

Unoconv: hasznos eszköz a különféle Office-dokumentumok közötti konvertálásra

PCLinuxOS Magazine – 2024. július

Írta: Paul Arnote (parnote)

El tudod képzelni, mekkora káosz lenne, ha a CD-ket és DVD-ket csak azzal az eszközzel tudnád olvasni, amivel készítettet? Köszönhetően a CD-k és DVD-k kialakított szabványának, a legtöbbször minden CD-, vagy DVD-lejátszón olvasható.

Sajnos, az office-dokumentumokra nincsenek ilyen „szabványok”. Például a Microsoft Worddel, vagy WordPerfect-tel készített dokumentumot valószínűleg meg tudod nyitni, de a dokumentumok formátumára nincs iparági szintű szabvány. Az Office-csomagok terepe, amik a produktivitás hirdetik, az igazi vadnyugat.

Valójában a „produktivitás” egy-egy gyártó, egy-egy szoftvercsomagjára korlátozódik. „Termelékeny” lehetsz egészen addig, amíg az Ő, illetve az általuk „jövőhagyott” harmadik fél termékeit veszed és használod.

Csupán a közelmúltban jelentek meg az olyan „office-csomagok” online, mint a Google Docs, a Zoho Office és hasonlók, amik lehetővé teszik a számítógéphasználóknak, hogy megtapasztaljanak valamit, ami közelít az office-csomagok formátumainak interoperabilitásához. Például, mind a Google Docs, mind a Zoho Office lehetővé teszi „más” office-csomagok formátumából az importálást, vagy azokba exportálást. Mind a Google Docs, mind a Zoho Office a felhőalapú office szerkesztő eszközeit ingyenesen bocsájtja rendelkezésre.

Még frissebb, hogy a Linux-felhasználóknak elérhetővé váltak az olyanok, mint a Microsoft Office Microsoft 365 nevű, regisztrációt igénylő online változata. Természetesen, a Linux-felhasználók „szájában megkeseredik a nyál”, ha BÁRMI Microsofttól származék használata kerül szóba, és ennél is jobban megborzadnak a lehetőségtől, hogy a nehezen megszerzett pénzüket a Microsoftnak adják. A Microsoft 365 egy személyre, egyfelhasználókénti „regisztrálása” évi 70 USD-be fáj, vagy családi csomagként, legfeljebb hat családtagra 100 USD.

Van EGY (és sajnos csak egyetlen) olyan dokumentumformátum (a sima

szövegfájlokon túl), ami közel „univerzálisan” elérhető: a PDF-fájl. És, amennyiben (kisebb, vagy nagyobb) közösséggel osztasz meg információkat, egy PDF-file általánosan elérhető a legtöbb számítógépes platformon és operációs rendszerben.

De mi van akkor, ha nagyon távoli személlyel kell megosztanod egy dokumentumot úgy, hogy szerkeszthesse, vagy kiegészíthesse is az adott dokumentumot? Ez esetben NEM használunk PDF-et.

Egy sokkal „tökéletesebb” világban te és a nagyon távoli személy egyszerűen a



LibreOffice-t használnátok, hogy mindketten hozzáférjete a dokumentumokhoz. Vagy használhatjátok a Google Docs-t, vagy a Zoho Office-t. De mindkettőnél azonos platform használata szükséges.

Valóban ez van?

De mi van akkor, ha rajtad kívül mindenki Microsoft Office-t használ, de te LibreOffice-t, mert ezt ismered a legjobban, ez áll kézre neked, és esetleg ezt engedheted meg magadnak? Vagy mi van, ha írnod kell egy dolgozatot, vázlatot, vagy disszertációt, de elvárják, hogy az iratot *.docx formátumban add be? Biztosan te is tudnál ezernyi esetet felvázolni, amikor a felhasználóknak „megkötik”, hogy a dokumentumo(ka)t zárt forráskódú, szerzői joggal védett, kereskedelmi szoftver által támogatott (és készített) formátumban adja be.

