

PDF 3A. rész: PDF-fájlok manipulálása, GUI-val

PCLinuxOS Magazine – 2023. január

Írta: Paul Arnote (parnote)

Eredetileg olyan háromrészes cikksorozat készítésére gondoltam, ami lefedi a PDF-fájlok készítésének folyamatát, a PDF-fájlok szerkesztését és végül, a PDF-fájlok manipulálását. Ám, amikor jobban beleástam magam a témába rájöttem, hogy számos olyan grafikus felületű (GUI) program van, ami a PDF-fájlok manipulálást segíti elő, és még ennél is több parancssori PDF-manipuláló program is létezik. Ezért elhatároztam, hogy a harmadik cikket két, avval foglalkozó különálló részre bontom. Ez a „PDF 3A. rész” a PDF-ek szerkezetének és orientációjának megváltoztatására felhasználható GUI programokkal foglalkozik majd. A következő cikk, a „PDF 3B. rész” pedig a PDF-fájlok manipulálására szolgáló parancssoros programokra fókuszál majd.

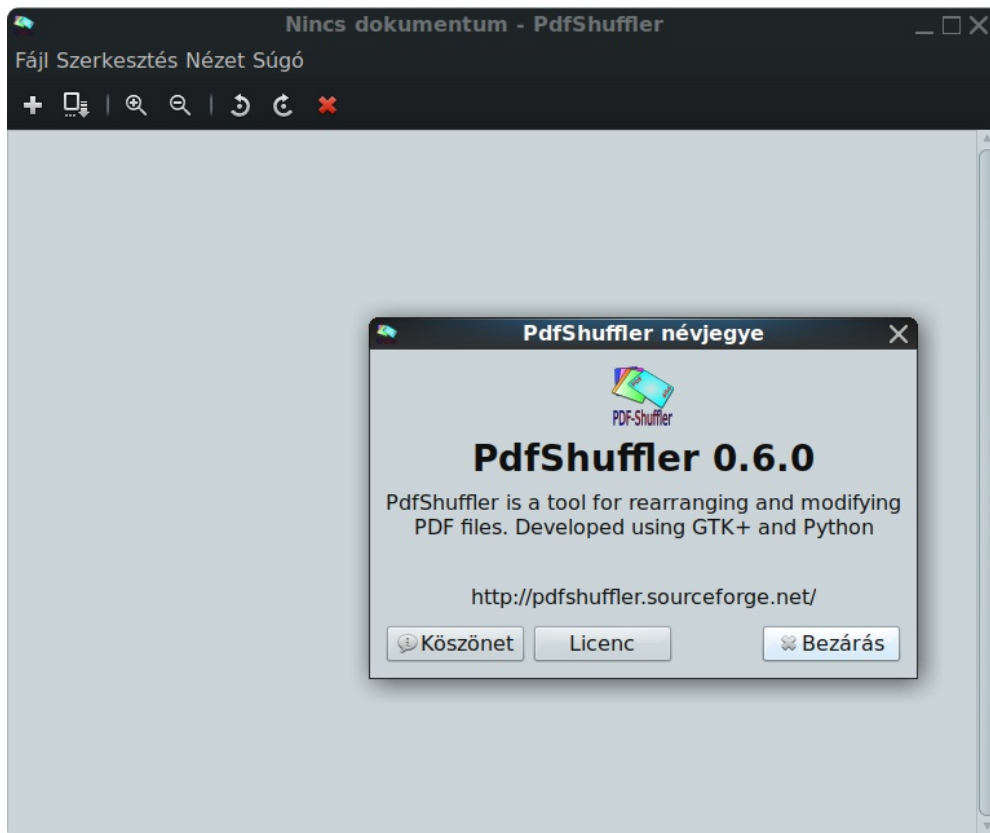
Néhányan mondhatnák, hogy a PDF-fájlok szerkesztése és manipulálása ugyanaz jelenti. De ez nem feltétlenül igaz. A PDF-fájl tartalmának szerkesztése a benne hordozott információt megváltoztatja, miközben a lapok sorrendjének, vagy a lapok orientációjának módosítása következtében sem a fájl tartalma, sem az általa hordozott információ nem módosul. Ez egy szürke zóna, de valahol meg kell húznunk a határvonalat és különbséget kell tennünk.

