

# Szóval YouTuber akarsz lenni? PCLinuxOS-sel lehetsz ....

PCLinuxOS Magazine – 2017. március

Írta: Alessandro Ebersol (Agent Smith)



Tavaly Susan Wojcicki, a YouTube igazgatója bejelentette, hogy a honlap mobil verziós változata egymaga több 18 és 49 év közötti korú embert ért el, mint bármelyik nyílt, vagy előfizetéses televíziós csatorna. A YouTube ma a harmadik leglátogatottabb oldal a földön és olyan videó platform, aminek több mint egy milliárd használója van.

Naponta új YouTube-erek tűnnek fel és ez a nagy csatorna ösztönzőleg hat a kis és közepes média csatornákra. Az új hivatás, elfoglaltság megmutatta, hogy hihetetlen eredményeket lehet elérni a médiával. Az oldal (YouTube) így az internetes kommunikációt is demokratizálta (természetesen, a kezdetekben sokkal demokratikusabb volt, mivel a YouTube a videók pénzzé tételének megszüntetését és más videók cenzúrázását csak később lépte meg, de erről majd máskor).

És a YouTube a népszerűsödésével a különböző formátumokon (mobil, PC, táblagép, okos TV) YouTube-osnak lenni már többé nem a haszontalanság, a pusztán vicc, vagy időpocsékolás szinonimáját jelenti.

Helye van mind az egyéneknek, mind a cégeknek és ez a kommunikációs jelenség új foglalkozás életre hívását eredményezte. Igen, ma már meg lehet élni a YouTube-ból (de ahogy jeleztem, sokkal nehezebben az új YouTube-elvek miatt).

Nézzünk egy példát, a leghíresebb YouTube-os esetét. Egy svéd, akinek 27 millió követője van. Felix Kjellberg, a **PewDiePie** csatorna készítője, ami már elérte a 4,78 milliárd látogatást a játékokkal kapcsolatos vicces posztjaival. Tippet ad és játékokat elemez egyenesen otthonról és **átlagban 4 millió USD-t keres évente.**

## De hogyan fogjak hozzá?

Nos, a YouTube folyamatosan növekvő szegmense a videó játékmenekek és játékbemutatók élő képekkel, áttekintések magyarázattal, vagy hang nélküli bemutatása. Nekem van egy csatornám a PCLinuxOS Brazilon, ahová videókat és releváns információkat rakok fel a [brazil PCLinuxOS](#) közösségnek bejelentések és néhány játszma formájában. A csatorna összes videója PCLinuxOS-sel készült.

Tehát, ezt a cikksorozatot azért indítom, hogy tippet adjak a PCLinuxOS használatról a YouTube-os karrier elindításában, csatornák készítésében és videók feltöltésében. A téma a játékok, játszmák és videóséták lesznek. Ebben az első részben elmagyarázom, hogyan mentsük a DOS játékok videóit.

## DOSBox, az univerzális DOS emulátor

A DOBox univerzális DOS emulátor, amivel virtuális gépben lehet MS-DOS-ra írt programokat futtatni. Nem fogok sokat foglalkozni ezzel a tulajdonsággal, de bemutatok néhány, a legtöbbek által nem ismert jellemzőjét. A DOSBox képes MIDI-szekvenciákat, hang WAV-okat és AVI videókat rögzíteni. Itt látható a DOSBox néhány billentyűkódja.

Billentyű	Művelet
ALT-ENTER	Teljes képernyős módra kapcsol (és vissza).
ALT-PAUSE (ALT-F16 OS X-NÉL)	Emuláció szüneteltetése.
CTRL-F1	Billentyűzet-beállító megjelenítése.
CTRL-F4	A cache-ként csatolt meghajtók státuszának frissítése. Akkor hasznos, ha a csatolt meghajtókon a DOSBox-tól függetlenül valamit változtattál. Körbejárja az imagemount-tal csatolt lemezeket is.
CTRL-F5	Képernyőmentés (a capture könyvtárba megy).
CTRL-ALT-F5	AVI-videó felvétel elindítása és leállítása (a capture könyvtárba küldi).
CTRL-F6	A hangok WAV fájlba történő mentését elindítja, illetve leállítja (a capture könyvtárba küldi).
CTRL-ALT-F7	Az OPL-parancsok felvételének elindítása, illetve leállítása.
CTL-ALT-F8	MIDI-parancsok felvételének elindítása, illetve leállítása.
CTRL-F7	A képdobás csökkentése.
CTRL-F8	A képdobás növelése.
CTRL-F9	DOSBox kilövése (leállítja).
CTRL-F10	Az egér kezelése, vagy kikapcsolása (ha a DOSBox-on kívül van szükség az egerre).
CTRL-F11	A DOSBox ciklusainak csökkentése (csökkenti az emuláció segerségét).
CTRL-F12	A DOSBox ciklusainak növelése (növeli az emuláció segerségét).

