

PDF 2.rész: az univerzális dokumentum szerkesztése

PCLinuxOS Magazine – 2022. november

: Paul Arnote (parnote)

A múlt hónapban a PDF-dokumentum könnyű készítésének különféle módjaival foglalkoztunk. E hónapban a PDF-fájlok szerkesztésének módjait nézzük meg.

Visszalépés: PDF-fájlkészítés két további módja

Mielőtt a PDF-fájlok szerkesztéséről kezdenénk beszélni, a PDF-fájlok készítésének további két módjáról is ejtenem kell pár szót. A PCLinuxOS fórumán [dm+](#) által [posztolt](#) írás bemutatott egy (legalábbis nekem) új PDF-készítési módot, eszembe juttatva egy másik PDF-fájlkészítési eljárást, amit sok évvel ezelőtt próbáltam ki, de sem kielégítőnek, sem megbízhatónak nem találtam.

Amikor a korábban említett „második” módszert próbáltam (és nem tudtam működni bírni), elég zöldfülű, kezdő linuxos voltam. Félretettem hát, és teljesen elfeledkeztem róla egészen [dm+](#) fórumos posztjáig. Ezúttal, sokkal több linuxos „tapasztalattal” a tarsolyomban, a „második” módszer is működött, tette ezt könnyen és megbízhatóan. Tehát nagyon valószínű (majdnem biztos), hogy a parancssori paramétereket adtam meg helytelenül, az első próbálkozásnál.

E két „új” PDF-fájlkészítési eljárás mind a LibreOffice használatához köthető. Ha van telepített LibreOffice-od, akkor mindkettő rendelkezésedre áll használatra.

Az első módszerről [dm+](#) azt emeli ki, hogy a következő LibreOffice parancs parancssorból futtatásával bármilyen, az LO által „felismert” fájl PDF-fájllá konvertálhatsz.

Ám előbb meg kell állapítanod, hogy melyik LO-verzió van telepítve. Ehhez, nyiss egy terminált és írd be „libre” (idézőjelek nélkül) a parancssori kurzornál és üss egy <TAB> billentyűt. Nézd meg a megjelenő „libreoffice” verziószámot. A példában nála „libreoffice7.3”-az LO-ja verziója. Az otthoni laptopomon még mindig a 6.0-ás LO-t használok, amit a parancssorban megjelenő „libreoffice6.0” tanúsít. Az „utazós” laptopomon „libreoffice6.1” van telepítve. Ne ítéld el ... csak nincs szükségem az LO túl gyakori „frissítésére”. Ragaszkodom (eléggé) az „ami nem romlik el, azt nem kell megjavítani” megközelítéshez. Szóval, a következő parancsban a telepített LO-nak megfelelően pontosítsd a „libreofficeX.X”-et. Azt

is tartsd észében, hogy akárhányszor FRISSÍTED az LO-t a parancsot kicsit módosítanod kell az újonnan telepített LO-verzióknak megfelelően.

Akkor íme a parancs `dm+`-tól:

libreofficeX.X --headless --invisible --convert-to pdf

A folyamat egésze parancssorból történik anélkül, hogy az LO-t meg kellene nyitni a konverzió végrehajtásához ... legalábbis a számítógép képernyőjén látható módon. A „--headless” paraméter jelzi az LO-nak, hogy grafikus felület nélkül fusson, az „--invisible” pedig megmondja, hogy fusson az LO logója vagy „nyitó” lapjának mutatása nélkül. A „--convert-to pdf” utasítja az LO-t, hogy a bementi fájl(oka)t konvertálja. Igen, több fájl is felsorolhatsz. A parancs a fájlokat a felsorolásuk sorrendjében konvertálja, egyenként egy-egy PDF-fájllá.

DE, mivel a parancs a telepített LO verziójától függ, ezért a parancsot nem a legjobb ötlet bash-szkriptbe illeszteni. Minden LO-frissítés alkalmával a bash-szkriptben is át kell írni a parancsot. Történetesen, biztos vagyok benne, hogy van megoldás erre a problémára, de nem vagyok tisztában vele. Attól, hogy nem ismerem, még nem jelenti azt, hogy nem létezik.

