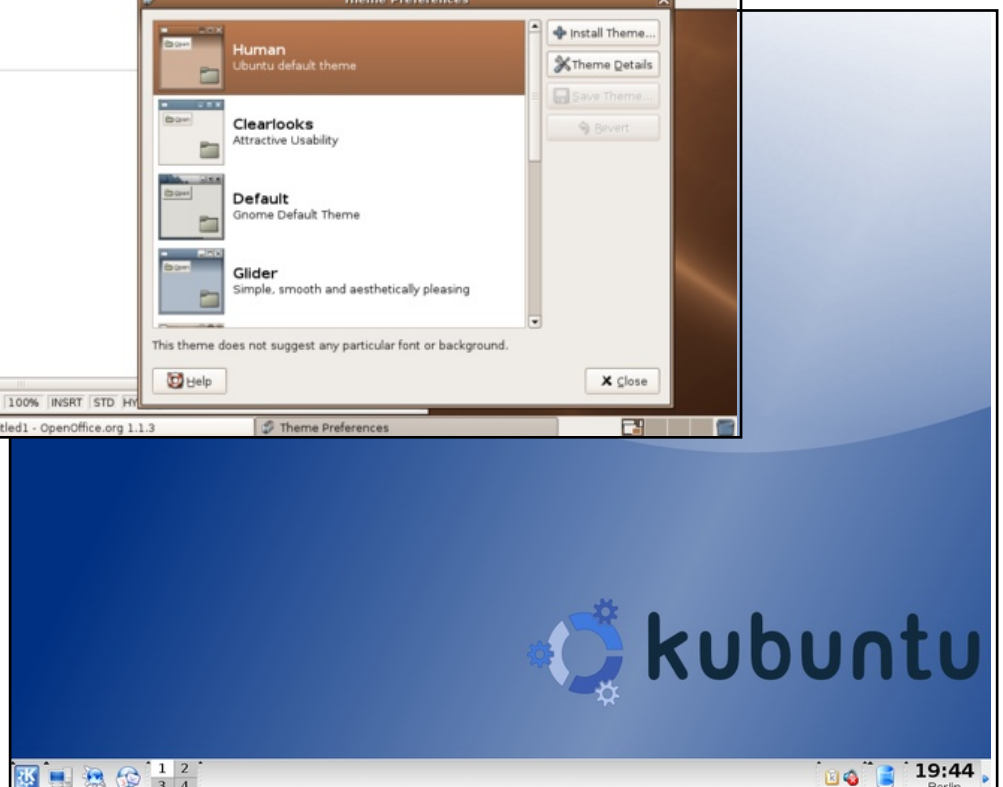
Gnome - 2.10

KDE - 3.4



Ubuntu 5.04 (boven)

Kubuntu 5.04 (onder)



BREEZY BADGER

Oktober 2005 | 5.10 - Breezy Badger

Ubuntu werd op dat ogenblik steeds beter geaccepteerd in de Linux-gemeenschap. Bij de release van Breezy kreeg Ubuntu er weer een klein broertje bij, Edubuntu genoemd. Deze distributie focust zich vooral op scholen. Er kwam ook serverondersteuning voor Ubuntu. En, niet al te onbelangrijk, Kubuntu verving Kynaptic (een pakketbeheerder) door Adept en werd de eerste distributie die gebruik maakte van devtags om makkelijker software te zoeken in Adept. Ook KDE Bluetooth werd toegevoegd.

Kernel - 2.6.12

X.Org - 6.8.2

Gnome - 2.12.1

KDE - 3.5.2

Edubuntu 5.10 (onder)



DAPPER DRAKE

Juni 2006 | 6.06 - Dapper Drake

Dapper was de eerste release die niet de deadline van zes maanden haalde. Als reden gaf Mark Shuttleworth - de stichter van het Ubuntu-project - dat hij ontwikkelaars nog wat langer de tijd wilde geven om Ubuntu verder uit te bouwen. Ubuntu 6.06 was ook de eerste Ubuntu-versie met LTS, oftewel Long Term Support. De desktopversie kreeg drie jaar ondersteuning en de serverversie vijf. Nog zo'n primeurtje: de Live CD deed voortaan ook dienst als installatiecdrom. Gebruikers konden nu niet enkel Ubuntu op hun harde schijf installeren, maar ze konden voortaan ook Ubuntu op een USB-stick zetten. Andere verbeteringen aan Ubuntu waren verkorte opstarttijd, een grafisch afsluitmechanisme, een nieuw upgradehulpje en verbeterde videoafspeelfuncties. Het was altijd moeilijk om een netwerk in te stellen maar de nieuwe Netwerkbeheerder maakte dat iets gemakkelijker. OpenOffice.org 2.0.2 was nu standaard meegeleverd. Alsof dat niet allemaal genoeg was, kwam er weer een nieuwe baby bij in de Ubuntu-familie. In plaats van GNOME of KDE te gebruiken, gebruikte Xubuntu de Xfce-desktopomgeving. Omdat Xubuntu zulke lage systeemvereisten heeft, is het perfect geschikt voor oudere computers.