PDF Shuffler

A PDF Shuffler-nek igazából csak EGYETLEN feladata van, hogy átrendezze a PDF-fájlok lapjainak sorrendjét. Mindezt grafikus megjelenítés mellett teszi (ugyanaz parancssori programmal is elvégezhető), így a felhasználó látja, miképpen lesznek az oldalak átrendezve.

A következő oldalon látható példában a Magazine 2022. decemberi számát használtam illusztrációnak. Az általunk végül kiadott magazin PDF-változat elején olvasható oldalak olyan sorrendben követték egymást, hogy a fedőlap, a tartalomjegyzék, az adoott havi „beköszöntő”, a cikk az ajándékjavaslataim, Meemaw ünnepi ajándék tanácsadó cikke, majd ezt követte David ajándék ötleteit összefoglaló cikk. A példa kedvéért a PDF Shuffler-t használva a lapok

sorrendjét olyan módon változtattam meg, hogy az én cikkemet Meemaw cikke kövesse, majd ezután az én ötleteim (vagyis felcseréltem a sorrendjüket).

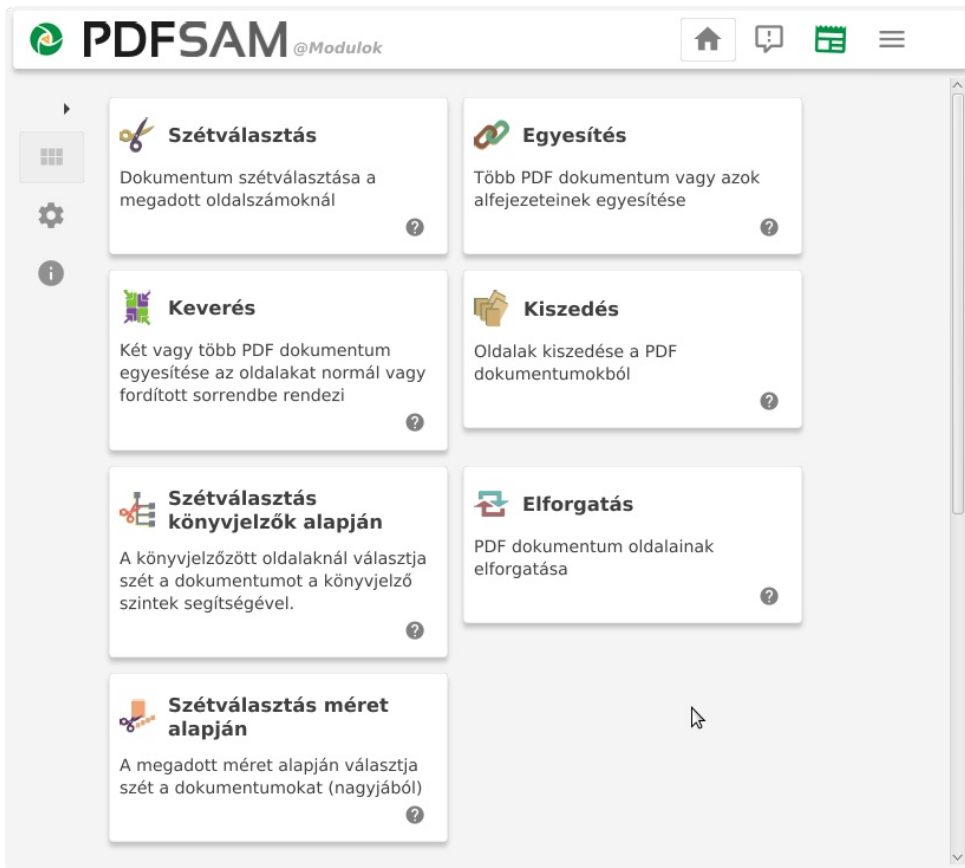


Megjegyzem, hogy a belső hivatkozások nem működnek rendesen (legalább is nálam). A lapszámok, amiket a Scribus dinamikusan osztott ki a Magazine végső verziójának elkészítése során, szintén hibás sorrendben jelennek meg. A képernyőkép tanúsága szerint a belső lapszámozás is összekutyulódik, ahogy látható a 8. oldal azonnal a 3. után következik.