`dm+` libreofficeX.X parancsaarraöszöntött arra, hogy tegyek egy újabb próbát az LO másik, `unoconv` nevű parancsával is. Korábban már említettem, a parancsot évekkel ezelőtt, nagyon zöldfülű linuxosként próbáltam, de akkor nem jöttem rá, hogyan lehet konzisztensen vagy megbízhatóan munkára bírni. Tehát újra elővettem a parancsot és igen, jól működik.

Íme a parancs:

unoconv -f pdf -o <output-file.pdf> <input-files(s)>

Az „-f pdf” paraméter állítja be a kimeneti formátumot PDF-re, miközben az „-o <output-file.pdf>” határozza meg a fájl nevét. A „libreofficeX.X” parancshoz hasonlóan, több fájl is fel lehet sorolni bemeneti fájlként és mind a saját PDF-fájllá lesz konvertálva.

Az `unoconv` parancs előnye a libreofficeX.X parancsokkal szemben: sosem kell átírni a parancsot LO-frissítés, vagy -verzióváltás után. Az `unoconv` parancs

mindig ugyanaz marad, az általad telepített LO verziójától függetlenül. Vagyis, az unoconv parancs nagy eséllyel PÁLYÁZHAT bash-fájlba beépítésre. Ettől eltekintve pontosan ugyanúgy működik, mint dm+ libreofficeX.X parancsa, bármilyen LO által „felismert” fájlformátumot konvertálva.

Az ezekkel az LO-s „eszközökkel” készített PDF-fájlok egy kicsit kisebbek, mint ugyanezek pandoc-kal készítve. Bizonyos esetekben az LO-eszközökkel készült PDF-fájlok kevesebb mint fele akkora méretűek, mint pandoc-kal elkészítve.

Most ... lássuk a PDF-fájlok szerkesztését

A PDF-fájlfórmátum legnagyobb attrakciója, hogy nem lehet könnyen szerkeszteni. Szemben egy Word-dokumentummal, vagy éppen egy sima text-fájllal, amit szinte bárki, bárhol és bármikor könnyen szerkeszthet.

Ezért sokan még azt sem tudják, hogy a PDF SZERKESZTHETŐ. Az átlag számítógép-felhasználó azt sem tudja, hol keresse a speciális PDF-szerkesztőket. Lehet, hogy már telepítve van néhány a gépén, csak nem tudja, már birtokában van a PDF-szerkesztés képességének.

Miközben (e rövid cikksorozat harmadik részében tárgyalandó) pár PDF-manipuláló program is használható PDF-fájlok szerkesztésének támogatására, az „egyszerűség” kedvéért csak a kifejezett PDF-fájlszerkesztőkről fogunk beszélni.

PDF-szerkesztésének egyértelműen legjobb módja, haaztazzal a programmal végezzük, amelyik a PDF-t készítette. Egy komolyabb szövegszerkesztőben (LO Writer, MS Word stb.), asztali kiadványszerkesztővel (mint a Scribus) vagy egy egyszerű szövegszerkesztővel, amiből pandoc-kal konvertáltunk.

Azonban néha nem érhető el az „eredeti” fájl, amiben szerkesztve jutnál el a végeredményt képező PDF-hez. EZ AZ amikor „különleges” szoftver kell a PDF-fájlok szerkesztéséhez.

Jogi természetű figyelmeztetések

Légy tekintettel a tulajdonos szerzői jogaira! Nem csupán tiszteletből, hanem megkímélhet a jogi hercehurcától, amennyiben a jogtulajdonos jogi lépésekre szánna elmagát ellened a szellemi tulajdona engedély vagy anyagi kompenzáció nélküli használata miatt.