A DOSBox 0.65-ös verziójától kezdve lementhető a DOSBox ablakában futó videó a CTRL-ALT-F5 billentyűkombinációval. Nyomd le egyszer a felvétel indításához és másodszor pedig a felvétel leállításához.

Az éppen emulált videó lejátszási módja határozza a felvett videó felbontását és az aktuálisan futó játék, vagy alkalmazás neve lesz a felvett fájl neve. Amennyiben a videó felvétele során az aktuális alkalmazás egy másikkal váltófle, akkor a fájl neve nem változik meg, ám amennyiben a videó felbontása, vagy módja megváltozik, akkor az

## Szóval YouTuber akarsz lenni? PCLinuxOS-sel lehetsz ...

aktuális felvétel automatikusan megáll és egy új felvételt, új felbontással jön létre a legutoljára futott alkalmazás nevével.

Vagyis, ha alacsony felbontású a videó, akkor a kimeneti videó 320x240-es felbontású lesz. Ha a felbontása nagyobb, a felbontás 640x480 (VGA) és így tovább, magasabb lesz.

Ahogy a képernyőképek esetén, semmilyen szűrőt, vagy effektust nem rögzít, vagy hat a felvett videóra.

### Ám a Linux-szal van egy kis gond ...

Nos, ahogy azt korábban említettem, a DOSBox videófelvevétele a CTRL-ALT-F5 egyidejű lenyomásával indul. Sajnos a Linux, vagy bármely UNIX-alapú, X11-es és virtuális text konzolos rendszerben erre a billentyűkombinációra sosem indul a DOSBox. Ezt általában az X-szerver veszi le és megnyitja az ötödik konzolt (tty5). A legegyszerűbb mód ennek a kivédésére, a videó felvételi billentyűkombináció átállítása másra. Ez elvégezhető a DOSBox eszközeivel, ami a DOSBox-ban a CTRL + F1 lenyomására indul (csak teljes képernyőn futó ha a DOSBox esetén), vagy a DOSBox-ot dosbox -startmapper paranccsal indítva.

A sikerhez ezt a beállítást kell megváltoztatnunk. Ezután indítsd el a DOSBox-ot, kapcsolj teljes képernyőre (ALT-ENTER) és nyomj CTRL + F1-et. A lentihez hasonló képernyő jelenik meg:

Ott van a videó felvételi parancs az F5 + mod1 + mod2 nyomógombokra beállítva. A mod gombok a CTRL-t (mod2) és az ALT-ot (mod1) jelentik.

A következőket tettem: megtartottam a mod1-et és a mod2-t, de az F5-öt leváltottam V-re. Így, amikor indítom, vagy leállítom a videó felvételét, a CTRL + ALT + V-t nyomom le, ami egyetlen DOS programban sem foglalt kombináció (legalábbis én sosem láttam ezt a kombinációt).



Tehát a beállításom így néz ki:



A végeredményt jelentő videó a DOSBox felvételi könyvtárba kerül (~/.DOSBox/capture).

A felvétel kiterjesztése AVI lesz, ami egy konténer formátum. A videó részét ZMBV 32-bit CODEC (Zip Motion Block Video) kódolja, ami a kis színtartalom elég gyors kódolását teszi lehetővé.

Szerencsére a ZMBV-t az Ffmpeg közvetlenül támogatja, így bármilyen libavcodec-et (az FFmpeg codec-könyvtára) használó médialejátszó képes lejátszani a felvételt. Ide tartozik az Mplayer, a VLC és sok más. A videó többnyire szerkeszthető bármilyen PCLinuxOS-en honos videó-szerkesztővel (OpenShot, Shotcut, Kdenlive, Flowblade, Pitivi, Kino, Lives, Cinelerra), vagy akár windowsos videó-szerkesztővel (mint a VSCD, amit én használok). Természetesen bármilyen, FFMpeg támogatta formátumra konvertálható (MP4, MOV, MP2, OGV stb ...).

Remélem tetszett ez a bemutató. A következő cikkekben foglalkozunk a számítógépes videókészítés módjával és a játék-emulátorokkal csakúgy, mint a PCLinuxOS-en honos és a WINE segítségével emulált játékokkal.

