

Sztrimelés okos TV-re PCLinuxOS alatt

PCLinuxOS Magazine – 2021. augusztus

Írta: Agent Smith (Alessandro Ebersol)



Napjainkban a DVD-nézés türelemjátékká vált. Vagy azért, mert az új okos TV-knek nincs kompozit videó bemenete, vagy a DVD-lejátszók maguk hibásak és sokszor nem is érdemes megcsináltatni azokat. De akik jelentős DVD-gyűjteménnyel rendelkeznek (mint én), nem kell kidobniuk azt, végül is olyanok, mint a könyvek, fizikai darabok művészeti tartalommal, ami a tiéd. Igen, továbbra is a fizikai médiumokkal való küzdelemről írok, de mindeközben tippeket adok, hogyan nézheted meg a teljes DVD-gyűjteményedet az okos TV-n PCLinuxOS segítségével.

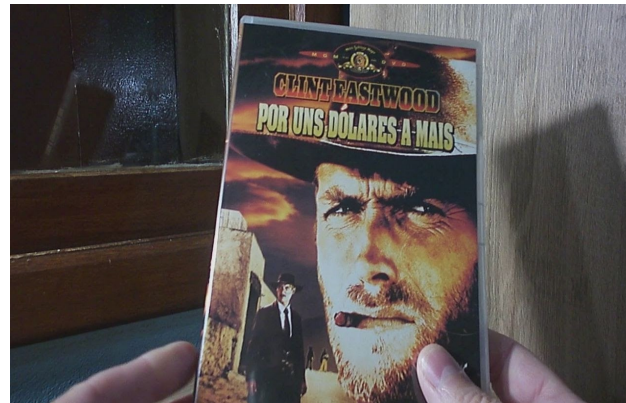
Akkor térjünk a lényegre!

Ahhoz, hogy a tippek működjenek, a következő programok legyenek a PCLinuxOS-os gépeden:

- darkhttpd
- handbrake

Ami az okos TV-t illeti, alkalmasnak kell lennie (az okos TV gyártójától függő) Firefox-alapú webböngésző telepítésére.

Egy DVD-t akartam megnézni az okos TV-n.



Pár dollárért, egy klasszikus Sergio Leone-től

Igen, ez a szándék adta a késztetést, hogy megoldjam ezt a problémát.

Már kipróbáltam a PS3 médiaszerveret, az UMS-t (Univerzális Médiaszerver), sikertelenül.

Azután eszembe jutott, hogy a Firefox és leszármazottai képesek fájlokat futtatni médiaszerverről anélkül, hogy letöltenék a fájlt. Ez a tény hozta meg számomra a megoldást.



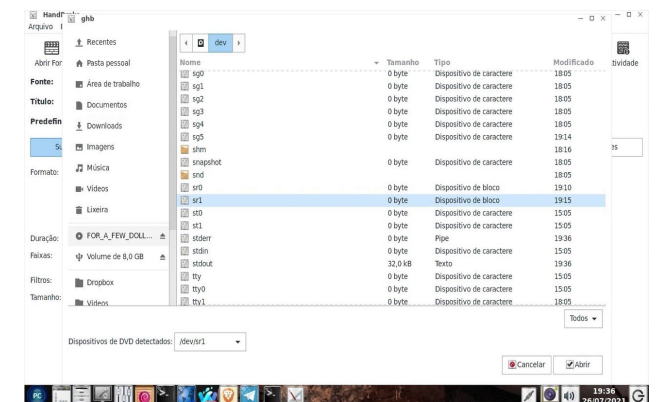
Beraktam a DVD-t az PCLOS-os gépembe.

Amikor a DVD a gépben van, a következő lépés a Handbrake futtatása.



A Handbrake a menü Videó-k részénél van.

A Handbrake futtatásakor válaszd az Open Source-t, menj a DVD-meghajtóhoz és forrásként jelöld ki a DVD-lemezt, amit át fog kódolni.