A szerzői jog jogrendszerenként különbözhet, ezért ügyelj arra, hogy a saját jogi környezeted szerzői jogának megfelelj (még ha nem is értesz vele egyet). Ez

PDF 2. rész: az univerzális dokumentum szerkesztése

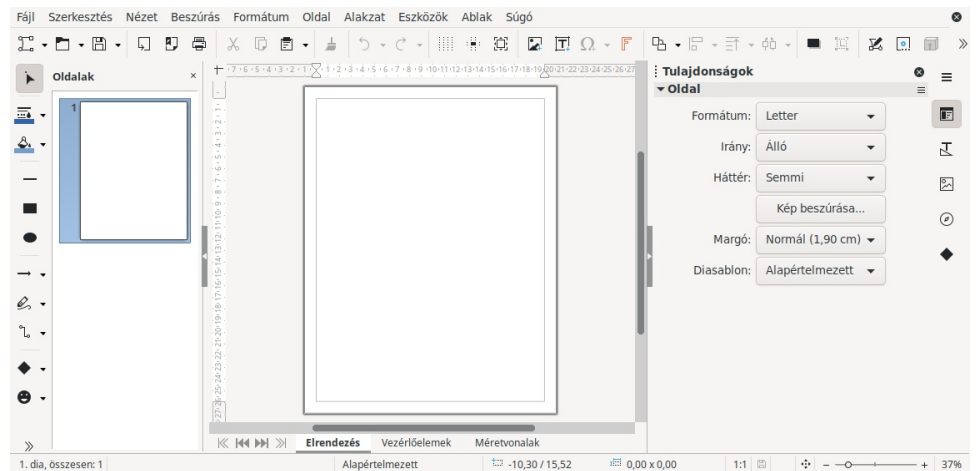
MINDEN szellemi tulajdonra vonatkozik, nem csak a fotókra. Az engedélykérés nem pusztán a HELYES ÚT, hanem jogilag is kötelező az esetek többségében ott, ahol a jogtulajdonos nem adott explicit módon engedélyt szellemi terméke sokszorosítására vagy újrahasonosítására.

Pl.itt, a Magazine-nál is minden cikk szerzői jogilag védett, de kifejezetten engedélyezzük az utánnyomást, vagy az újrafelhasználást előzetes beleegyezés nélkül a PCLinuxOS Magazineelső kiadásától kezdődően feltéve, hogy szerepel benne hivatkozás az eredeti cikkekre és a szerzőnél az eredeti készítő szerepel.

LibreOffice-eszközök

Amikor a LibreOffice kerül szóba, legtöbbször azonnal a FOSS irodai csomagjának szövegszerkesztőjére, az LO Writer-re gondolnak. De valójában a LibreOffice irodai csomagot jelentő összes program képes PDF-fájl készítésére.

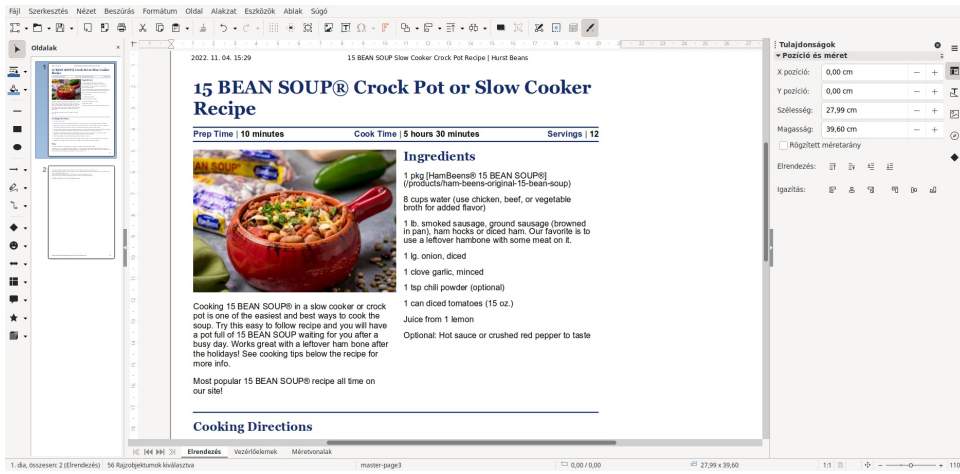
Ugyanakkor, ami PDF-fájlok szerkesztését illeti, azt az irodai csomaghoz tartozó program pár végzi el, amiből az egyikről nem gondoltad volna: a **LibreOffice Draw**. A másik a LibreOffice Writer. Mindkét program a PDF-fájlok szerkesztés terén hasonló képességekkel bír, de mi most alapvetően a LibreOffice Draw-ra koncentrálnunk.