Természetesen megnyithatod a *.odt fájlokat egyenként LibreOffice Writer-rel és mentheted a Microsoft Word *.docx formátumában. Járható út, ha egy, vagy

Unoconv: hasznos eszköz a különféle Office-dokumentumok közötti konvertálásra

```
[parnote@localhost ODT2D0CX]$ unoconv --help
usage: unoconv [options] file [file2 ..]

Convert from and to any format supported by LibreOffice

unoconv options:
-c, --connection=string  use a custom connection string
-d, --doctype=type       specify document type
                        (document, graphics, presentation, spreadsheet)
-e, --export=name=value  set export filter options
                        eg. -e PageRange=1-2
-f, --format=format      specify the output format
-F, --field=name=value   replace user-defined text field with value
                        eg. -F Client_Name="Oracle"
-i, --import=string      set import filter option string
                        eg. -i utf8
-l, --listener           start a permanent listener to use by unoconv clients
-n, --no-launch          fail if no listener is found (default: launch one)
-o, --output=name        output basename, filename or directory
  --pipe=name            alternative method of connection using a pipe
-p, --port=port          specify the port (default: 2002)
                        to be used by client or listener
  --password=string      provide a password to decrypt the document
  --preserve             keep timestamp and permissions of the original document
-s, --server=server      specify the server address (default: 127.0.0.1)
                        to be used by client or listener
  --show                 list the available output formats
  --stdin                read from stdin (filenames are ignored if provided)
  --stdout               write output to stdout
-t, --template=file      import the styles from template (.ott)
-T, --timeout=secs       timeout after secs if connection to listener fails
-v, --verbose            be more and more verbose (-vvv for debugging)
  --version              display version number of unoconv, OOo/L0 and platform details
```

három dokumentum konvertálásáról van szó. De ez a folyamat több dokumentum konvertálása esetén (mondjuk három, vagy négy tucat fájlnál) nagyon időrabló lehet. Szerencsére VAN egy eszköz, ami lehetővé teszi fájlok tömeges konvertálását anélkül, hogy egyenként megnyitnánk és újra mentenénk.

Ez az unoconv-nak hívott eszköz NEM települ automatikusan a LibreOffice-szal. Ugyanakkor, a PCLinuxOS tárolójából Synaptic-kal felrakható. Az unoconv egy dolgot csinál, és nagyon jól: adott formátumú fájlokat beolvas és egy másik formátumban ment. A munka java részét egy telepített LibreOffice-ra bízva automatizálja a dokumentum-konverziót. Vagyis, az unoconv futtatásához telepített LibreOffice-ra van szükség.

Az unoconv parancssori eszköz, ami képes konvertálni bármilyen, LibreOffice által importálható fájt, bármilyen, LibreOffice-szal exportálható formátumba. Ha általában tartózkodsz a parancssor használatától, ez jó lehetőség, hogy oldd egy

kicsit a parancssor-ellenességedet. A parancssor az unoconv-vel konvertálásra elég könnyen használható. Emellett, az eszközzel nagyon SOK időt takarítasz meg, különösen a fájlok LO-val történő egyenkénti megnyitásához és konvertálásához képest.

Az unoconv „help”-je (l. kép) elég rövid, különösen, ha például olyanokkal veted össze, mint az MPlayer a számtalan opcióijával (az opciói kilistázása oldalakon és oldalakon keresztül folyik.)

Ha az opciókhoz további magyarázat kell, akkor fordulj az Unoconv [kézikönyvéhez](#) (man).

A legtöbb felhasználó, a túlnyomó többség, SOSEM használja ezeket az opciókat. A „normál felhasználónak” csak pár beállítás kell. Ezek (sorrend nélkül) -e (--export), -f (--format=formátum), -o (--output=kimeneti név), -d (doctype=típus), --password, -v (--verbose) és --show. Ha az opciónak van „rövid” változata (nincs mindegyiknek) van elől, amit a teljes verzió követ (zárójelben látható). Ezeket az opciókat fogjuk a cikkben átnézni. A többi opció megfejtését ráhagyjuk azokra, akik különleges esetekben akarják használni.

Normálisan, az unoconv nagyon csendben végzi a dolgát, hacsak nem akarsz túl sok kimenetet látni a terminálban. Amennyiben, több információt szeretnél látni a konvertálás folyamatáról, használd a „-v”-t első parancssori opcióként. Én elvagyok a részletek nélkül, mivel többnyire a végeredmény érdekel, és nem a konverzió folyamata.

Ha a parancssorba beírod, hogy „**unoconv --show**”, akkor megmutatja a konvertálásra elérhető különböző fájlformátumokat. A felsorolást kategóriákra bontottam, mivel mindet egy listában felsorolni túl hosszú lenne. A következő kép az összes olyan dokumentumformátumot mutatja (értsd alatta a szövegszerkesztők formátumait), amibe oda és vissza tud fordítani az unoconv.

