

Inhoud

- 1 Voorpagina
- 2 Bij de voorplaat
- 2 Voorwoord
 - Isja Nederbragt
- 3 HCC!kennisdag van 30 maart 2024
 - René Suiker
- 8 Zorin 17.1
 - André Reinink
- 9 De muisinstellingen onder Windows
 - Christ van Hezik
- 10 Meten en sturen - Processing
 - Henk Siewert
- 12 Debian 12
 - Ton Valkenburgh
- 14 Colofon
- 15 Website ontwerpen
 - Harry van Mosseveld
- 17 Softwarebeheer in Linux met Appliance
 - Hans Lunsing
- 22 Kleurenleer, iets voor een Fotograaf?
 - Isja Nederbragt
- 25 Een Raspberry Pi 5 installeren
 - Johan Swenker
- 27 Mijn ervaringen met de Raspberry Pi 5
 - Johan Swenker
- 29 (Foto)printers, inkt, papier, en meer
 - Wessel Sijl

Bij de voorplaat

De ontwikkelingen bij het Linux-besturingssysteem gaan gestaag verder. Recent werd Zorin 17 gelanceerd en nu staat Zorin 17.1 alweer in de startblokken. Ook op het gebied van softwarebeheer is er allerlei nieuws te melden. Naast *Flatpak* en *Snap* verschuift de aandacht meer en meer naar *Appliance*. Het werd in 2004 geïntroduceerd als *Klik*. In 2013 veranderde de naam in *PortableLinuxApps*. Het neemt een steeds belangrijkere plaats in en is met zijn ruim 1.400 applicaties niet meer weg te denken. Lees het artikel van Hans Lunsing op pagina 17 e.v.



Voorwoord

De voorjaarsevenementen - CompUfair in februari, HCC!kennisdag eind maart - zijn alweer achter de rug. Begin september wordt er een Kaderdag georganiseerd, de naam zegt het al, voor kaderleden, en in oktober is er weer een HCC!kennisdag en in november dan eindelijk weer een CompUfair.

De komende maanden zijn 'vrij'. Nou ja, voor een aantal mensen blijft de ontbinding de nodige energie vragen. Tijd voor vakantie en andere hobbyactiviteiten? Voor mij zijn dat fotografie, en wandelen.

Ook ik word, net als de gemiddelde leeftijd van CompUsersleden, steeds ouder. Ook ik ga met de mode mee. Mijn fotografie wordt, al langer, steeds meer bepaald door fotograferen met de smartphone. Die heb je altijd bij je, makkelijk dus.

Je kunt die smartphone ook als zaklantaarn gebruiken, en als geheugensteuntje via de agenda die is gekoppeld aan de agenda op de pc, je kan er een boek op lezen, mits je een goede leesbril hebt en je kunt er inmiddels mee betalen. O ja, je kan er ook mee bellen, maar wie doet dat tegenwoordig nog?

Er komt steeds meer nieuwe techniek en ondanks dat die steeds gebruikersvriendelijker wordt, blijven we ook gehecht aan het oude. Dat merkte ik onlangs. We hadden een jonge man op bezoek die alles wist van 'zuinig met energie'. Hij had ons adres gevonden met hulp van zijn navigatiesysteem.

Zo kwamen we te praten over navigatie, wandelen in de bergen en gebruik van kompas en kaart. Ik weet, omdat ik nog kaart en kompas gebruik, precies waar ik ben.

Hij volgde het pijltje op zijn navigatiesysteem. Hij leek wel jaloers dat ik me met kaart en kompas kon oriënteren. Maar eerlijk is eerlijk, als je verdwaald bent is zo'n navigatiesysteem wel makkelijk. Je kijkt naar het pijltje en je weet waar je bent.

Iets vergelijkbaars is de smartphone. Uitstekend fototoestel, heel scherpe foto's. Vooral landschappen doen het goed. Het lijkt daarbij wel of iedereen een mobiel vastgeplakt heeft aan zijn hand (en zo éénhandig is geworden) en of iets niet meer is gebeurd als je er geen afbeelding van hebt gemaakt. Daarvoor hebben ze de GoPro uitgevonden, die kan je op je hoofd bevestigen.

Maar heb je wel eens nagedacht over hoe zo'n smartphone werkt? Hij heeft een plastic lens van een paar millimeter. De afstand van lens tot sensor is eveneens heel klein, terwijl het beeld een brandpuntsafstand van 24 mm heeft. De afbeeldingen zijn prachtig, mooier bijna dan de werkelijkheid. Hoeveel software is daarvoor nodig? Hoeveel wordt er geïnterpreteerd? En weet je nog veel van belichting, scherpstellen, diafragma en nog veel meer van dat?

Daarvoor hebben we nu onze SoftwareBus. Je vindt er alles over de nieuwste ontwikkelingen. Maar vooral ook alles over wat er achter zit, zowel dus voor de consument en, lekker ouderwets, voor de hobbyist. Veel plezier ermee.

Isja Nederbragt
voorzitter a.i.



Je wilt ook wel eens iets schrijven in de SoftwareBus? Dat kan. Graag zelfs! Wil je liever redigeren? Dat kan ook!

Neem contact op met de redactie via het contactformulier op de website:
www.compusers.nl

Sluitingsdatum volgend nummer (2024-4):
20 juni 2024