LO Draw ablaka dokumentum betöltése előtt



PDF 2. rész: az univerzális dokumentum szerkesztése

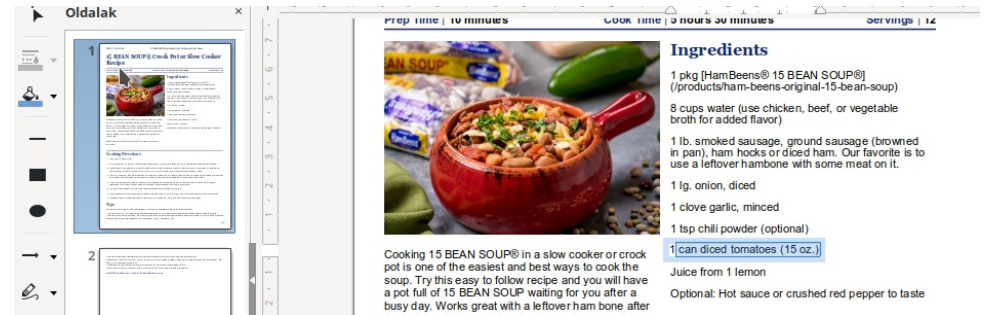


LO Draw ablakarecept PDF-fájlla betöltve

A „Kiválasztás” legyen aktív (a képen balra, az eszközsávon a nyíl, az „Oldalak” szó mellett). Ezután, az egérrel kattints a változtatni vagy szerkeszteni kívánt részre. A kiválasztást keretjelzi. Kattints a kereten belül másodszer is a szerkeszteni kívánt elemre. Hajtsd végre a változtatásaidat, majd válaszd vagy az eszközsávban az „Exportálás közvetlenül PDF-be”-t (ikon PDF-jellel), vagy a Fájl menüből az „Exportáls PDF-be”-t. NE mentsd a fájlt PDF-ként, attól az még mindig *.odg fájlkiterjesztést kap jelezvén, hogy LO Draw-fájl. A PDF integritása fenntartásához és PDF-ként megfelelőléséhez a fájlt exportálni KELL.

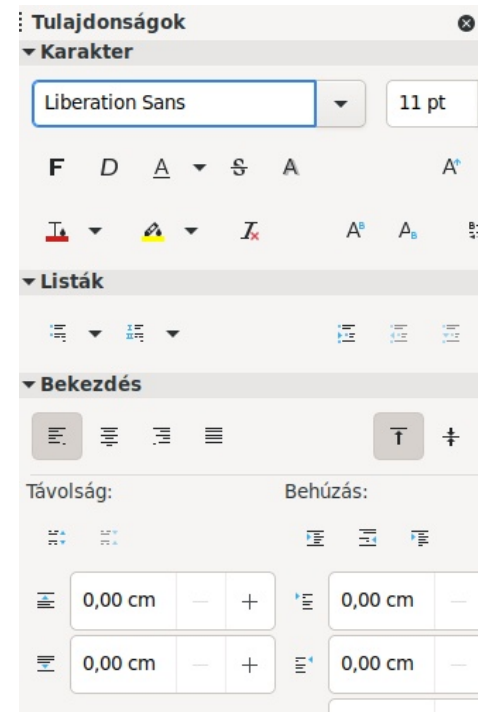


Recept LO Draw-ba betöltve, dokumentumrész kiválasztva



A dokumentumelemen kattintva, szerkesztésre készen

Kiemelten figyelj a kiválasztott elem tulajdonságaira. A „Tulajdonságok” ablaknak a LO Draw jobb oldalánál kell megjelennie. Vedd észre a képen, hogy az elemet szöveggként azonosította és a betűtípus a Liberation Sans. Győződj meg róla, hogy a betűtípus egyezik azzal, amivel szerkeszteni akarod a szöveget. Ellenkező esetben a javításod nagyon látszani fog. Most (és feltehetően a legtöbb esetben, mivel a PDF tartalmazza a betűtípust is) a kiválasztott betűtípus megfelel ehhez a dokumentumhoz. Mindazonáltal nem árt ... csak a biztonság kedvéért.