Unoconv: hasznos eszköz a különféle Office-dokumentumok közötti konvertálásra

The following list of document formats are currently available:

```
bib      - BibTeX [.bib]
doc      - Microsoft Word 97/2000/XP [.doc]
doc6     - Microsoft Word 6.0 [.doc]
doc95    - Microsoft Word 95 [.doc]
docbook  - DocBook [.xml]
docx     - Microsoft Office Open XML [.docx]
docx7    - Microsoft Office Open XML [.docx]
fodt     - OpenDocument Text (Flat XML) [.fodt]
html     - HTML Document (OpenOffice.org Writer) [.html]
latex    - LaTeX 2e [.ltx]
mediawiki - MediaWiki [.txt]
odt      - ODF Text Document [.odt]
ooxml    - Microsoft Office Open XML [.xml]
ott      - Open Document Text [.ott]
pdb      - AportisDoc (Palm) [.pdb]
pdf      - Portable Document Format [.pdf]
psw      - Pocket Word [.psw]
rtf      - Rich Text Format [.rtf]
sdw      - StarWriter 5.0 [.sdw]
sdw4     - StarWriter 4.0 [.sdw]
sdw3     - StarWriter 3.0 [.sdw]
stw      - Open Office.org 1.0 Text Document Template [.stw]
sxw      - Open Office.org 1.0 Text Document [.sxw]
text     - Text Encoded [.txt]
txt      - Text [.txt]
uot      - Unified Office Format text [.uot]
vor      - StarWriter 5.0 Template [.vor]
vor4     - StarWriter 4.0 Template [.vor]
vor3     - StarWriter 3.0 Template [.vor]
wps      - Microsoft Works [.wps]
xhtml    - XHTML Document [.html]
```

A másik képen az unoconv-vel oda-vissza konvertálható összes grafikus fájlformátum listája látható.

The following list of graphics formats are currently available:

```
bmp      - Windows Bitmap [.bmp]
emf      - Enhanced Metafile [.emf]
eps      - Encapsulated PostScript [.eps]
fodg     - OpenDocument Drawing (Flat XML) [.fodg]
gif      - Graphics Interchange Format [.gif]
html     - HTML Document (OpenOffice.org Draw) [.html]
jpg      - Joint Photographic Experts Group [.jpg]
met      - OS/2 Metafile [.met]
odd      - OpenDocument Drawing [.odd]
otg      - OpenDocument Drawing Template [.otg]
pbm      - Portable Bitmap [.pbm]
pct      - Mac Pict [.pct]
pdf      - Portable Document Format [.pdf]
pgm      - Portable Graymap [.pgm]
png      - Portable Network Graphic [.png]
ppm      - Portable Pixelmap [.ppm]
ras      - Sun Raster Image [.ras]
std      - OpenOffice.org 1.0 Drawing Template [.std]
svg      - Scalable Vector Graphics [.svg]
svm      - StarView Metafile [.svm]
swf      - Macromedia Flash (SWF) [.swf]
sxd      - OpenOffice.org 1.0 Drawing [.sxd]
sxd3     - StarDraw 3.0 [.sxd]
sxd5     - StarDraw 5.0 [.sxd]
sxw      - StarOffice XML (Draw) [.sxw]
tiff     - Tagged Image File Format [.tiff]
vor      - StarDraw 5.0 Template [.vor]
vor3     - StarDraw 3.0 Template [.vor]
wmf      - Windows Metafile [.wmf]
xhtml    - XHTML [.xhtml]
xpm      - X PixMap [.xpm]
```



Introduction to Linux
FREE Course



Linux Training
Courses & Classes

BeginLinux.com

Unoconv: hasznos eszköz a különféle Office-dokumentumok közötti konvertálásra

A következő két kép (két képre volt szükségem ehhez) a prezentációk formátumait mutatja, amibe és amiből képes az unoconv konvertálni.

```
The following list of presentation formats are currently available:
```