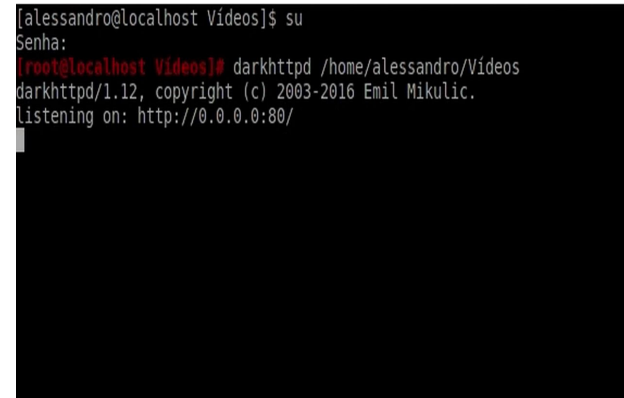


A DVD megnyitása után a program elemzi a DVD szerkezetét és előnézetet ad az átkódolandó lemezről.

Második rész

Ekkor rendszergazdaként írd be:
darkhttpd /home/felhasználói_fiók/Videók

És elindul a webszerver.



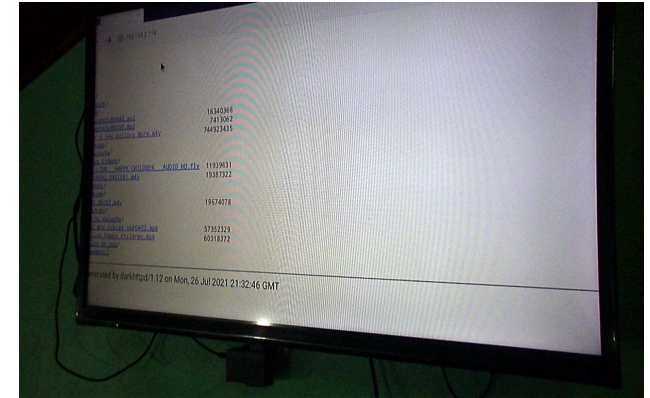
A Darkhttpd működik

Akkor most menj az okos TV-hez és játszd le az átkódolt MP4-es fájlt.



Én a TV-re az IceCat Mobile-t telepítettem, ami egy FSF-készítette Firefox-leszármazott.

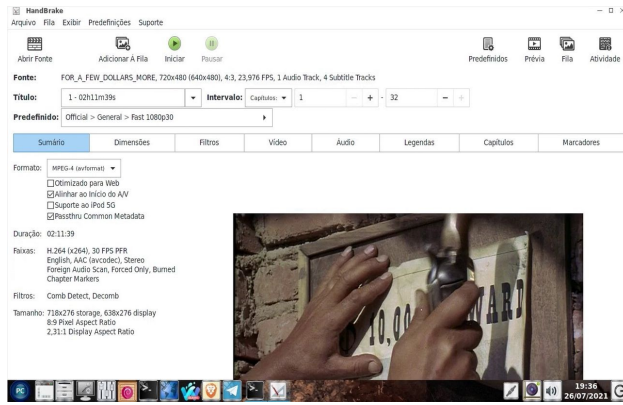
Az IceCat megnyitása és a számítógépen futó webserverre irányítása után valahogy így néz ki a TV képernyője:



És a videó fájlra kattintva az kapjuk, amit szerettünk volna: a DVD-ről származó videó fájl megy a TV-n.



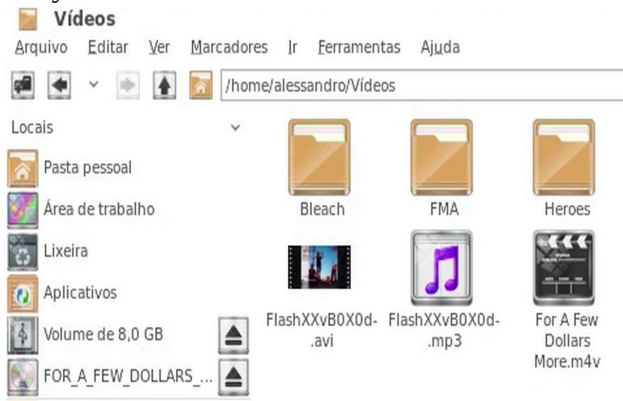
Ezzel a megoldással képes voltam konvertálni a DVD-fájlokat probléma nélkül, és mivel nem folyik dekódolás, hiszen a Darkhttpd csak átküldi a fájlt a hálózaton keresztül, a Blue Ray és hasonló médiumok nagy felbontású lejátszási képessége esetén a szűk keresztmetszete a sávzélességed lesz. Nem próbáltam egyidőben egynél több TV-vel, de elméletileg lehetséges. És, webszerver lévén, mobilra, táblagépre és más hordozható eszközre is sztrímélhető.



