

UBUNTU : eerste kennismaking

Onderwerpen

- [Updates downloaden en installeren](#)
- [Software downloaden en installeren.](#)
- [Ubuntu zo instellen dat de ROOT kan inloggen](#)

1. Updates downloaden en installeren (↑)

Zoals ieder besturingssysteem zijn er updates noodzakelijk. Op bijna dagelijkse basis wordt het systeem geëvalueerd en bijgestuurd waar nodig. Updates lopen automatisch via het internet.

Ondersteuning voor het Linux besturingssysteem en alle nodige softwarepakketten is immens. Op honderden sites op het net zijn enthousiaste Linux fanaten bezig met ondersteuning, uitleg, vertalingen, bijscholingen, ...

Sommige afbeeldingen die hieronder getoond worden kunnen afwijken van wat jij te zien krijgt, maar de principes blijven dezelfde.

<p>klik op het update pictogram op uw bureaublad (standaard rechts bovenaan uw scherm bij het klokje)</p> <p><i>Hetzelfde scherm kunt u altijd opvragen via Systeem → Beheer → Update Manager.</i></p>	
<p>Er wordt u gevraagd nogmaals uw wachtwoord in te voeren (om te vermijden dat de update procedure zou gestart worden door bijvoorbeeld spyware programma's). Voer die in en klik op "O".</p>	

U krijgt een overzicht te zien van alle updates die momenteel nodig zijn voor uw systeem. Laat de vinkjes staan en klik op "Install"



De eerste keer dat u deze update laat lopen kan het vrij lang duren. Eerst worden alle pakketten gedownload.



Vervolgens worden ze geïnstalleerd.



Wanneer alle updates zijn geïnstalleerd klikt u op Sluiten.

In principe zal je nooit moeten herstarten na installatie van updates en andere software.



Als alle updates geïnstalleerd zijn en je klikt op Systeem → Beheer → Update Manager, dan zou je een melding moeten krijgen dat het systeem "up to date" is :



2. Software downloaden en installeren. (↑)

Bij vorige (en andere) versies van Linux was (en is) het een gans karwei om software te installeren. Gebruikers van het eerste uur weten dit.

Ondertussen is de Linux wereld zich bewust geworden van het feit dat, willen ze Linux wereldwijd de huiskamers binnen krijgen, zij moeten afstappen van hun "techneuten" imago en zij inspanningen moeten leveren om gebruiksgemak te leveren aan gewone gebruikers.

De trend is momenteel zo dat leveranciers van distributies er voor zorgen dat op hun servers een overzicht beschikbaar gesteld wordt met ALLE software die voor hun Linux distributie bestaat, alsook de software zelf ter beschikking stellen of "doorlinken" naar andere servers die deze kunnen aanbieden.

M.a.w. u hoeft niet op zoek te gaan naar downloadsites met Linux software : alle software (of links naar downloadsites) is te vinden op de servers van de distributeur.

Ondertussen is men al zo ver dat wanneer je een stuk software wil downloaden van hun servers, maar dat stukje software verwacht dat er reeds andere, ondersteunende software op je toestel draait, er voor je begint te downloaden gecontroleerd wordt of die ondersteunende software inderdaad aanwezig is, en is dit niet zo, deze automatisch mee zal downloaden en installeren.

Het Linux programma dat hier voor zorgt heet "APT" (Advanced Packaging Tool). Mensen die al langer met Linux bezig zijn weten dat ze deze instructie (apt-get) op de prompt kunnen invoeren om software te downloaden en te installeren. Probleem met het gebruik van deze instructie op de prompt is dat je eerst wel de juiste naam van het installatiepakket moet kennen, wat voor de gemiddelde gebruiker niet altijd voor de hand ligt.

Ondertussen hebben een aantal distro's (waaronder Ubuntu) gezorgd voor een grafische versie van deze tool. Het maakt het downloaden en installeren van programma's nog een stuk eenvoudiger en vooral, je krijgt een mooi overzicht – met daarbij een korte omschrijving – van alle softwaretitels die je kunt downloaden.

Als voorbeeld gaan we een programma downloaden en installeren waarmee we afbeeldingen kunnen bekijken en bewerken (cfr Paint van MS). Dergelijk programma werd standaard niet geïnstalleerd.

- Klik op Toepassingen → Installeren / Verwijderen
- Je krijgt een overzicht te zien van een aantal categorieën. Het is de bedoeling dat je eerst de categorie selecteert van het type software dat je zou willen downloaden en installeren.
Klik op "Graphics"



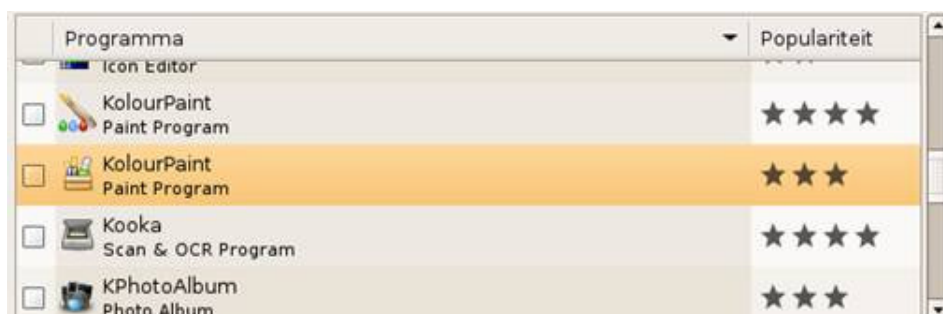
- Er verschijnt nu een kort overzicht met een aantal softwaretitels waarvan de Ubuntu distributeur denkt dat de gemiddelde gebruiker ze nodig heeft, of die getest en goedgekeurd werden door Ubuntu (bovenaan zie je dit aan de opmerking . Voor software die reeds geïnstalleerd werd op uw computer staat een vinkje.



