

● Ubuntu 10.04 LTS Lucid Lynx ●

Henk van Andel

Ubuntu is veruit het meest toegepaste Linuxstelsysteem. Elk jaar komen in april en oktober nieuwe versies uit. De komende versie 10.04 heeft als bijnaam Lucid Lynx en draagt het stempel LTS (Long Term Support).

Long Term Support

Elke twee jaar belooft Ubuntu met een LTS-versie uit te komen. LTS betekent Long Term Support. Dat wil zeggen dat veiligheidsupdates beloofd worden: drie jaar voor desktops en vijf jaar voor servers.

De LTS heeft dus een langer leven dan de 'gewone' versie. Dat is vooral van belang in professionele omgevingen, waar men niet graag vaak nieuwe software installeert.



De keerzijde van de medaille is, dat in verband met de klemtoon op stabiliteit, het aantal nieuwe 'toeters en bellen' beperkt zal zijn.

Ubuntu 10.04 is nu de derde LTS-versie die de makers van Canonical uitbrengen.

ubuntu

Wat is er nieuw?

In de eerste plaats komt Ubuntu met een nieuw logo, dat hier is afgebeeld.

Daarop aangepast is er ook een nieuw bootscreen en een nieuwe desktop, geïnspireerd door het thema 'light'. Best mooi allemaal. Maar boze tongen beweren dat er te veel gelijkheid is met Mac OS X.

Ubuntu 10.04 zal nog steeds uit gaan van de Gnome 2.30 desktop. Gnome 3.0 is bijna gereed, maar zal in het begin nog wat haken en ogen hebben. Het ligt niet voor de hand om hiermee te beginnen in een LTS-versie.

Maar er zijn wel een aantal andere vernieuwingen voor de desktop. 'Social com-



puting' is nu ingebouwd. Twitter, Identi.ca, Facebook en andere netwerken zijn benaderbaar vanuit het MeMenu. Ook zijn er nieuwe wallpapers, icons, themes en een nieuwe 'notification area'. En je kunt miljoenen liedjes downloaden van de Ubuntu One Music Store. Apple heeft dus wel wat teweeg gebracht met zijn iTunes.

Het meest significant is wellicht de superkorte tijd om het systeem te booten. Ubuntu zou dat moeten kunnen in 10 seconden. Nu moet je met dit soort cijfers voorzichtig zijn: 10 seconden gemeten vanaf welk moment tot welk moment?

Bovendien zal de hardware een rol meespelen. Canonical gaat uit van een Dell Mini 9 notebook met tamelijk langzame processor, maar dan wel met een snelle SSD disk erin. Als je Ubuntu 10.04 opstart vanaf de GigaHits 2010-2 (zie verderop), dan zul je het met een wat bescheidener boottijd moeten doen.

Canonical gaat uit van 2 seconden elk voor het laden van de kernel, drivers en filesystem plus 4 seconden voor de desktop, totaal dus $2+2+2+4=10$ seconden voor een geheel aangekleed Ubuntu 10.04-systeem. Op dat moment is het systeem dus gereed voor gebruik. Bij Windows wordt je overigens gefopt. Als de desktop gereed is, gaat het laden van programma's nog een tijdje door, alhoewel je wel kunt beginnen het Windowssysteem vast te gebruiken. Ook het installeren moet opnieuw ver-

sneld zijn. Dit wordt vooral bereikt door tijdens het downloaden parallel al de bestanden te gaan uitpakken en naar de plaats van bestemming te schrijven.

Bij het afsluiten van het systeem komt de optie om updates te installeren. Als er meerdere besturingssystemen zijn geïnstalleerd, komt de optie om aan te geven welk besturingssysteem de volgende keer moet worden opgestart.

Het Ubuntu Software Center kennen we al van Ubuntu 9.10. Dit gaat Synaptics geheel vervangen. In versie 10.04 is het Ubuntu Software Center uitgebreid met extra functies.

De bèta is voorzien van Linux-kernel 2.6.32 en de Nouveau-drivers (Open Source) voor nVidia-hardware.

Versies

Ubuntu wordt in diverse 'smaken' uitgebracht. Ubuntu heeft standaard de Gnome-desktop. Voor liefhebbers van de KDE is er de Kubuntuversie. Voor gebruikers van een 'netbook' wordt de Ubuntu Remix uitgebracht, waarbij onder andere rekening is gehouden met de kleinere schermen.

Dan zijn er ook nog Xubuntu met de lichtere Xfce-desktop voor de wat zwakkere pc's, Edubuntu voor scholen en Ubuntu Studio voor multimedia.

Dit zijn de 'officiële' versies. Maar we zijn er nog lang niet. Omdat Ubuntu Open Source is, kan iedereen er gebruik van maken en het naar hartelust aanpassen. Om er een paar te noemen: gOS, Linux Mint, Easy Peasy, Qimo. Dit soort afgeleide versies heeft natuurlijk een tijdsverschil met het 'moederproject'.



Releaseschema

Voordat een versie uitkomt wordt er al vaak over de daarop volgende versie gesproken. Een nieuwe versie heeft nu eenmaal een lange aanloop nodig.

