

Presentatie Linux Mint 28 februari 2023

Dia 1: Startdia

Dia 2: Intro Linux Mint i.p.v. Windows?

Linux is voor vele onbekend terrein.

Onbekend maakt onbemind. In deze presentatie probeer ik wat meer over Linux te vertellen. En uitleg geven aan het een en ander. **Wie weet is Linux iets voor U!**

Linux Mint is zeker een goede vervanger voor Windows.

Dia 3: GNU/Linux is een OS

Een OS is een besturingssysteem.(in het Engels Operating System) Dit is een programma dat na het opstarten v.d. computer als medium fungeert tussen de hardware en de gebruiker.

Besturingssystemen zijn b.v.: Chrome OS, Windows, Mac OS X, GNU/Linux

Dia 4: Ontstaan van Linux

In 1991 wilde de Fin **Linus Torvalds**, die op de universiteit kennis had gemaakt met **Unix**, ook een soortgelijk besturingssysteem hebben om thuis te gebruiken. Hij gebruikte Minix. Dit voldeed niet en hij besloot zijn eigen besturingssysteem te maken. Dit werd dus LINUX. Eigenlijk schreef hij alleen de **kernel**. Voor de rest gebruikte hij de bestaande opensource GNU software. De naam **Linux is een samenvoeging van Linus en Unix**. De pinquin heet TUX en is de officiële mascotte van Linux.

GNU (*GNU's Not Unix*) is een in 1984 door Richard Stallman gelanceerd project met als doel een volledig vrij besturingssysteem voor computers te maken. GNU wordt uitgesproken als [guh-NOE] (terwijl het Engelse woord *gnu* wordt uitgesproken als [noe])

Daarom wordt het systeem ook vaak **GNU/Linux** genoemd. Veel mensen gebruiken echter alleen de naam Linux, dit is dus eigenlijk onterecht omdat dit enkel de kernel is. GNU/LINUX bestaat nu dus al ruim 30 jaar!!!

Dia 5: Veel gebruiksmogelijkheden:

De kernel is de motor van het systeem. Wat je ziet is de buitenkant van het systeem, je kan dus veel verschillende mogelijkheden om deze motor heen bouwen.

Dia 6: Veel smaken!

In Windows heb je te maken met het uiterlijk wat de makers van dit OS voor je hebben bedacht. In Linux is dat anders geregeld! Linux is FREE! Dit staat niet alleen voor dat het OS gratis is maar ook dat het aanpasbaar is! Daar is veel gebruik van gemaakt. Linus Torvalds schreef de kernel en maakte gebruik van overige vrije software. Stel je de kernel voor als de motor van een auto. Je hebt veel verschillende auto's die toch met elkaar gemeen hebben dat ze een motor hebben. Ze zien er echter allemaal anders uit!

Dia 7: Dat zie je aan veel verschillende uitvoeringen:

In Linux zijn er veel verschillende distro's of anders gezegd distributies.

DISTRO'S Zoals te zien is .. Keus genoeg ! Wij gaan echter voor **Linux Mint**.

Presentatie Linux Mint 28 februari 2023

Dia 8: Het bureaublad:

Zoals je ziet lijkt het bureaublad veel op dat van Windows. Dit maakt een overstap dus ook eenvoudiger. Alles is in het Nederlands in te stellen.

Dia 9: Linux is moeilijk!

Dat wordt vaak gedacht! Maar dat valt best wel mee. Het is net zo gemakkelijk als Windows. Ik durf te stellen dat de installatie sneller en simpeler is.

En bovendien compleet!

Dia 10: U werkt al met Linux !

Zonder dat u het misschien weet werkt u al met Linux!

Android telefoons

Embedded software in bv Routers, TV, TomTom etc...

Internet, Google is de grootste gebruiker met zo'n 100.000 servers die op Linux draaien!

Dia11: Linux is dus niet moeilijk?

Nee, Linux is op zich niet moeilijk. In de beginjaren was het nog iets voor echte "geeks", maar tegenwoordig kan iedereen LINUX op z'n computer installeren en gebruiken.

Ik heb de ervaring dat veel mensen, en dat zijn zeker GEEN computerdeskundigen, als ze er eenmaal mee werken zeer tevreden zijn en er goed mee overweg kunnen.

Dia12: Duizenden programma's:

Via Programmabeheer zijn er duizenden programma's te downloaden. Deze zijn op veiligheid gecontroleerd door de Linux Mint makers.

Dia13: Bestandsbeheer:

De bestandsbeheerder (in Windows de Verkenner) heet bij Linux Mint Nemo.

Dia14: Bestandsbeheer splitscreen:

Nemo heeft de mogelijkheid tot een split screen mode. (via de toets F3) Hiermee is het makkelijker om bestanden van de ene map naar een andere te verplaatsen.