A lapok átrendezése olyan egyszerű, hogy csak meg kell ragadni, majd ledobni. Húzd el a lapot az új helyére és engedd fel az egérgombot. Evvel kapcsolatban annyit tudok mondani, hogy tudomásom szerint, egyszerre csak egy lapot lehet mozgatni, vagyis a műveletet minden egyes mozgatni kíván lappal meg kell ismételned. Csak arra figyelj od nagyon, hogy a lapok oda kerüljenek, ahol megjeleníteni akarod. Ellenkező esetben a dolgok az elképzelt sorrendtől eltérően jelenhetnek meg, ami furcsa olvasatokat eredményezhet.

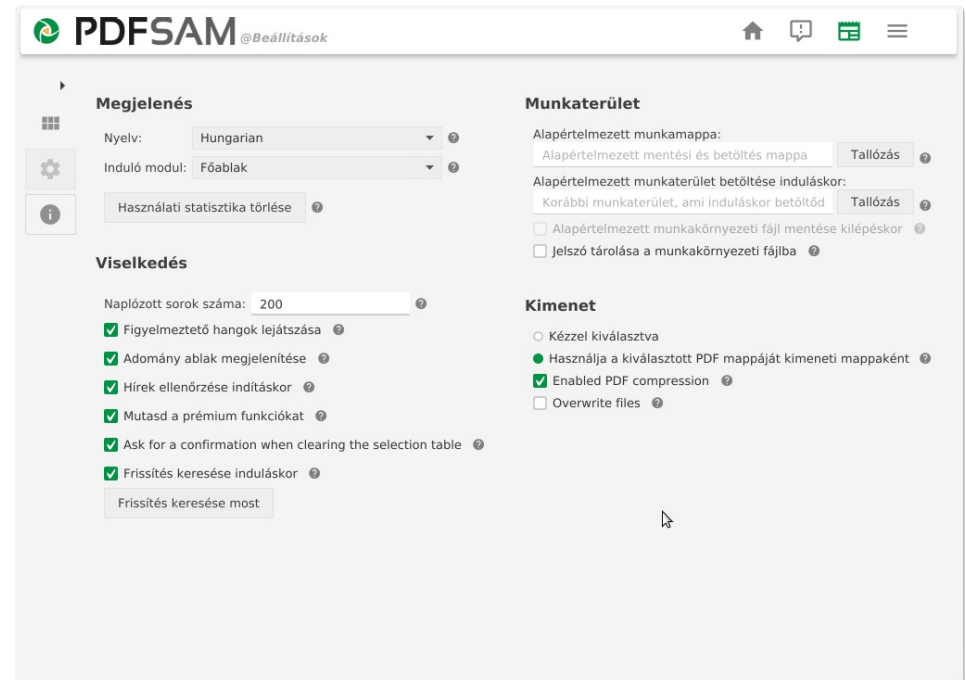
PDFSAM

A PDFSAM neve a PDFSplit (szétválasztás) And Merge (egyesítés) szavakból ered.



Az előbbi képernyőképet akkor kell látnod, amikor először alkalommal indítod el a PDFSAM-et. A „free” (ingyenes) eszközöket mutatja meg elsőnek. Az ablakban tovább görgetve lefelé, betekintést nyerhetsz a fizetős változatban elérhető tulajdonságok egy részébe. Választhatsz éves előfizetést 35 USD-ért (ami évente felmerülő költség), vagy vásárolhatsz teljes licencet 59 USD-ért (ez egyszeri kiadást jelent). Az előbbihez „örökös” frissítés jár, miközben az utóbbi esetében csak a kisebb frissítésekhez kaphatsz hozzáférést.