A kiválasztott dokumentumelem Tulajdonságai

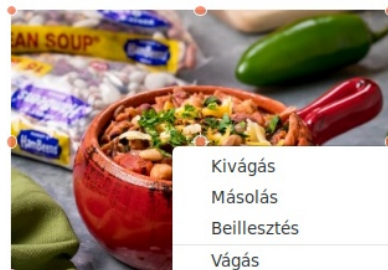
Amikor havonta a Magazine-t Scribus-szal elkészítjük, k szoktuk kijelölni a betűtípusok PDF-be ágyazása opciót (*szerk.: ez igaz a fordítások készítésére is!*). Ez segít, hogy a Magazine úgy jelenjen meg, ahogy azt akartuk, egy esetleges betűtípus-csere ne változtassa meg, vagy zavarja össze a dizájnt. Vagyis, figyelve ezekre, légy nagyon óvatos, haa betű típusa, vagy tulajdonságaiváltoztatására szánod el magad. Előre nem látható következményei lehetnek, teljesen összekuszálhatja a megjelenési formát.

Természetesen használható az LO Draw kép „kivonatolásra” vagy kimentésére a PDF-fájlból. Csak töltsd be a PDF-fájlt az LO Draw-ba, majd jelöld ki a képet. Jobb kattintás rá, majd válaszd a „Mentés”-t a megjelenő menüből. Már csak el kell irányítani az LO Draw-t a fájl mentésre szolgáló helyhez úgy, ahogy azt bármilyen adatfájl mentésénél tennéd.

15 BEAN SOUP® Crock Pot or Slow Recipe

Prep Time | 10 minutes

Cook Time | 5 hours 30 minutes



Ingredients

1 pkg [HamBeens® 15 BEAN (/products/ham-beens-origi
8 cups water (use chicken, b
broth for added flavor)
1 lb smoked sausage, grou
hocks or diced l
r hambone with
liced
s, minced
wder (optional)
omatoes (15 oz.
lemon
t sauce or crush

- Kivágás
- Másolás
- Beillesztés
- Vágás
- Szerkesztés külső eszközzel...
- Csere...
- Tömörítés...
- Mentés...
- Eredeti méret
- Pozíció és méret...
- Vonal...
- Objektumok igazítása
- Elrendezés
- Forgatás vagy tükrözés
- Átalakítás
- Név...
- Leírás...
- Stílus szerkesztése...

Cooking 15 BEAN SOU
pot is one of the easies
soup. Try this easy to f
a pot full of 15 BEAN S
busy day. Works great
the holidays! See cooki
more info.

Most popular 15 BEAN
our site!

Cooking Direc

1. NO SOAK METHOD
2. In a colander or siev
3. Drain and pour bean
(Not tomato or lemo
4. Stir to combine. Set
The soup can contin
5. After the beans are t
tomatoes, our Ham f
6. Cook for additional 30 minutes then keep warm until ready to serve.