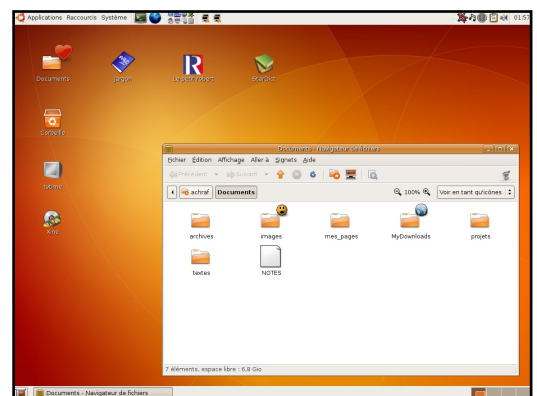
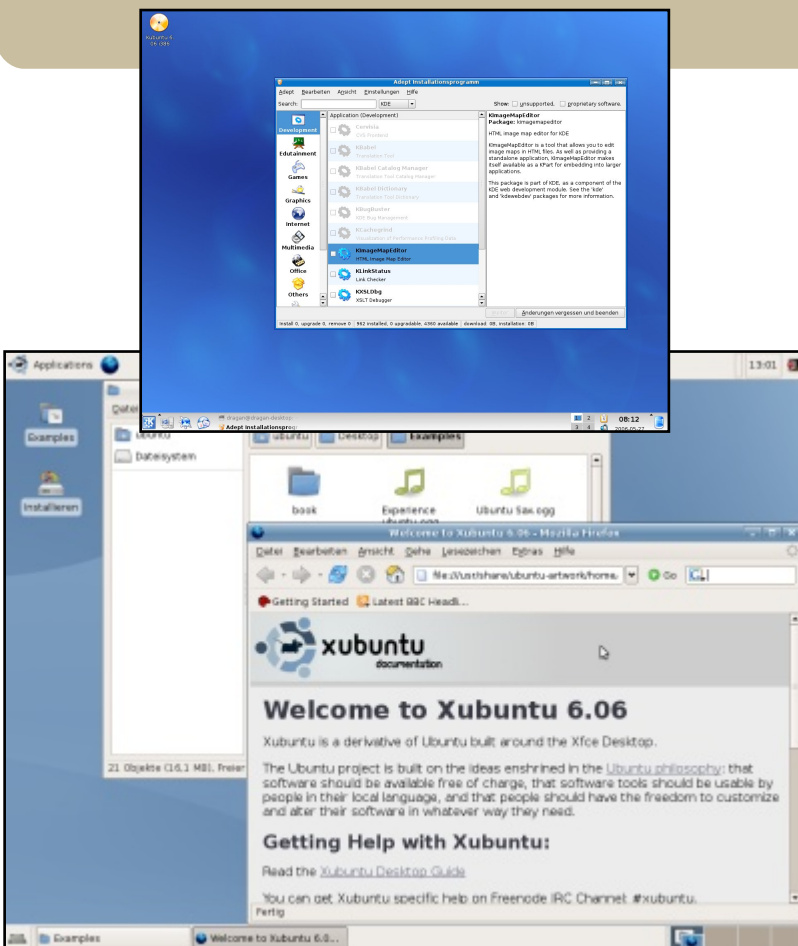
Kernel - 2.6.15

X.Org - 7.0

Gnome - 2.14

KDE - 3.5.4

Xfce - 4.3.90.1



Kubuntu 6.06 (linksboven)

Ubuntu 6.06 (boven)

Xubuntu 6.06 (links)

EDGY EFT

Oktober 2006 | 6.10 - Edgy Eft

Deze versie verkortte alweer de opstart- en afsluittijd en integreerde TomBoy en F-Spot in Ubuntu. Hiermee werd Ubuntu Edgy een opstapje tussen Dapper en de volgende versie van Ubuntu - Feisty Fawn. Het Ubuntu-design werd lichter van kleur en aangenamer voor het oog. Aan Kubuntu werd de fotobeheersoftware digiKam toegevoegd; het Systeeminstellingen-paneel werd herontworpen; en de ondersteuning voor laptopknoppen en energiebeheer werd verbeterd.

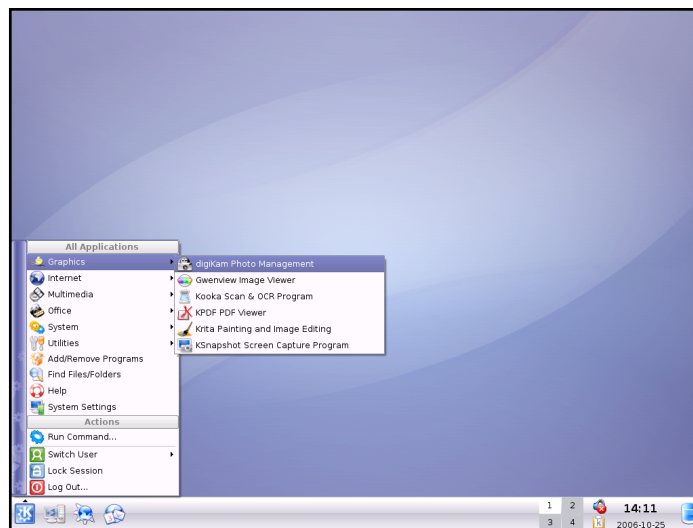
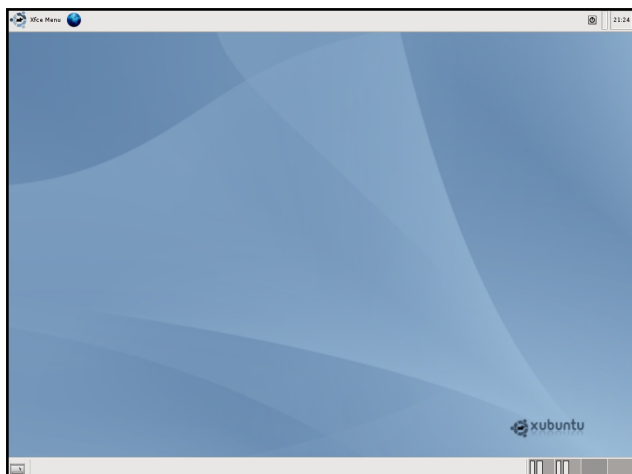
Kernel - 2.6.17