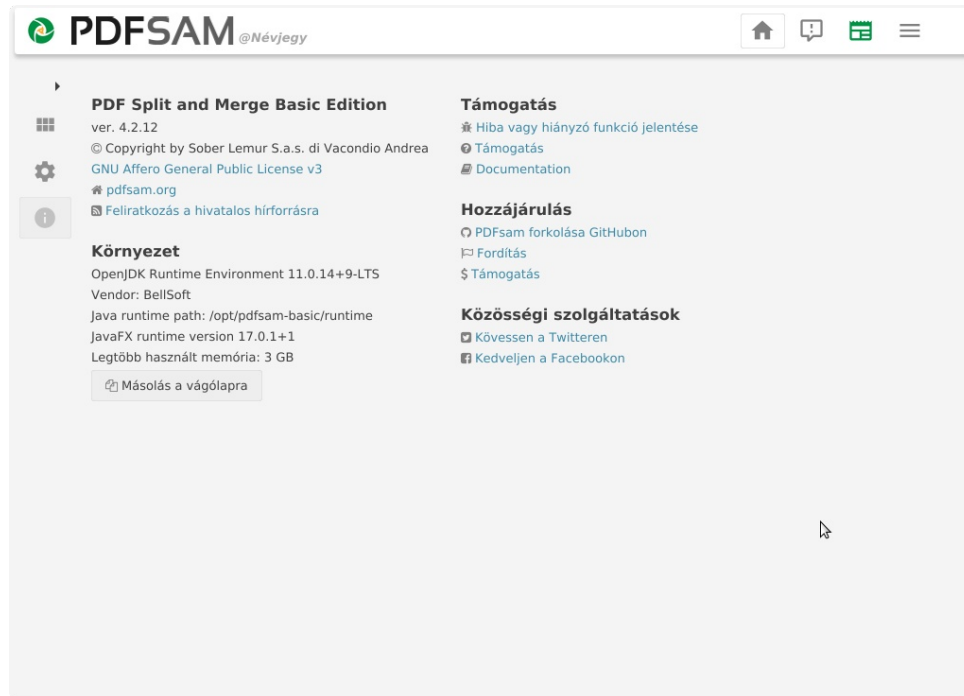
Azok az úgy nevezett extra „prémium tulajdonságok” a parancssori eszközökkel ingyenesen is elérhetőek (nem, nem a PDFSAM fejlesztői jóvoltából). Csak tanuld meg a parancssori utasítások használatát és többé nem kell aggódnod a licencdíjak miatt. Konvertálni szeretnél egy PDF-fájlt MS Word *.docx formátumába? Csak használd az unoconv parancsot, amiről a [novemberi számban](#) beszéltünk.



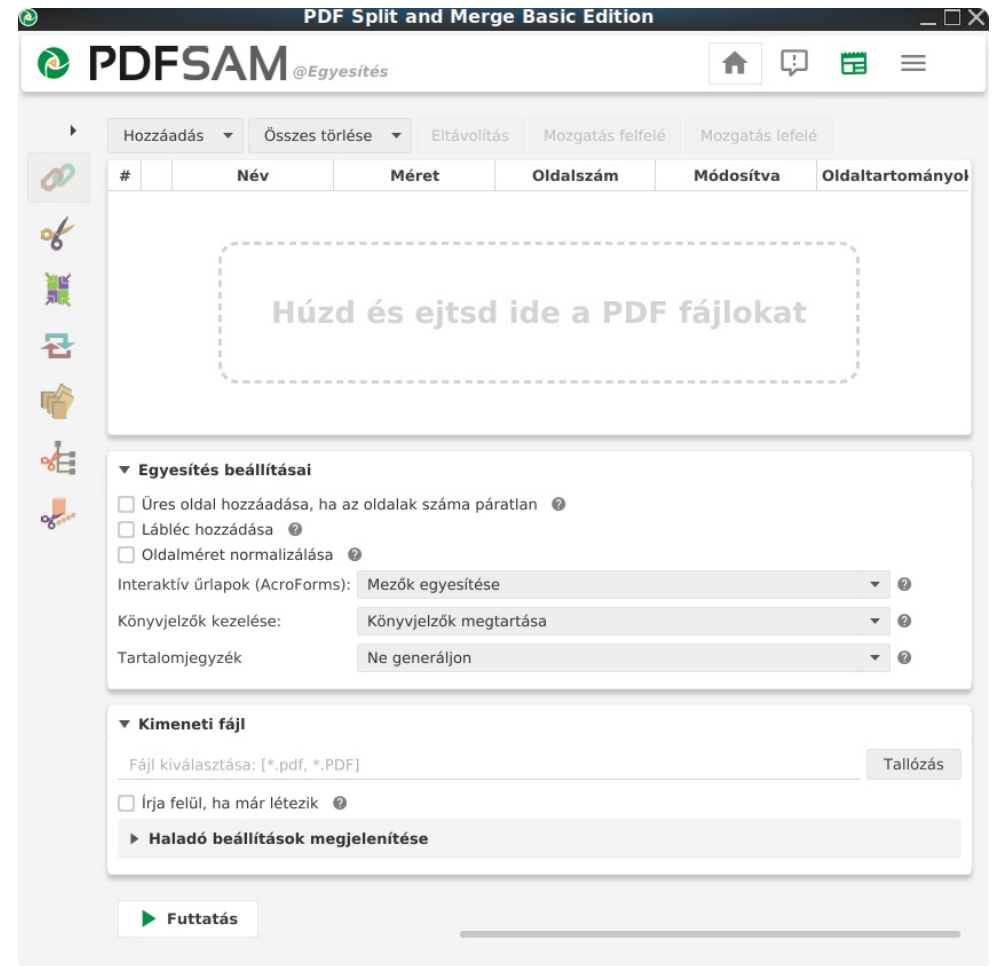
A beállítások gombra kattintva (egy kis fogaskerékre használatos ikon) az ablak bal oldalánál, megjeleníti a PDFSAM beállításait. Az ablakban a Viselkedés résznél néhány, olyan elemet „kikapcsolhatsz”, mint a „Mutasd a prémium funkciókat”, a „Hírek ellenőrzése indításkor”, az „Adomány ablak megjelenítése” és a

