

Parental control

WELKE SOFTWARE BESTAAT ER VOOR LINUX?

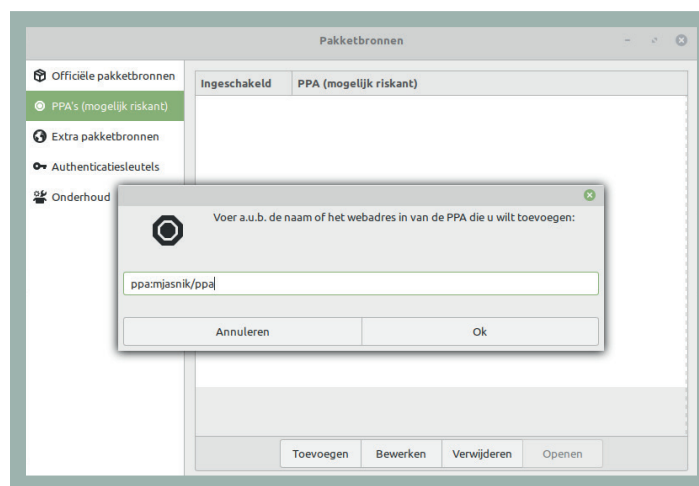
Als ouder wil je allicht een aantal beperkingen opleggen aan het computergebruik van je (jonge) kinderen. Parental control software helpt je daarbij: in deze workshop gaan we aan de slag met twee oplossingen voor Linux. > **Filip Vervloesem**

We gaan uit van twee populaire maatregelen om het computergebruik van je kroost in te perken:

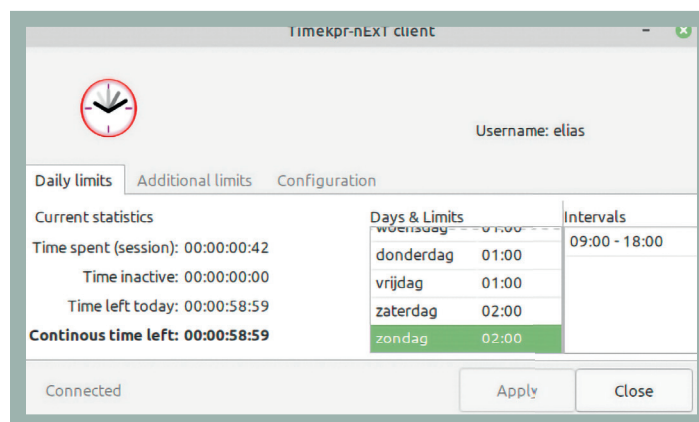
- > Het gebruik van de computer beperken in tijd met Timekpr.
- > Ongewenste websites blokkeren met CTparental.

Dat zijn twee losstaande maatregelen, die je onafhankelijk van elkaar kan invoeren. Misschien ben je enkel geïnteresseerd in één van die maatregelen. Dan mag je het andere deel van de workshop gerust overslaan. Een aantal opmerkingen gelden wel voor beide programma's. Zo heeft het natuurlijk geen zin om beperkingen op te leggen als ze eenvoudig te omzeilen zijn! Het is dus erg belangrijk dat jouw kind aanlogt met een eigen gebruikersaccount, zonder beheerdersrechten (Standaard gebruikersaccount in Linux Mint). Zulke gebruikers kunnen de opgelegde beperkingen niet zomaar uitschakelen.

Is je kind al wat ouder en toont het een gezonde interesse in technologie? Dan is het misschien een uitdaging voor hem of haar om de beperkingen toch proberen te omzeilen. In principe is het zelfs relatief eenvoudig om beheerdersrechten te krijgen als je fysieke toegang tot het systeem hebt. Wil je de uitdaging wat groter maken? Stel dan een veilig wachtwoord in voor alle beheerdersaccounts (dus niet pakweg de naam van je kind!) en beveilig de Grub-bootloader ook met een wachtwoord. Dan moet je al boven vanaf een live-cd om wijzigingen aan het systeem aan te brengen. Wil je ook die optie uitsluiten, schakel dan alle boot devices uit in het



Installeer Timekpr eenvoudig in Linux Mint via een PPA.



De Timekpr client toont je precies hoe lang je nog mag werken.

BIOS (behalve de interne schijf) en beveilig het BIOS met een wachtwoord. Nu wordt het al behoorlijk omslachtig om beheerderstoegang te krijgen tot je systeem. Je moet de pc immers opschrijven, de schijf eruit halen en aankoppelen aan een ander Linux-systeem. Is je kind in staat om dat te doen, dan is het waarschijnlijk ook oud genoeg

om zonder beperkingen jouw PC te gebruiken.

TIMEKPR

Vooral bij jongere kinderen controleer je misschien liever of ze niet té veel tijd spenderen op jouw computer. Je kan dat uiteraard zelf proberen bij te houden, maar handig is dat niet. Staat de computer in een

andere ruimte of ben je zelf druk bezig, dan verlies je gemakkelijk de tijd uit het oog. We zoeken dus een oplossing om gebruikersaccounts onder bepaalde omstandigheden automatisch de toegang te ontfemen. Voor Linux is dergelijke software helaas nogal dun gezaaid. Er bestaat eigenlijk slechts één goed programma met die functionaliteit en dat is Timekpr. De eerste versie verscheen ongeveer tien jaar geleden, maar de ontwikkeling verliep nogal moeizaam. Door gebrekkig onderhoud werkte Timekpr vaak niet meer op de nieuwste distro's. Daarom verschenen er twee afgeleide projecten: Timekpr-revived (voor Ubuntu 12.04 en hoger) en Timekpr-nExT (voor Ubuntu 16.04 en hoger). In moderne distro's installeer je dus Timekpr-nExT, maar voor het gemak spreken we verder in de workshop steeds over Timekpr.

INSTALLATIE

Timekpr-nExT is een relatief jong project en heeft zijn weg dus nog niet gevonden naar de distro repositories. Voor Ubuntu en Linux Mint is er een PPA beschikbaar op <https://launchpad.net/timekpr-next>. We overlopen kort de installatie in Linux Mint. Open Menu > Beheer > Pakketbronnen en selecteer het tweede onderdeel in de navigatiebalk (PPA's). Klik op Toevoegen en vul volgende naam in:

> `ppa:mjasnik/ppa`

Wacht nu enkele seconden en klik op Oké in het volgende scherm. Bovenaan het venster verschijnt er een melding dat de instellingen zijn