Kép mentése PDF-fájlból

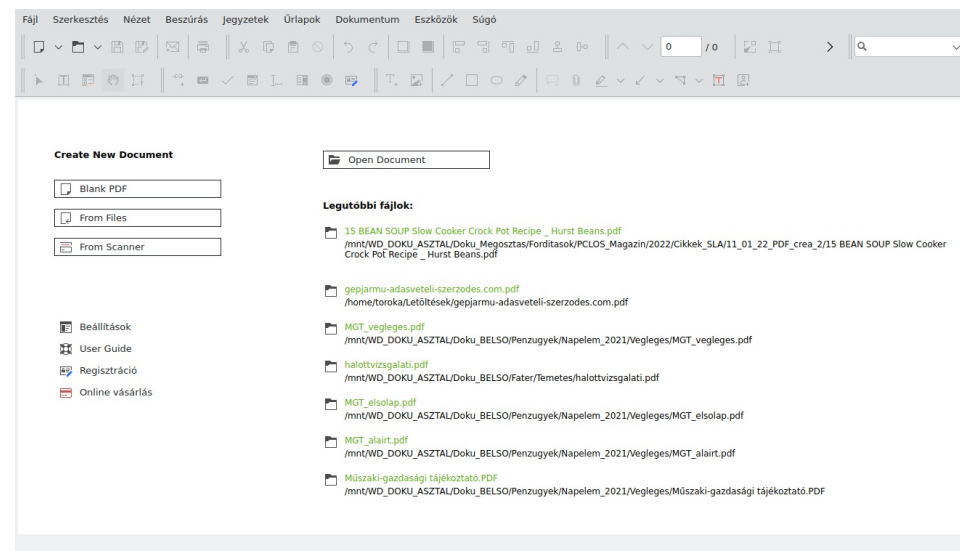
PDF 2. rész: az univerzális dokumentum szerkesztése

Ez kitűnő módszer arra, hogy visszanyerd az eredeti képet, ami „eltűnt” és többet nem lehet elérni (hibás merevlemez, formátált meghajtó, lecserélt adat stb.). Még egyszer, nem győzöm hangsúlyozni ... tartsd tiszteletben a szerzői jogokat!

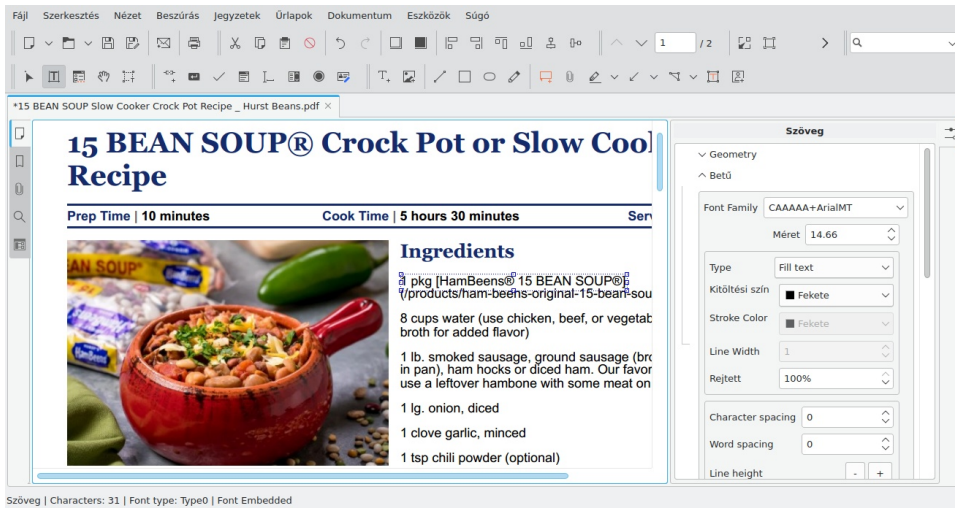
Master PDF Editor

A PCLinuxOS tárolójában egy másik eszköz a **Master PDF Editor**. A tárolóban az ingyenes verzió található, azaz a képességei korlátozottak. Például, az ingyenes nem képes „optimalizált” PDF-fájl menteni. Az optimalizált PDF-ben bizonyos elemek alacsonyabb felbontásúak, így helyet takarít meg és a PDF-fájlok kisebb méretűek. Ám, az alapvető PDF-szerkesztésre valószínűleg nincs a Master PDF Editor-nál egyszerűbb eszköz.