X.Org - 7.1

Gnome - 2.16

KDE - 3.5.5

Xfce - 4.3.99 RC1



Ubuntu 6.10 (linksboven), Kubuntu 6.10 (boven), Xubuntu 6.10 (links)

Tot op vandaag wordt Ubuntu gefinancierd door Canonical Limited, het bedrijf van Mark Shuttleworth. In 2005 kondigde Canonical de oprichting van de Ubuntu Foundation aan. Deze stichting kreeg 10 miljoen dollar zodat zelfs als Canonical stopt met de ontwikkeling van Ubuntu het project toch kan voortbestaan. Dus er zitten nog zoveel jaren van Ubuntu aan te komen!

FEISTY FAWN

April 2007 | 7.04 - Feisty Fawn

De meest recente versie van Ubuntu bevat een hoop verbeteringen en nieuwe functies, zoals een makkelijke manier om multimediacodecs en binaire drivers te installeren maar ook verbeteringen aan het beheer van netwerkverbindingen en uiteraard de revolutionaire migratiewizard voor Windows. Maar dat is nog lang niet alles. Lees snel verder!

Kernel - 2.6.20

X.Org - 7.2

Gnome - 2.18

KDE - 3.5.6

Xfce - 4.4

Migratiewizard voor Windows

Dit nieuwe stukje software herkent Internet Explorer-favorieten, Firefox-bladwijzers, bureaubladachtergrond en AOL/Yahoo-contactpersonen en kan deze desgewenst importeren in Ubuntu. Hierdoor wordt het mogelijk om snel en pijnloos van Windows naar Ubuntu overschakelen. Het is ook mogelijk om bepaalde gebruikersinstellingen te importeren.

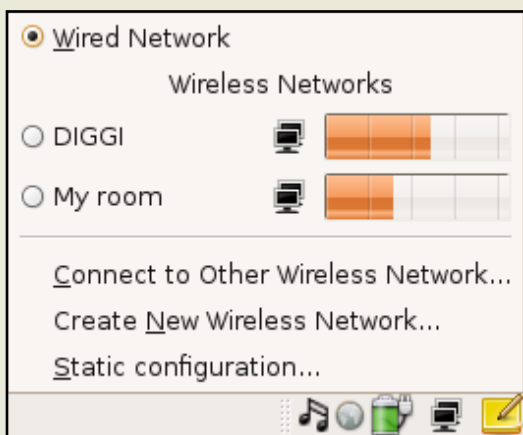
Netwerkverbeteringen

Verbinden met draadloze netwerken

Nieuw in versie 7.04 is de Netwerkbeheerder, een simpele manier om verbinding te maken met al dan niet draadloze netwerken. Met een enkele klik ziet u alle beschikbare netwerken en hun signaalsterkte. Ook netwerken die beveiligd zijn met WPA worden ondersteund.

Zeroconf voor nieuwe netwerken

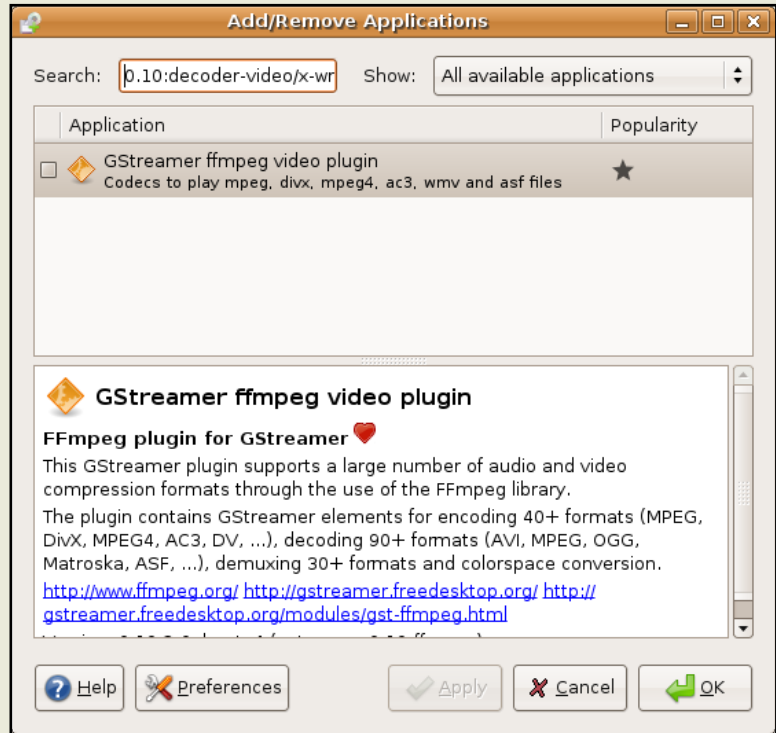
Als u zonder router of bestaand netwerk zit, kan Feisty een netwerk starten met Avahi, een gratis implementatie van Zeroconf. Dit programma staat computers toe om gegevens uit te wisselen in een lokaal netwerk zonder nood aan configuratie.