PDF 3A. rész: PDF-fájlok manipulálása, GUI-val

„Frissítések keresése indításkor” az előttük lévő jelölőnégyzet kitöltésével. Ilyen módon elkerülhető, hogy felugró ablakok jelenjenek meg a „free” verzióban (amivel itt most foglalkozunk).



A fenti ablakban az „i” ikonra (bal oldalt) kattintáskor a PDFSAM „Névjegy” adatainak ablaka jelenik meg.

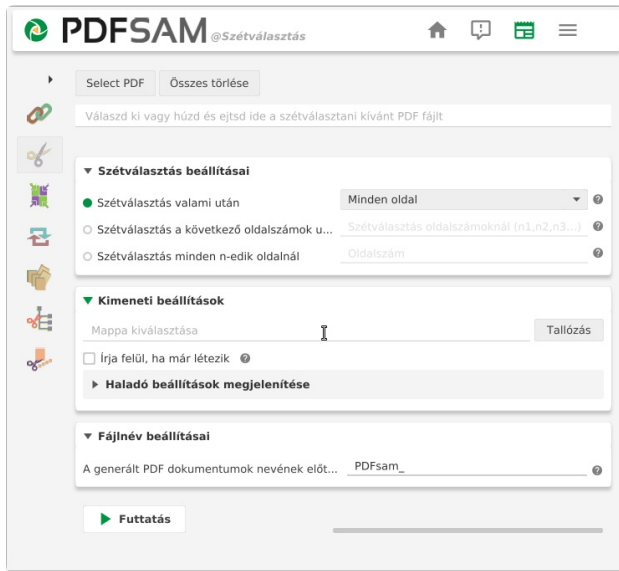


A PDFSAM kezdőlapján az egyik nagy ikonra kattintás a fenti képen láthatóhoz hasonló helyre visz el.

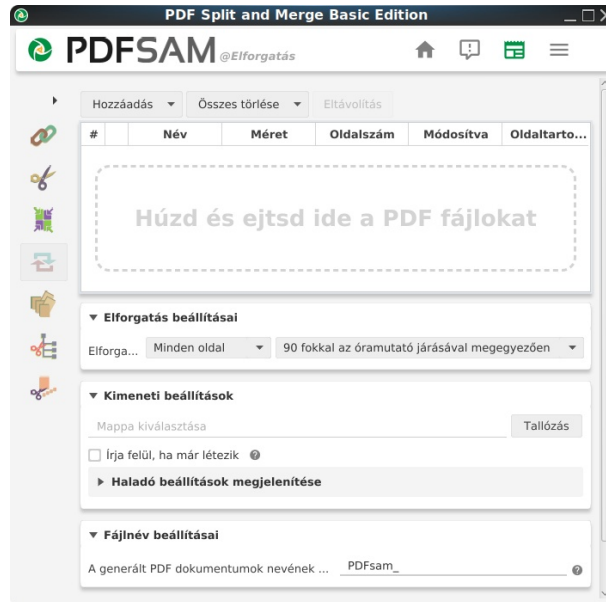
Az adott képen az „Egyesítés” funkció képe látható, ahol annak opciói állíthatóak be, Az opciók többségének feladata egyértelmű.

