

Vissza az iskolába Linux-szal

PCLinuxOS Magazine – 2024. szeptember

Írta: Paul Arnote (parnote)

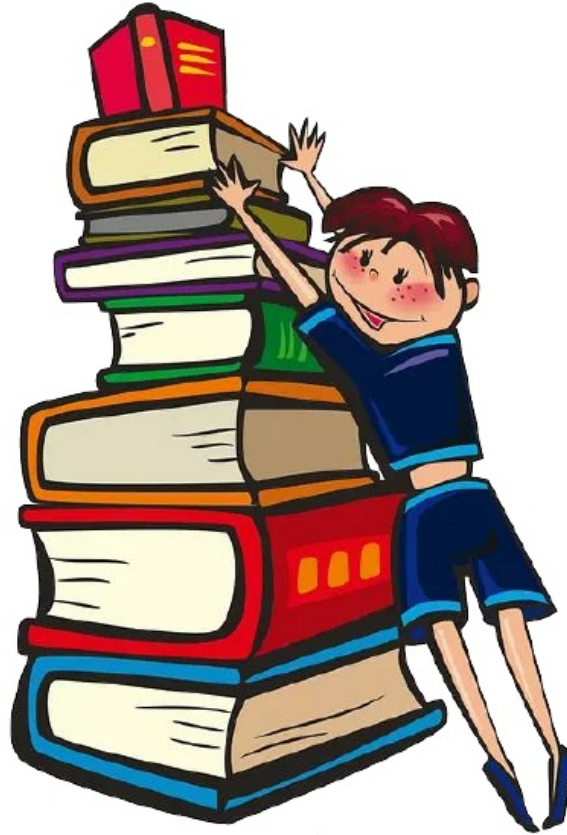
Ahh ... a nyár elmúlóban, ami azt jelenti, hogy a gyerekek mennek vissza az iskolába! „Gyerekek”-et mondtam, mert feltehetően mindenki, aki iskolába jár, legyen az általános, közép-, vagy főiskola, akár (életkortól függetlenül) egyetem, sokkal fiatalabb mint én.

Sok oktatási intézménynél a diákoknak a számítógép többé nem opció. Követelmény. Akkor most lássuk, miként használhatják a Linuxot a képzésük folyamán.

Költségek

Nem titok, hogy a diákok inkább **nagyon** szűkében állnak az anyagiaknak, mint nem. Az oktatás sokféle költséggel jár, tehát bármi, ahol pénzt lehet megtakarítani, általában jól jön.

Vehetsz Windows 11 Home licencet 139 USD-ért, vagy Windows 11 Pro-r 199 USD-ért közvetlenül a Microsofttól. Ez a lehetőség csak akkor áll fenn, ha olyan a számítógéped, ami megfelel a Windows 11-nek. SOK olyan gép van forgalomban, ami nem teljesíti a Windows 11 hardver követelményeit ... ez áttételesen segíthet a hallgatókon.



PoenClipart-Vectors képe a Pixabay-ről

A legújabb Windows verzióra (tágabb használva a kifejezést) „frissíteni” igyekvő emberek lehet, hogy mielőtt vennének egy Windows 11-képes gépet, megpróbálnak megszabadulni a komputerüktől. Talán nagyon olcsón eladják a meglévőt, vagy esetleg elajándékozzák olyannak, akinek úgy gondolják, hogy hasznára lehet. Ez az, ahogy a

Windows ciklikus verzióváltása és a hardverek inkompatibilitása általában a Linux-felhasználók és különösen a hallgatók számára hasznos lehet.

Minden Linux-használó tudja (amit a világ többi részének is meg kell tudnia), a legtöbb Linux operációs rendszer INGYENES. A hallgató, ha letölti a kiválasztott legfrissebb disztribúciót, telepíteni tudja a „régibbi” hardverre és teljes értékű gépet kap, ami mindent meg tud csinálni, amire az újabb, csillogóbb, sokkal korszerűbb komputer képes. Valójában, ez az egyik olyan terület, ahol a Linux kitűnik, új életet lehel a régibbi hardverbe, így számottevően meghosszabbítja a hardver használhatósági idejét.