Netwerkbeheerder (boven)

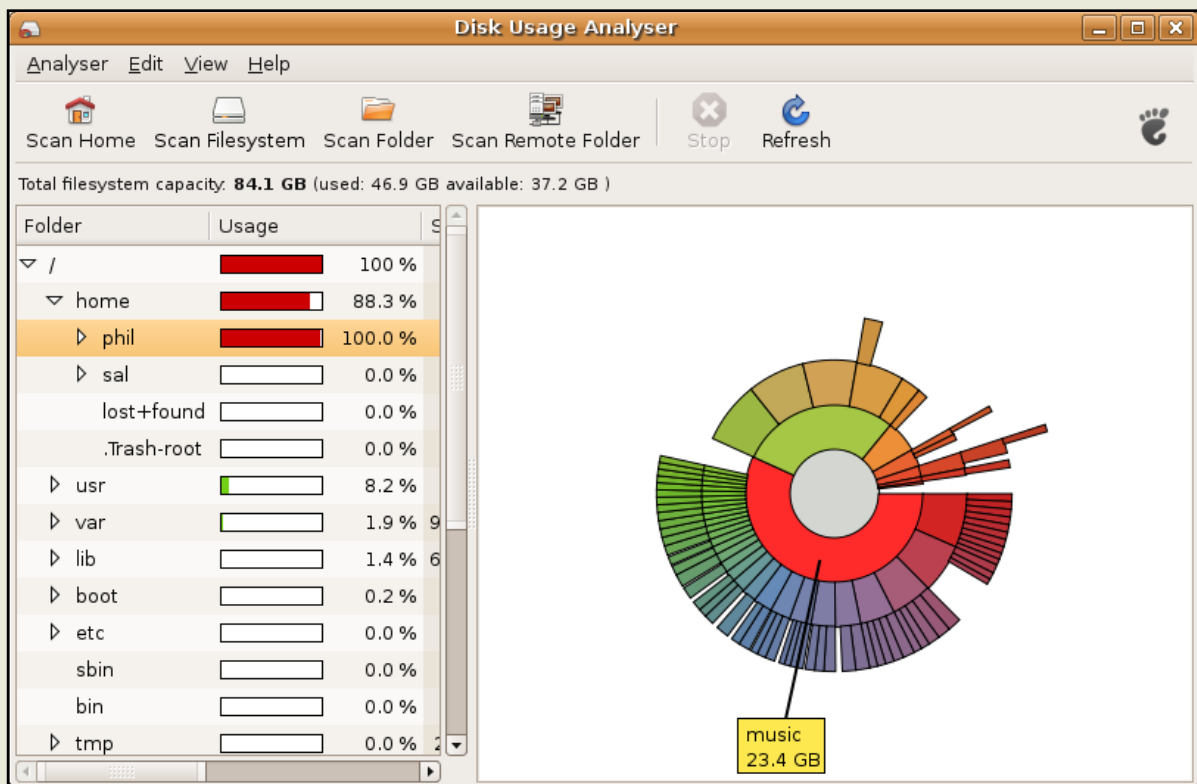
Makkelijke installatie van multimediacodecs

MP3's en mediabestanden afspelen is nu veel eenvoudiger. Als de vereiste codecs nog niet op uw systeem staan, zal Ubuntu daar automatisch naar op zoek gaan.



Snelle diagnostische software

Met het programma Schijfgebruik kan u in een oogopslag zien waardoor al uw hardschijfruimte wordt door opgeslorpt.



Nieuwe spelletjes: Sudoku en Schaken

Toen er nieuwe mensen werden aangesteld voor het onderhoud van het GNOME Games-project, werden er twee onderzoeken uitgevoerd: een om te bepalen welk spel uit de set zou verdwijnen en welk spel er bij zou komen. Er kwamen twee winnaars uit de bus: gnome-sudoku en glchess. Beide spellen zitten in gnome-games 2.17. U kan ze vinden in Toepassingen > Spelletjes.



Natuurlijk is er toen een spel gesneuveld. Ataxx, een spel dat lijkt op Reversi en Othello, wordt voortaan niet langer standaard meegeleverd.