A következő oldalon a PDFSAM „free” változatának eszközeinek további hat ablaka látható. Akárcsak ahogy az Egyesítési eszköznél, ezeknél is a legtöbb opció szerepe egyértelműen adja magát.

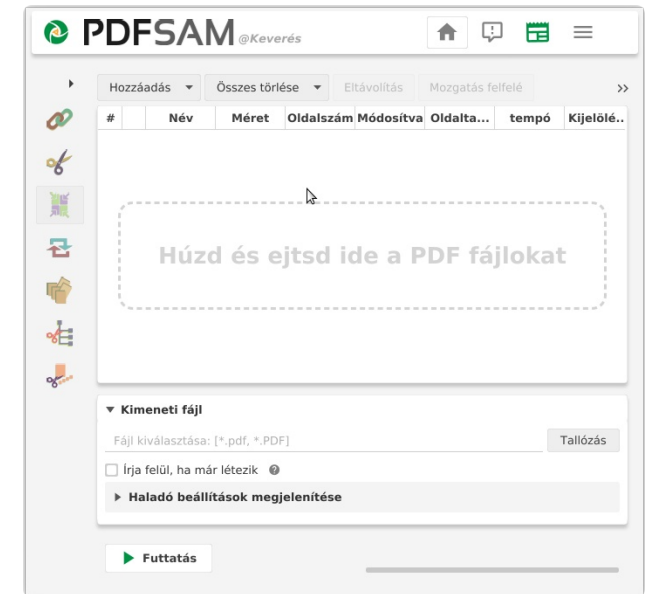
PDF 3A. rész: PDF-fájlok manipulálása, GUI-val