Noha nem vagyok tanuló, íme az én példám. A „fő” laptopom úgy 2020-ban (vagy akörül) lehetett új. Az eBay-en vettem (Dell 5480-as) kiváló állapotú felújított laptopként egy viszonteladótól. 2.60GHz-es Intel® Core® i5-7300U CPU fut benne, de a hardvere „elég gyenge” Windows 11 futtatásához. Igazából, amikor megvettem, gyári Windows 10 volt rajta. Ez a modell eredeti árán 1300 USD-t kóstált, és az összes extramegvolt rajta. Kevesebb mint 200 USD-t fizettem érte, majd a kicsiny, 256 GB-os SSD-jét lecseréltem egy 2 TB-os NVME SSD-re. A laptopon a RAM-ot is maximális 32 GB-ra (az eredeti RAM négyszeresére) bővítettem. Ezek együtt körülbelül 100 USD-be kerültek nekem.

A laptop kibontása és a bővítések végrehajtása után PCLinuxOS-t telepítettem rá. Az évek során jól szolgált és gondolom, hogy még hosszú ideig fog szolgálni. Mindez 300 USD-mbe került. Hasonlítsd össze egy „új” géppel, ami nagy valószínűséggel sokkal többbe kerül, jóval többbe, mint amennyit ki szeretnék adni.

A Windows folytonos fejlesztései, amiknek a „minimum hardver” követelményei folyamatosan emelkednek, nagyszerű lehetőséget teremtenek a linuxosoknak. Igazi áldás azoknak a diákoknak, akik megpróbálják az oktatási költségeiket kézben tartani.

A házi feladat készítése

Napjainkban a hallgatók a házi feladataikatgyakran számítógépen végzik el. Mindkét gyerekem általánosba jár még, de még emlékszem, amikor a Covid-19 járvány idején az iskolák zárva voltak és „távoktatásban” vettünk részt. A fiam tanárával Zoom-on keresztül tartottunk az élő kapcsolatot és a „tanulás” java számítógépen történt.

Feleségemet felsőfokú hivatásos ápolói képzésre iskolázták be és az oktatás számítógépen folyik. Mindazonáltal, az iskolájuk IT-s emberei nem tűnnek túl profinak, a hallgatóktól KIZÁRÓLAGOS elvárás a „legmodernebb” Windows használata (Ő Windows 10-et használ a gépén). Lehet, hogy ez felügyeleti kérdés. Ki tudja. Szóval gond van.

Másik alkalommal, amikor a fiam betegség miatt hiányzott az iskolából, a házi feladatát a Windows 11-et futtató számítógépen végezte el. Azt a házit **bármilyen** komputeren el lehetett volna végezni, akár egy Linuxot futtatón is.

Miközben a gyerekeimnek még nem kell házi dolgozatokat írniuk, sok hallgatótól elvárás a dolgozatok digitális beadása, papíralapú helyett. Feleségemnek néhány tárgyból dolgozatokat kell írnia, de az iskola által biztosított Office 365-öt használja.

A Linux-felhasználók sokféleképpen készíthetik el ezeket a dokumentumokat. Regisztrálhatnak

felhőalapú Office 365-re ... ha fizetnek érte. A Microsoft a most már Microsoft 365-nek hívott Office 365-öt sokfélecsomagban kínálja. Az ár a választott csomagtól függ. Pl. az új Microsoft 365 Basic kategória 100 GB tárhellyel havi 1,99 USD-be kerül, míg a Microsoft 365 Personal 1 TB felhő tárhellyel 6,99 USD havonta.