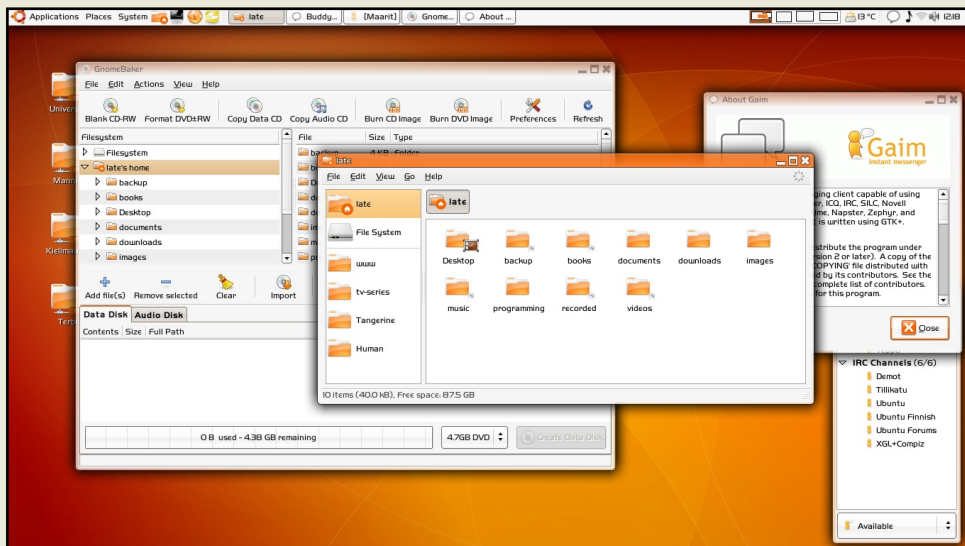
Helpcentrum

Om het Helpcentrum toegankelijker te maken, werd het herontworpen zodat de interface voortaan makkelijker in gebruik is.



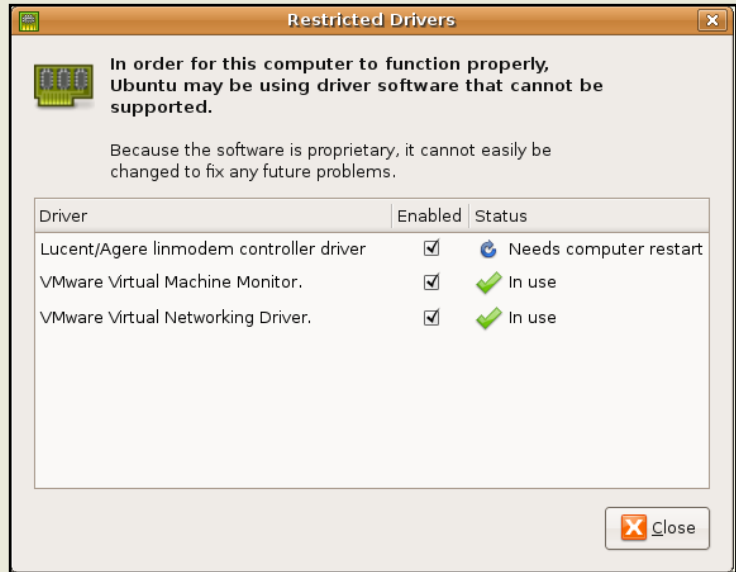
Bureaublad-effecten

In Feisty zit een voorproefje van verbluffende nieuwe bureaublad-effecten. Ze kunnen inschakeld worden in het Voorkeuren-menu indien u dat wenst. Om mensen met oudere chips of niet-ondersteunde grafische kaarten niet te benadelen, zijn deze functies standaard uitgeschakeld.



Vergemakkelijkte installatie van binaire drivers

Bepert ondersteunde stuurprogramma's staat u toe om makkelijk gesloten binaire drivers van hardware te installeren/beheren. Hierdoor wordt het eenvoudiger om drivers voor bijvoorbeeld uw grafische kaart te installeren.



Xorg 7.2

Vanwege Ubuntu's mentaliteit om altijd de nieuwste technologie aan te bieden, wordt er in Ubuntu 7.04 gebruikgemaakt van X11R7.2, de derde versie van het X Window-systeem. Deze versie verbetert de stabiliteit van Xorg en maakt verder ook korte metten met een aantal bugs. De automatische configuratie werd verbeterd, de ondersteuning voor programma's als Compiz en Beryl werd uitgebreid en ook de ondersteuning voor PCI-systemen met meerdere domeinen is verbeterd. Verder introduceert deze versie het nieuwe en flexibelere XACE, een raamwerk voor het veiligheidsbeleid.

Ondersteuning voor meer hardware, ook Intel Macs

Zoals bij elke nieuwe release, wordt er in 7.04 nieuwe hardware ondersteund, zoals betere ondersteuning voor laptops en recentere hardware. Ook ondersteunt Feisty nu de nieuwe Intel Macs.

Feisty Fawn downloaden

<http://releases.ubuntu.com/feisty/> (Ubuntu)

<http://releases.ubuntu.com/kubuntu/feisty/> (Kubuntu)

<http://releases.ubuntu.com/edubuntu/feisty/> (Edubuntu)

<http://cdimage.ubuntu.com/xubuntu/releases/feisty/> (Xubuntu)

<http://cdimage.ubuntu.com/ports/releases/feisty/> (PowerPC, IA-64, SPARC)

HOE UBUNTU VERKRIJGEN

Er zijn meerdere manieren om Ubuntu te verkrijgen. U kan het gratis op CD bestellen via [Shiplt](#). Ook kan u het op CD/DVD bestellen via een online winkel. Brandt u uw schijfje liever zelf, dan kan u het imagebestand (*.iso) downloaden. Hoe u dat doet, kan u hier zien in deze how-to voor Windows-gebruikers. U zal hiervoor een CD-schrijver, een lege CD en bepaalde software nodig hebben. Wij raden u [InfraRecorder](#) aan, een open-source brandprogramma.