PDFSAM Szétválasztás



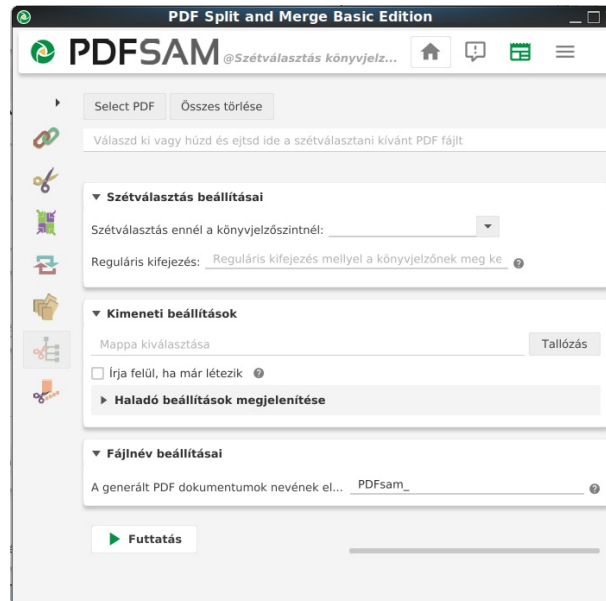
PDFSAM Elforgatás



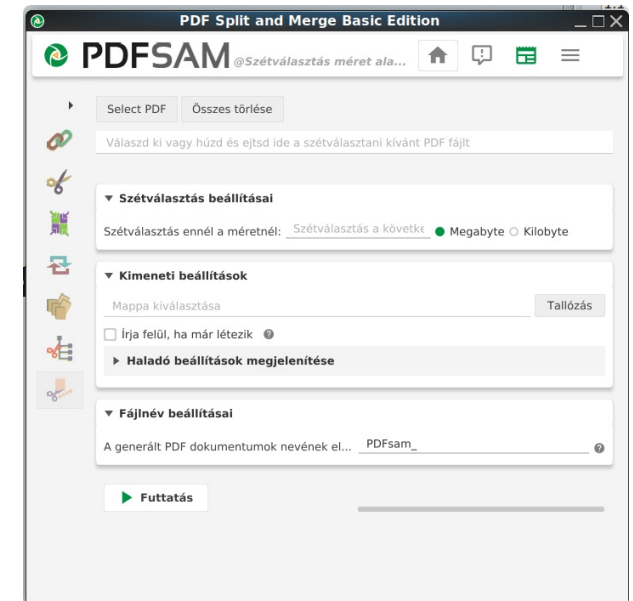
PDFSAM Keverés



PDFSAM Kiszedés

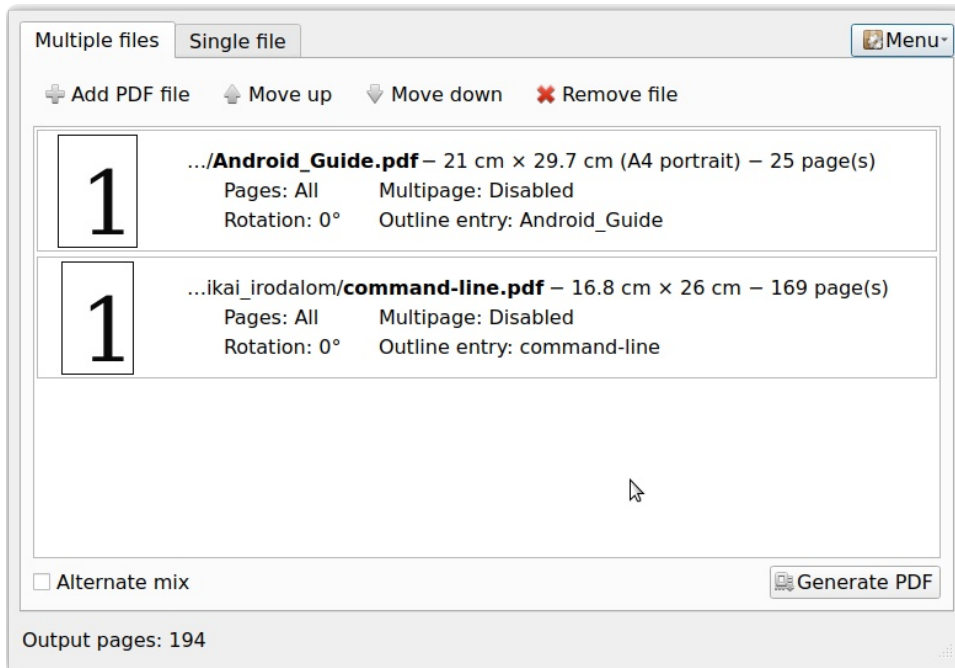


PDFSAM Szétválasztás könyvjelzők alapján



PDFSAM Szétválasztás méret alapján

PDF Mix Tool

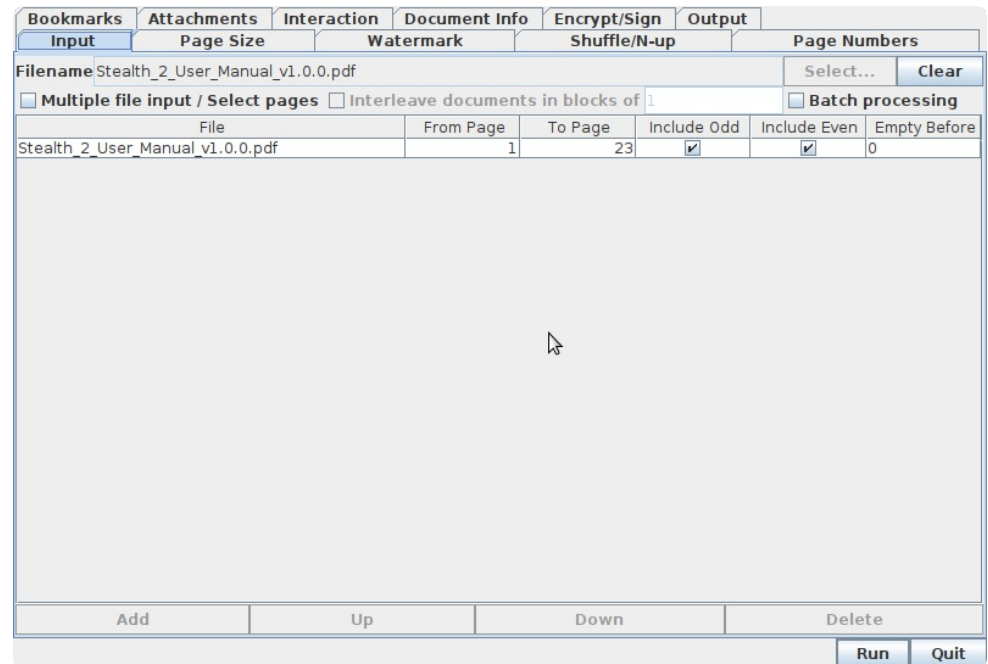


A PDF Mix Tool az általam legkevésbé kedvelt eszköz. Egyáltalán nem felhasználóbarát és a kinézete némi kívánnivalót hagy maga után.

A PDF Mix Tool legtöbb funkciója a többi grafikus PDF-manipuláló eszközben megtalálható, ezért nem értem, egyáltalán miért kaphat helyet a nap alatt, hogy úgy mondjam.

Egy aggasztó dolgot fedeztem fel a PDF Mix Tool kipróbálásakor ... ha több PDF-fájlt egyesítenél, akkor az egyes PDF-dokumentumok első oldalát nem jeleníti meg a végső, egyesített fájlban. Az eredeti dokumentum első oldala helyén üres lapot mutat. Ez minden egyes, általam kipróbált PDF-megjelenítőnél így mutatkozott. A kimeneti fájl egyszerűen nem íródik ki megfelelő PDF-formátumban. Számomra teljes csőd és teljesen használhatatlanná teszi az eszközt.

jPDF Tweak



A jPDF Tweak Java-ban íródott program és néhány nagyon hasznos tulajdonsággal bír. Például vízjelet rakhatsz a PDF-fájl hátterébe. Fájl mellékek illeszthetőek be a PDF-fájlba, így a kapcsolódó fájlok mindig a PDF-fájlban beágyazva megtarthatóak. Emellett még titkosíthatod és alá is írhatod a PDF-fájlokat. Amikor kiviszed az újonnan módosított PDF-et, akkor olyasmiket is kiválaszthatsz, mint a PDF-fájl tömörítése, vagy a PDF-verzió módosítása, hogy más igényeknek feleljen meg.