Dia 15: LINUX Mint gewoon proberen!

U kunt LINUX Mint makkelijk proberen. Versie 21 heeft de naam Vanessa en wordt ondersteund tot het jaar 2027. Dus u heeft de komende jaren een veilig systeem!

Dia 16: Voordelen Linux

- LEGAAL, GRATIS, VEILIG
- VEEL goede (gratis) softwarepakketten.
- Grote keuzevrijheid in uiterlijk
- Ongevoelig(er) voor virussen, dus je hoeft GEEN dure antiviruspakketten meer te kopen.
- Stabiël en snel // Ook voor "oude" hardware is er een Linux versie.
- Het is bovenal LEUK en interessant om ermee te werken.

Presentatie Linux Mint 28 februari 2023

Dia 17: Nadelen Linux|

- Draait GEEN Windows of Mac software.
- Klein aandeel van de desktop (5% global schat ik) dus hulp van de "handige buurman" is er waarschijnlijk niet.. **Maar wel van de HCC :-)**
- Ondersteuning fabrikanten (drivers) Niet alle hardware werkt direct goed “out of the box”
- Niet geschikt voor “echte” hardcore gamers. Windows heeft het grootste marktaandeel, dus games zijn speciaal voor Windows. In de bibliotheek zijn er echter honderden spellen te vinden die prima werken! Denk aan bv. kaartspellen.

Veel games draaien echter prima via bv. Steam met Proton drivers. Zelfs games waarvan staat dat ze alleen op Windows draaien.

Garantie heb je dus niet maar best wel kans dat het goed draait.

---- Software vergelijkingen ----

Dia 18: Browsers: Firefox en Chromium browser Ipv Edge

Dia 19: Thunderbird mailclient Ipv Microsoft Outlook

Dia 20: Pinta als eenvoudig fotobewerkingsprogramma.

Dia 21: Gimp Ipv Adobe Photoshop. Dit is veel professioneler

Dia 22: Darktable Ipv Adobe Lightroom

Dia 23: Krita Ipv Corel Painter

Dia 24: VLC voor zo'n beetje alle (beeld) media.

Dia 25: Spotify zit in de standaardbibliotheek.

Dia 26: Kantoor Libre Office Ipv MS Office of Office365

(365 is een **abonnement** en Office 2021 is programma **zonder updates**.)

LibreOffice is uitwisselbaar met Ms Office. Maar mijn ervaring is dat de documenten niet te ingewikkeld moeten worden. Bv. veel secties met verschillende pagina-instellingen zoals horizontaal en verticaal. Veel verschillende plaatjes. Die willen dan nog weleens van plaats verschuiven. Maar voor de meeste documenten gaat het goed.

Dus LibreOffice is voor de meeste gebruikers een prima en gratis alternatief!

Dia 27: Libre Office bestaat uit:

Writer = Word

Calc = Excel

Impress = Powerpoint

Base = Access

Draw & Wiskunde (dit laat je allerlei formules samenstellen)

Presentatie Linux Mint 28 februari 2023

Dia 28: Hoe kunnen we Linux Mint installeren?

Live draaien via een USB-stick

Dual-Boot, Linux & Windows naast elkaar.

Alleen Linux

Via een Virtuele machine zoals Oracle VirtualBox.

--- INSTALLATIEBESCHRIJVING ---

Dia 29 .. Dia 46 De stappen van de installatie. Deze spreken voor zich.

Dia 34: Opstarten van Linux Mint via de USB-stick

Stop de USB-stick in een USB poort, en *herstart* de computer.

Tijdens deze opstart dien je een toets in te drukken om een opstartmenu te krijgen zodat je de USB-Stick kan aanwijzen. Welke toets dat is is per computer verschillend. Vaak is het een functietoets als F2, F8 of bv de Esc of de Del toets. Probeer het of zoek het op internet.

Bij oudere computers werkt dit mogelijk niet en moet je de opstartvolgorde veranderen in het BIOS. Hier geldt ook dat je bij het opstarten een speciale toets moet indrukken. Als je in de BIOS zit dan kan je daar de boot-order aanpassen zodat de USB als eerste wordt gekozen.

Als Mint opstart en u geen toets aanraakt zal er een Engelstalig scherm worden getoond om Mint uit te proberen (Try Mint) of te installeren (Install Mint).

Aan de linkerkant van dit scherm kunt u de Nederlandse taal kiezen. De verdere stappen zijn m.i. logisch te volgen.

Dia 47: Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe Linux Mint!

Dia 48: Deze presentatie is te downloaden via (sites 2x).

Dia 49: Ik hoop dat u het interessant vond en dat u Linux wilt gaan proberen.

Dia 50: Vragen?