Het imagebestand downloaden

Om het ISO-bestand te downloaden gaat u naar "[Get Ubuntu](#)". Let wel op: dit bestand is ongeveer 700MB groot en vereist daarom ook een snelle verbinding met internet.

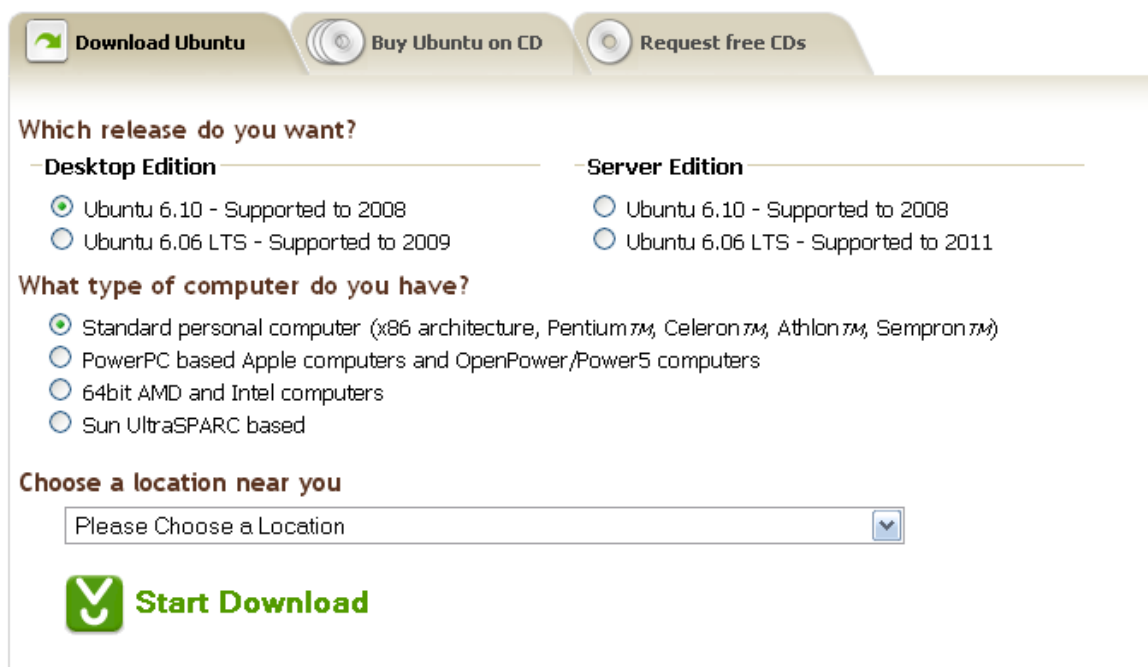


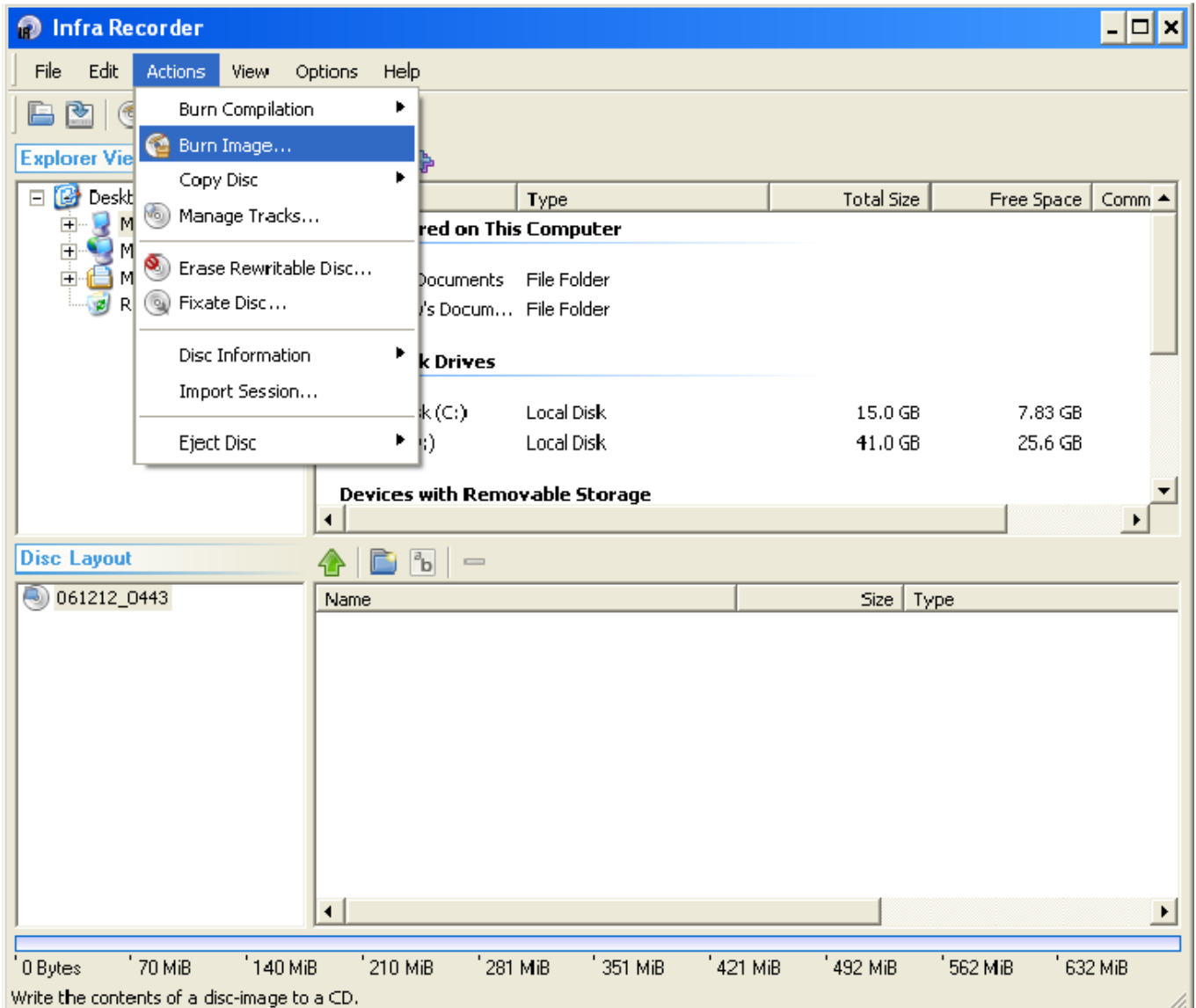
Fig 1 - De downloadpagina (boven)