A „fizetős” változat a Master PDF Editor [honlapjáról](#) letölthető, kilenc darabig 69,95 USD-ért licencként. Én három okból nem próbáltam. Először is, nem akarok 70 USD-t kiadni egy programért. Az igényeim javát az „ingyenes” változat lefedi. Másodszor, ritkán használom, így nehéz lenne megindokolni, hogy miért költsek rá. Ha többet használnám, talán eszembe jutna költeni rá. Harmadszor, nem vagyok biztos, hogy a linuxos „változat” telepíthető-e PCLinuxOS-re (gondolom az OpenSUSE-s RPM-csomagból, vagy tar.gz fájlból kellene). Nem próbáltam, leginkább azért, mert nem kockáztatnám meg a telepített rendszer elbarmolását a tárolón kívülről telítéssel. Plusz, felidegesít, ha a „függőségek poklába” csöppenek a telepítési során.



Az első kép a Master PDF Editor megnyitásakor



Master PDF Editor betöltött PDF-fel

Pontosan úgy, ahogy az LO Draw-nál, kattints az egérrel a szerkeszteni kívánt elemre. Ezután, kattints másodszor is a dokumentum szerkeszteni kiválasztott elemére.

15 BEAN SOUP® Crock Pot or Slow Cooker Recipe

Prep Time | 10 minutes Cook Time | 5 hours 30 minutes Servings | 12

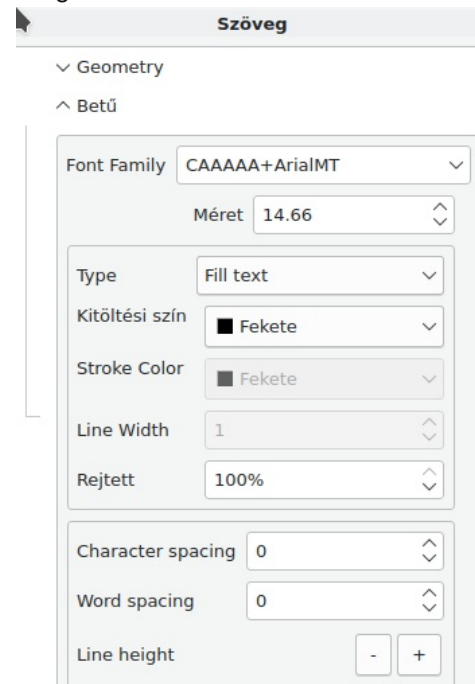


Ingredients

- 1 pkg [HamBeens® 15 BEAN SOUP®] (/products/ham-beens-original-15-bean-soup)
- 8 cups water (use chicken, beef, or vegetable broth for added flavor)
- 1 lb. smoked sausage, ground sausage (browned in pan), ham hocks or diced ham. Our favorite is to use a leftover hambone with some meat on it.

Kattints másodszor is a kiválasztott elemre a szerkesztés elkezéséhez

Ugyanakkor, ha készen a PDF-fájl szerkesztése, nem kell visszaexportálnod PDF-ként, ahogy azt a LibreOffice-nál kellett. A Master PDF Editor-nál csak a Fájl menüben a „Mentés”, vagy „Mentés másként” pontot kell kiválasztani. Én a „Mentés”-t helyett a Mentés másként-et preferálok. Azzal nem kockáztatod meg az eredeti felülírását. Szeretem megtartani az eredetiket ... mert eredeti. Általában egy kis a vagy b betűt illeszték a szerkesztett fájl nevéhez, így menthetem a változtatást, miközben az „eredeti” egyben, változtatás nélkül megmarad.



A kiválasztott dokumentumelem tulajdonságai

15 BEAN SOUP® Crock Pot or Slow Cooker Recipe

Prep Time | 10 minutes Cook Time | 5 hours 30 minutes Servings | 12



Ingredients

- 1 pkg [HamBeens® 15 BEAN SOUP®] (/products/ham-beens-original-15-bean-soup)
- 8 cups water (use chicken, beef, or vegetable broth for added flavor)
- 1 lb. smoked sausage, ground sausage (browned in pan), ham hocks or diced ham. Our favorite is to use a leftover hambone with some meat on it.