Ott van még a Google Docs és a Zoho Docs, mindkettő felhőalapú irodai csomag. A Microsoft-tól eltérően mindkettő ingyenes. Mindkettő képes bármilyen szükséges dokumentumformátumban menteni az anyagot, közte a sokak által szabványként használt, vagy elvárt jogvédett *.docx formátumban is. Noha a *.docx „hivatalosan” nem szabvány, de facto azzá vált ... akár tetszik, akár nem.

A legtöbb teljes PCLinuxOSelőre telepített LibreOffice-szal érkezik. A LibreOffice (LO) nem csak a saját natív formátumaiban (*.odt, *.ods, *.odp stb.), de számos más formátumban is képes menteni a dokumentumokat, köztük a jogvédett *.docx-ben is.

Tehát, legalább a hallgatói dolgozatok esetében, az oktatási intézménynek nem kell tudnia, hogy a hallgató nem a Microsoft 365-tel készítette el. Amíg a formátuma megfelelő, az oktatónak nem kell tudnia, hogy nem azzal a jogvédett (és drága) irodai csomaggal készült. Ugyanakkor, a dokumentum fejlécében lehet olyan, amiből kiderül, milyen programot és platformot használtak a készítéséhez, kétséges, hogy az oktatók időt pazarolnának a dokumentum fejlécének tanulmányozására. Erről azt gondolom, hogy a



Gianluca képe a Pixabay-ről



dolgozat tartalma a legfontosabb és nem az, hogy milyen programmal, vagy platformon készült.



Az *UnratedStudio* képe a *Pixabay*-ről

Összegzés

Ami a képességeket illeti, kevés dolog van, amit a Linux ne tudna megcsinálni. Mindenképpen „megállja a helyét” bármilyen más operációs rendszerrel szemben.

Videókonferencián kell részt vened? Pipa. A PCLinuxOS-en Zoom-ot használva ****sokszor**** vettem részt videókonferenciákon és webinar-okon.

Üzenetküldő program kell? Pipa. A PCLinuxOS tárolójában ott a „Signal” az üzenetküldő program. Mobil eszközökre is elérhető és a kettő folyamatosan és hiba nélkül szinkronizál. Tudom, mert tbs, Meemaw és én a Magazine havonta történő összeállítása idején néha használjuk kapcsolattartásra. Amikor The CrankyZombie által futtatott szerver összeomlott, Signalt használva

tartottuk a kapcsolatot, mivel a PCLOS-Talk szolgáltatás elérhetetlenné vált a szerver hardverhibája miatt. Elindíthatom a beszélgetést az asztali PCLinuxOS-en, amit otthonról elmenve a telefonomon folytathatok tovább.

Jó és nagy képességű böngésző kell? Pipa. Nemrég megszámloltam a Synaptic-ban, és 28 különböző böngésző érhető el a PCLinuxOS tárolójában.

Másik irodai csomag, vagy szövegszerkesztő kell? Pipa. Ahogy jeleztem, a dokumentumaidat sokféleképpen elkészítheted. Használd valamelyik online irodai csomagot, vagy az LO-t a dokumentumod elkészítésére.

Grafikával kell dolgoznod? Pipa. GIMP, Inkscape, Krita és különféle más grafikai eszközök állnak rendelkezésre, könnyen és gyorsan megmutathatod művészi képességeidet.

Kiadványszerkesztővel kell dolgoznod? Pipa. A Scribus asztali kiadványszerkesztő felveszi a versenyt a kereskedelemben kínáltakkal (és gyakran túlszárnyalja azokat).

Láthatod, hogy a Linux nagyon nagy képességű megoldás a költségérzékeny hallgatók számára, a képzésük akármelyik és bármelyik szintjén.



PCLinuxOS

Users Don't
Text
Phone
Web Surf
Facebook
Tweet
Instagram
Video
Take Pictures
Email
Chat
While Driving.

Put Down Your
Phone & Arrive
Alive.