U zal een tabel te zien krijgen (figuur 1, boven) waar u moet kiezen welke editie u wilt - Desktop of Server - en ook de versie en architectuur. In deze how-to kozen we de Ubuntu 6.10 Desktop-editie voor een standaard 32-bit computer (x86-architectuur). Dit is het meest voorkomende computertype. Kies een mirror in uw buurt uit het keuzemenu en klik dan op "Start Download".

Een bestand met de extensie ISO zal dan op uw computer worden opgeslagen (rechts).

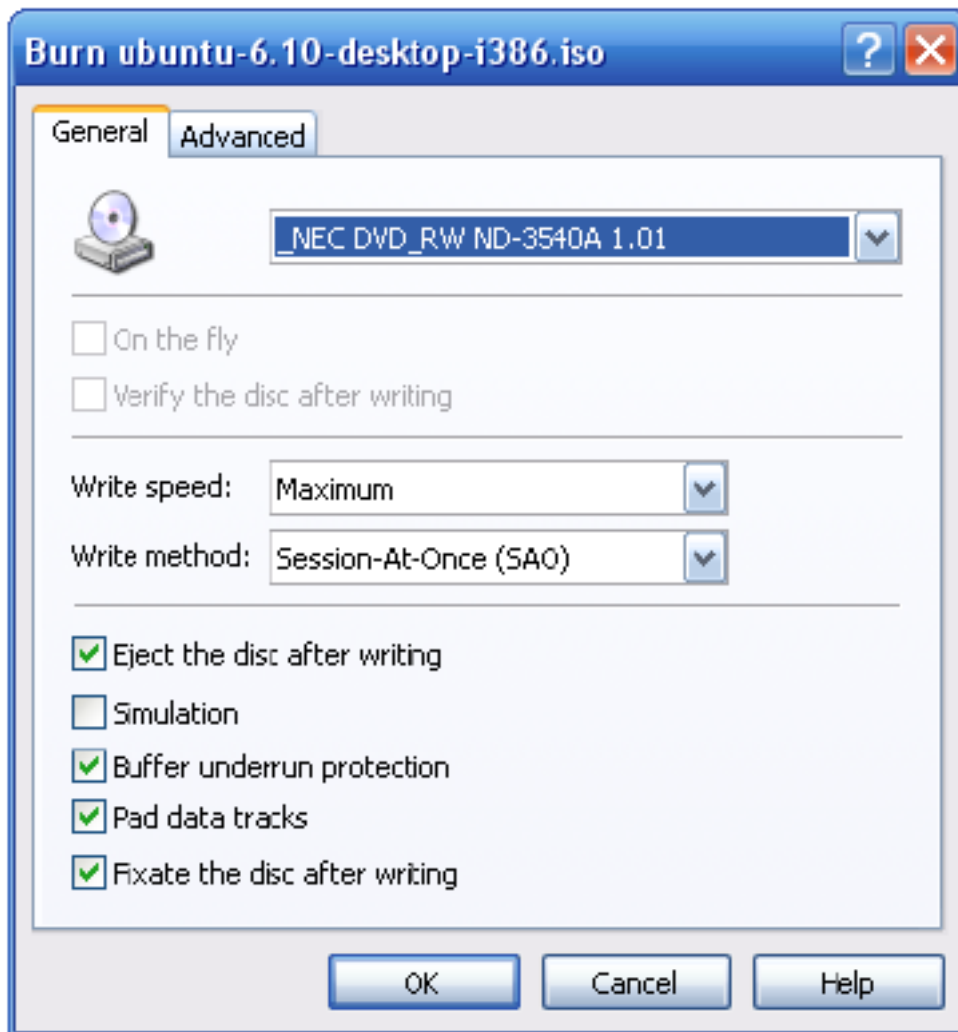


Nu we het ISO-bestand gedownload hebben, is het tijd om uw schijfje te branden. Start uw brandprogramma en steek de lege CD in uw CD-brander. Mocht het venster "Automatisch afspelen" verschijnen, klik dan op "Annuleren".