- Wens je meer titels, dan moet je de optie wijzigen naar "Alle beschikbare programma's" :



- Zoek in de lijst naar de titel "KolourPaint" :



- Plaats er een vinkje bij. Er verschijnt meteen een waarschuwingsvenster :



Klik op "Activeren"

- Klik nu onderaan op "Wijziging doorvoeren" :



- Klik op "Toepassen" :



- Indien hierom gevraagd wordt, voer je het paswoord opnieuw in.
- Alle software die nodig is om het gevraagde pakket te kunnen draaien wordt nu gedownload :

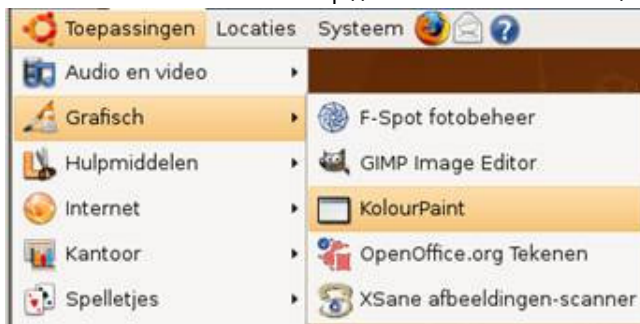


Het kan gebeuren dat er in je Ubuntu nog software ontbreekt om het gevraagde pakket te kunnen gebruiken : er wordt echter automatisch voor gezorgd dat alle ontbrekende software mee geïnstalleerd wordt.

- Wanneer alles gedownload en geïnstalleerd is, verschijnt volgende bericht :



- We zouden nu nog extra programma's kunnen toevoegen, maar we stoppen er voorlopig even mee.
Klik op Sluiten.
- Het nieuwe programma kan je terugvinden onder Toepassingen → Grafisch → KolourPaint :



Wanneer u software wenst te verwijderen van uw toestel, volstaat het dit programma opnieuw op te starten en het vinkje weg te halen bij de softwaretitel die u wenst te verwijderen.

3. Ubuntu zo instellen dat de ROOT kan inloggen. (↑)

Standaard is het zo dat een ROOT niet kan inloggen in Ubuntu.

Wanneer beheerstaken moeten uitgevoerd worden, dan kan men zich tijdelijk inloggen als root.

Wanneer we echter in de configuratiefase zitten, dan kan dit echter knap vervelend zijn.

Om niet telkens het paswoord van de ROOT te moeten invoeren zullen we het toch mogelijk maken om onmiddellijk in te loggen als ROOT.

Eenmaal de configuratiefase voorbij is, doet u er goed aan onderstaande optie weer uit te schakelen.

3.1 Paswoord van de ROOT instellen

Eerst gaan we tonen hoe u het paswoord van de ROOT wijzigt. In klas gebruiken we wel voor alle accounts het paswoord "ivocursist" maar het is denkbeeldig dat u thuis liever met verschillende paswoorden werkt.

<p>Klik op Toepassingen → Hulpmiddelen -> Terminalvenster.</p> <p><i>Er opent zich een venster die sterke gelijkenissen toont aan de commandprompt van Windows.</i></p> <p>Type volgende instructie in : sudo passwd</p> <p>Type nu eerst je eigen paswoord in ("ivocursist")</p> <p>Type nu 2 keer het nieuwe paswoord van de ROOT in (dus 2 keer ivocursist).</p>	
---	--

Dat u deze actie kunt uitvoeren dankt u aan het feit dat de gebruiker "hbo" de eerste gebruiker is die aangemaakt werd op het systeem. Standaard heeft een eerste gebruiker beheersrechten en is dus de gelijkgestelde van de Root.

sudo is een instructie die toelaat opdrachten uit te voeren als een beheerder. In een Windows omgeving kunnen we iets gelijkaardigs doen met de opdracht runas. Met de opdracht sudo passwd bedoelen we dus


- *sudo* : de volgende opdracht moet je uitvoeren als root
- *passwd* : wijzig mijn paswoord. Gezien we dit in hoofde van de Root doen, is het dus ook het paswoord van de root dat we wijzigen.

3.2 ROOT laten inloggen op het systeem.

Klik op Systeem
→ Beheer →
Aanmeldvenster.

Selecteer het
tabblad
"Beveiliging".

Plaats een
vinkje bij
"Aanmelding
lokaal voor
systeembeheer,
toestaan"



3.3 Inloggen als ROOT

Klik op Systeem → Afsluiten → Afmelden



Na enige tijd verschijnt het aanmeldingsscherm opnieuw.

Log in met gebruikersnaam **root** en paswoord **ivocursist** (opgepast : zowel de gebruikersnaam als het paswoord zijn hoofdlettergevoelig !).

Je krijgt onmiddellijk een waarschuwing te zien :



Klik op Verder.