Kattints a szerkesztendő dokumentumelemre a kijelöléséhez



PDF 2. rész: az univerzális dokumentum szerkesztése

Ahogy az LO Draw-nál, a Master PDF Editor is azablaka jobb oldalánál mutatja a kiválasztott elem „Tulajdonságait”. Miként a képen is látható, az elem betűtípus megfelelő. A különbség (legalábbis ez esetben) annyi, hogy az LO Draw a betű méretét pontban, egy tizedes pontossággal jelzi. A Master PDF Editor viszont fura méretjelölést alkalmaz. Itt a méret „Size 1”-et mutat, miközben a LO Draw-nál a betűméretet „9,8 pont”-ként jelezte. Miközben az LO Draw-féle mód könnyebben érthető (végül is a betűk méretének pontban történő megadáshoz szoktunk) észrevettem, hogy itt a „Méret” mezőbe NEM kell egész szám. Például 1.25-öt írj be, ha az elemet 25%-kal nagyobbra akarod, vagy 0,75-öt, ha 25%-kal kisebbre szeretnéd váltani. Nem a legegyszerűbb módja a betűméret jelzésének, de működik addig, amíg képes vagy kitalálni, hogy milyen szám kerüljön a „Méret” mezőbe (vagy szerencsés vagy durva becslésben). (Ford.: az 5.x verziókban a betűméret már pontban jelenik meg.)

Nos ... Melyik szerkesztőeszközt használjuk?

Gondolhatnád, hogy ha kiválasztasz egyet az eszközök közül, azzal mindent meg tudsz oldani. Sajnos a dolog nem ilyen egyszerű.

Az LO Draw „érzésre” egy kicsit fapadosabb PDF-szerkesztő. Igen tudom, ez kicsit szubjektív, de én így érzem.

Az LO Draw és a Master PDF Editor azonos módon működik és mindkettőben van plusz és hiány is. A Master PDF Editor vagy engedi a képmásolást a PDF-ből, vagy nem. Ez elég véletlenszerű. Nem tudom kitalálni, mitől függ az, hogy mikor engedi és mikor nem a kép mentését, vagy kiszedését. Néha megengedi a PDF-ben található képek kimentését, máskor pedig a képmentési opció eltűnik. Az LO Draw-ban ez az opció úgy tűnik mindig elérhető a PDF-fájl MINDEN egyes képére (a cikk írása közben több PDF-fájlon is ellenőriztem).

A Master PDF Editor-nál nem kell visszaexportálni a szerkesztett fájlt PDF-be. Elég csak kiválasztani a „Mentés másként”-et a „Fájl” menüből. Az LO Draw-nál gondoskodni kell a dokumentum re-exportálásáról PDF-ként.

Az LO Draw a betűméret kezelésében előnyben van. A földgolyón mindenki hozzászólt a betűméret pontban történő jelzéséhez és én is így szoktam meg, amióta a Windows 3.1 bevezette a True Type betűket. A Master PDF Editor hanyagolja a szöveg méretében a pont használatát, a meglévő szöveg méretének százalékakévéért. Ha egyszer hozzászoksz, talán könnyebb lesz, de bonyolultabb. Mondjuk, 12 pontról 10-re váltanád a dokumentum betűméretét. Akkor végig kell csinálnod ezt a zavaró és összetett matematikai műveletsort, hogy kitaláld, a 10 pont az 5/6-a a 12 pontnak. Vagyis, az 1/6 úgy 17% körüli, ezért 0,83-at, vagy 83%-ot kell beírnod.

Mindkét program tökéletes a PDF-fájlok szerkesztésére. De összességében a használat „érzete” miatt a Master PDF Editor-t egy kicsit előrébb sorolom. Ha tudom, hogy képeket akarok kiszedni PDF-fájlból, akkor az LO Draw-hoz fordulok.

Jó, ha mindkét PDF-szerkesztőt a fegyvertáradban tartod. Mindkettőnek hasznát láthatod.

Egyesítés, kombinálás, szétszedés, összerakás vagy más mágia kell a PDF-fájllhoz? Nos, maradj velünk. A következő hónapban, a PDF-sorozat harmadik és egyben záró cikkében a PDF-fájlok manipulálásával, ezen feladatoknak a végrehajtásával foglalkozunk ... és talán még többel is.