In de loop van circa vijf maanden komen er diverse 'vooraf'-versies beschikbaar, die door de gehele Ubuntu-gemeenschap worden getest. Het schema is niet zo ingewikkeld als bijvoorbeeld bij Microsoft met Windows 7. Eerst komen de Alphaversies, daarna de Bètaversies en uiteindelijk de echte 'Release'. Waarop natuurlijk ook weer snel een aantal verbeteringen volgen, maar daaraan zijn we inmiddels wel gewend.



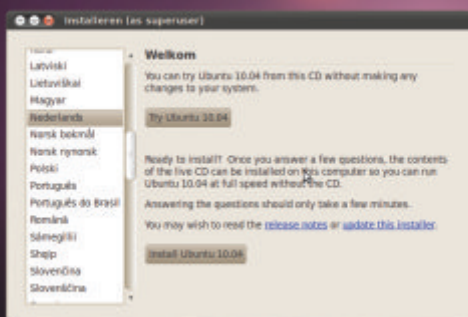
Het schema van Ubuntu 10.04:

10 december 2009: Alpha 1
 14 januari 2010: Alpha 2
 25 februari 2010: Alpha 3
 18 maart 2010: Beta 1
 8 april 2010: Beta 2
 22 april 2010: Release Candidate
 29 april 2010: Final Release
 Degenen die dit te weinig is kunnen ook de 'Daily Builds' downloaden.

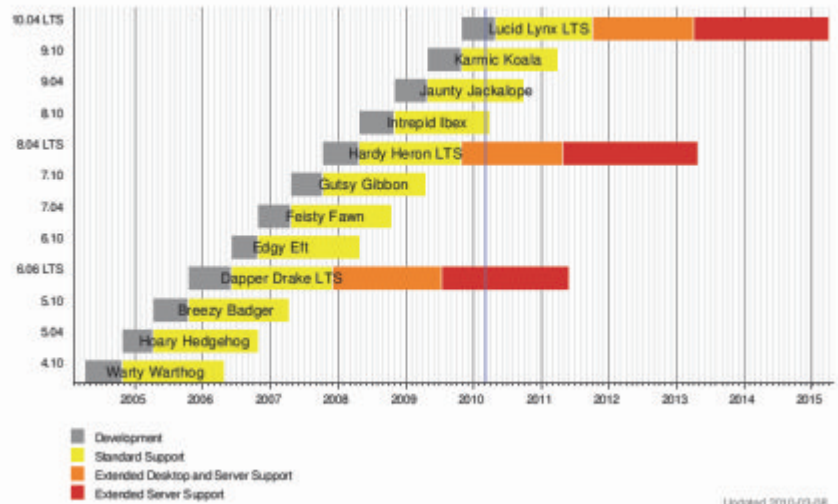
Op GigaHits 2010-2

De Alpha-versies werden met enthousiasme ontvangen. Op GigaHits 2010-2 hebben we daarom de Beta-1 versie durven zetten.

Wees erop beducht dat dit een tussen-product was; er zullen ongetwijfeld nog een aantal fouten in zitten. Leuk om te proberen als live distributie, of geïnstalleerd op een aparte partitie of een aparte pc, maar ga er niet mee 'productie draaien'.



Ubuntu Release Timeline



Om het de gebruikers van de GigaHits gemakkelijk te maken, is Ubuntu 10.04 Beta1 er bootable op gezet. Je kunt dus zonder een CD te branden direct aan de slag. Het meest voor de hand ligt het om eerst Ubuntu 10.04 Beta1 als live-distributie op te starten en te verkennen. Klik hiervoor bij het opstarten op 'Try Ubuntu'. Vooraf kan als taal 'Nederlands' ingesteld worden.

Daarnaast is op verzoek van het CompUsers Platform Linux op GigaHits 2010-

Ubuntu Releaseparty 2010

De HCC en de Nederlandse Ubuntu gemeenschap organiseren op 29 mei aanstaande de Nederlandse Ubuntu Releaseparty 2010.

Afgelopen najaar werkten meerdere groepen binnen en buiten de HCC voor het eerst samen bij de totstandkoming van de HCC Linux Themadag, een op eindgebruikers gericht Linux-evenement.



2 een serie software voor Ubuntu 8.04 (de vorige LTS-versie, die nog intensief wordt toegepast) en Ubuntu 9.10 opgenomen.

De software en de Ubuntu beta-1-versies staan op de GigaHits prominent ergens bovenaan onder de naam '+ Ubuntu 8.04 9.10 10.04'. Voor alle software hebben we ons beperkt tot de 32-bits versies.



Het CompUsers Platform Linux is een belangrijke partner in het HCC Platform Linux. CompUsers zal ook ondersteuning bieden voor de organisatie van het Ubuntu Release Party-evenement op 29 mei. Dit vindt plaats in De Reehorst te Ede, met ruime parkeergelegenheid en gelegen bij het station.

Er is een breed programma. Naast aandacht voor de nieuwste snufjes van Ubuntu 10.04 op de desktop en op de server, is er plaats voor lezingen over hacken, het veiliger internetprotocol IPv6 en het gebruik van One Time Passwords. Bezoekers krijgen de gelegenheid Ubuntu onder begeleiding op de eigen computer te installeren.