Ezután félautomatikusan működik. A videófülnél csak azt választottam ki, hogy az FPS megegyezik a forrással és a képaláírás fülnél, hogy a feliratot rakja rá a végeredményként kapott videóra (a sok eltérő DVD miatt, minden eset más lesz). A hangsávokat a hang-fülnél lehet kiválasztani, és így tovább.

A videó formátumát MP4-re kell állítani, hogy a böngészőhöz a legjobb kompatibilitást biztosítsuk.

Konvertálás után az MP4-es videó a Videók könyvtárban lesz.



Nos, az első résszel megvagyunk. Most indítsuk el a Darkhttpd szervert.

Remélem, tetszett ez a gyorstipp és probléma nélkül tudod nézni a DVD-gyűjteményedet a ház körül az okos TV-den.

És itt egy [videó](#) a teljes folyamatról.



Introduction to Linux
FREE Course

Donate To PCLinuxOS

*Community Supported.
No Billionaires/Millionaires.
No Corporate Backing Or Funding.*

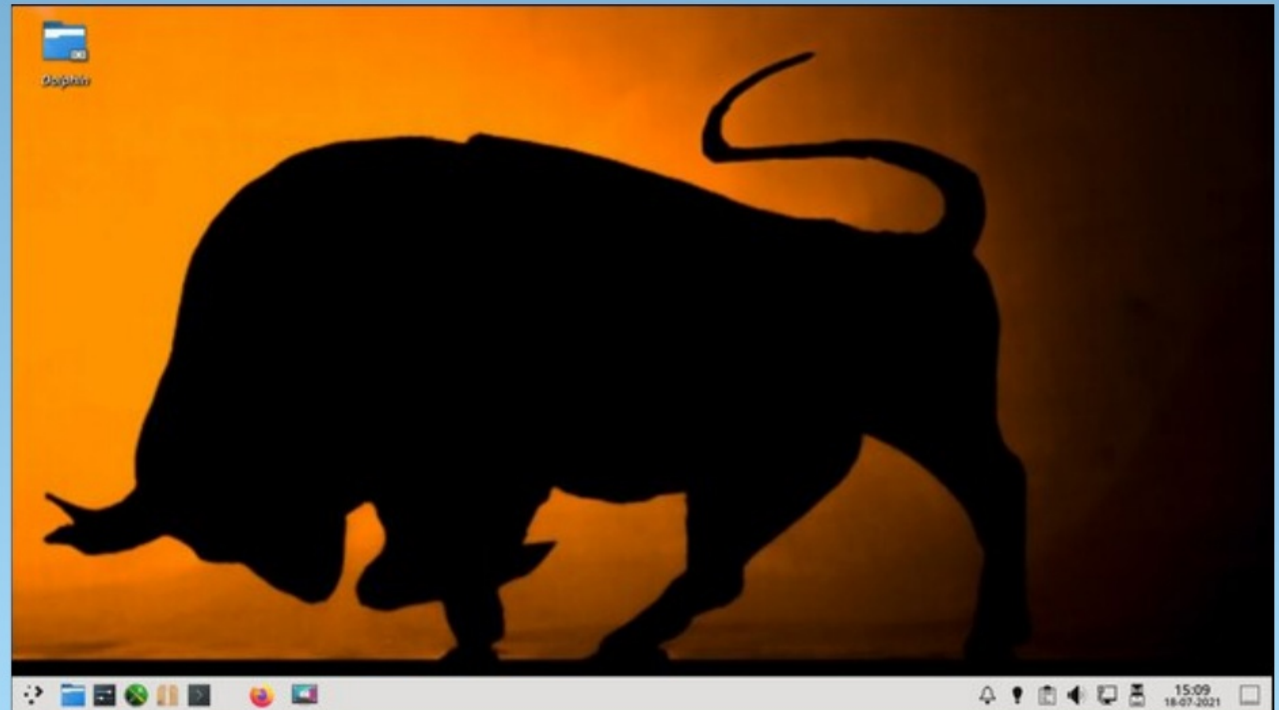
Click [here](#) to make a one-time donation through Google Checkout.

Or, click one of the amounts down below to make a monthly, recurring donation.



PCLinuxOS-Cloud
secure private simple-to-use
Sign up TODAY! pclosusers.com/services-signup.php

Screenshot Showcase



Posted by mutse, July 18, 2021, running Mate.