InfraRecorder in Windows (boven)

Open het menu "Actions" en kies "Burn Image" (boven). Het programma zal naar de ISO die we zonet gedownload hebben vragen. Zoek het bestand op en open het. Als u de vraag krijgt of u op een DVD-schijfje wil branden, kies dan "No".



De brandopties (boven) zullen verschijnen. Laat alle opties behalve de brandsnelheid, waarvoor 1X-4X wordt aangeraden, staan op hun standaardinstelling. Klik op "OK" en het programma zal de CD beginnen branden.

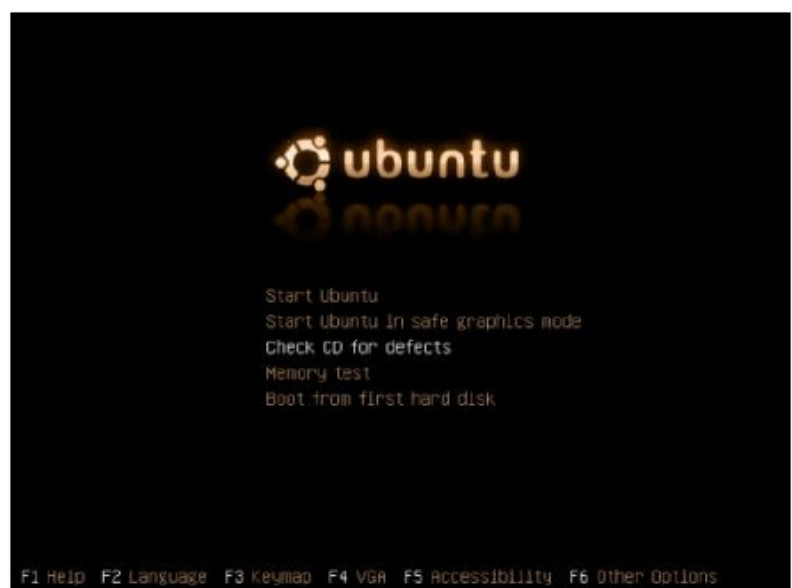
Om te controleren dat uw CD geen defecten vertoont, start u uw computer op vanaf de CD en kiest u "Check for defects" in het menu.

Gefeliciteerd, u bent klaar!

Veel plezier met Ubuntu!

Joao Santiago

exalowprofile@gmail.com



MEEWERKEN AAN FULL CIRCLE

We zijn altijd op zoek naar artikels voor **full circle**.

Als u weet hoe wiki's werken, kopieer en plak uw artikel dan op de full circle-pagina op de Ubuntu-wiki: <http://wiki.ubuntu.com/UbuntuMagazine>. Daar vindt u help en instructies voor het toevoegen van uw artikel aan de wiki.

Als u liever niet gebruik maakt van de wiki of het artikel liever wil mailen, stuur het dan naar articles@fullcirclemagazine.org. Wij zullen het dan voor u op de wiki zetten.

Nieuws - news@fullcirclemagazine.org

Commentairen Linux-ervaringen - letters@fullcirclemagazine.org

Hardware- of software-reviews - reviews@fullcirclemagazine.org

Vragen voor toekomstige interviews - questions@fullcirclemagazine.org

Lijstjes en screenshots - misc@fullcirclemagazine.org

Heeft u een vraag? Bezoek onze website: www.fullcirclemagazine.org

Richtlijnen voor artikels

De grootste vereiste voor het artikel is dat het verband moet houden met Ubuntu of een van zijn varianten (Kubuntu, Xubuntu, Edubuntu, etc.).

Neem deze regels zeker in acht:

* U mag uw tekst schrijven in een tekstverwerker naar keuze. Zelf raden wij OpenOffice.org aan. Maar, nog belangrijker, **MAAK GEBRUIK VAN DE SPELLINGSCONTROLE!**

* Afbeeldingen moeten in het JPG- of PNG-formaat zijn. Maakt u gebruik van het JPG-formaat, gebruik dan lage compressie.

* Als u twijfelt over de grootte van een afbeelding, stuur dan het screenshot door op ware grootte. Wij zullen het dan wel aanpassen tijdens het maken van het tijdschrift.

Als u inspiratie zoekt, ga dan eens [een kijkje nemen op de wiki](#).

Als Engels niet uw moedertaal is, maak u dan geen zorgen. Schrijf gewoon uw artikel en dan zullen wij het aanpassen waar nodig. U helpt dan dus niet alleen het magazine en de Ubuntu-gemeenschap, maar u schaaft ook nog eens uw Engels bij!