Összességében, ez egy kis kézreálló program, ami (amennyire én látom) teszi az elvárható dolgát és azt jól. A program nagyon intuitív és egyértelműnek tűnik, hogy mit és hogyan kell csinálni.

Összegzés

A PCLinuxOS tárolójában több GUI-program van, mintsem gondoltam. A programok többsége a felhasználók számára hasznos lehet, amennyiben a rendelkezésre álló különféle PDF-fájlokon szeretnének „dolgozni”.

A GUI-eszközök könnyebbé teszik a parancssor szökevényeinek a munkát. Igen tudom, sok felhasználó nem használ mást, csak GUI-eszközöket és kerüli a parancssort, akár a bubópestist.

De csak várj a következő hónapig, amikor is a parancssori PDF-manipuláló eszközöket veszem sorra. A parancssori eszközök többsége követi a Linux filozófiáját: „egy dolgot csinálj, de azt jól!”. (Szerencsére nem lettek áldozatai Lennart Poetering „érintésének”, különben egy videómeghajtóhoz kapcsolódnának, ami egy audiómeghajtóhoz kapcsolódik, ami a billentyűzet-meghajtóhoz kapcsolódik, ami a systemd-hez kapcsolódik.) A parancssori eszközök kétségtelenül nagyon könnyen használhatóak. Továbbá, ezek nagyon, nagyon gyorsak .. sokkal gyorsabbak mint elindítani a GUI-eszközt és abban végrehajtani az adott műveletet.



**The PCLinuxOS Magazine
Special Editions!**

Get Your Free Copies Today!