bmp	- Windows Bitmap [.bmp]
emf	- Enhanced Metafile [.emf]
eps	- Encapsulated PostScript [.eps]
fodp	- OpenDocument Presentation (Flat XML) [.fodp]
gif	- Graphics Interchange Format [.gif]
html	- HTML Document (OpenOffice.org Impress) [.html]
jpg	- Joint Photographic Experts Group [.jpg]
met	- OS/2 Metafile [.met]
odg	- ODF Drawing (Impress) [.odg]
odp	- ODF Presentation [.odp]
otp	- ODF Presentation Template [.otp]
pbm	- Portable Bitmap [.pbm]
pct	- Mac Pict [.pct]
pdf	- Portable Document Format [.pdf]
pgm	- Portable Graymap [.pgm]
png	- Portable Network Graphic [.png]
potm	- Microsoft PowerPoint 2007/2010 XML Template [.potm]
pot	- Microsoft PowerPoint 97/2000/XP Template [.pot]
ppm	- Portable Pixelmap [.ppm]
pptx	- Microsoft PowerPoint 2007/2010 XML [.pptx]
pps	- Microsoft PowerPoint 97/2000/XP (Autoplay) [.pps]
ppt	- Microsoft PowerPoint 97/2000/XP [.ppt]
pwp	- PlaceWare [.pwp]

```
ras - Sun Raster Image [.ras]
```

sda	- StarDraw 5.0 (OpenOffice.org Impress) [.sda]
sdd	- StarImpress 5.0 [.sdd]
sdd3	- StarDraw 3.0 (OpenOffice.org Impress) [.sdd]
sdd4	- StarImpress 4.0 [.sdd]
sxd	- OpenOffice.org 1.0 Drawing (OpenOffice.org Impress) [.sxd]
sti	- OpenOffice.org 1.0 Presentation Template [.sti]
svg	- Scalable Vector Graphics [.svg]
svm	- StarView Metafile [.svm]
swf	- Macromedia Flash (SWF) [.swf]
sxi	- OpenOffice.org 1.0 Presentation [.sxi]
tiff	- Tagged Image File Format [.tiff]
uop	- Unified Office Format presentation [.uop]
vor	- StarImpress 5.0 Template [.vor]
vor3	- StarDraw 3.0 Template (OpenOffice.org Impress) [.vor]
vor4	- StarImpress 4.0 Template [.vor]
vor5	- StarDraw 5.0 Template (OpenOffice.org Impress) [.vor]
wmf	- Windows Metafile [.wmf]
xhtml	- XHTML [.xml]
xpm	- X PixMap [.xpm]

Végül egy kép a munkalap-formátumokról, amik között az unoconv képes konvertálni.

```
The following list of spreadsheet formats are currently available:
```

csv	- Text CSV [.csv]
dbf	- dBASE [.dbf]
dif	- Data Interchange Format [.dif]
fods	- OpenDocument Spreadsheet (Flat XML) [.fods]
html	- HTML Document (OpenOffice.org Calc) [.html]
ods	- ODF Spreadsheet [.ods]
ooxml	- Microsoft Excel 2003 XML [.xml]
ots	- ODF Spreadsheet Template [.ots]
pdf	- Portable Document Format [.pdf]
pxl	- Pocket Excel [.pxl]
sdc	- StarCalc 5.0 [.sdc]
sdc4	- StarCalc 4.0 [.sdc]
sdc3	- StarCalc 3.0 [.sdc]
slk	- SYLK [.slk]
stc	- OpenOffice.org 1.0 Spreadsheet Template [.stc]
sxc	- OpenOffice.org 1.0 Spreadsheet [.sxc]
uos	- Unified Office Format spreadsheet [.uos]
vor3	- StarCalc 3.0 Template [.vor]
vor4	- StarCalc 4.0 Template [.vor]
vor	- StarCalc 5.0 Template [.vor]
xhtml	- XHTML [.xhtml]
xls	- Microsoft Excel 97/2000/XP [.xls]
xls5	- Microsoft Excel 5.0 [.xls]
xls95	- Microsoft Excel 95 [.xls]
xlt	- Microsoft Excel 97/2000/XP Template [.xlt]
xlt5	- Microsoft Excel 5.0 Template [.xlt]
xlt95	- Microsoft Excel 95 Template [.xlt]
xlsx	- Microsoft Excel 2007/2010 XML [.xlsx]

Belátató, hogy a fájlformátumok listája, amiket az unoconv képes konvertálni, hosszú és lenyűgöző. Látható, hogy ezek nem „kizárólag” office-dokumentumok, hanem grafikus fájlformátumok is.

A legalapvetőbb formájában az unoconv-futtatás parancssora „**unoconv -f odt [az odt-re konvertálandó fájl neve]**”. A parancs, az utasítás végén kijelölt EGY fájlt konvertálja. Még ha ez csak egyetlen fájl, az unoconv gyorsabb, mintha megnyitnánk LO-val és mentenénk a kívánt formában. A „-f [fájlkiterjesztés]”

Unoconv: hasznos eszköz a különféle Office-dokumentumok közötti konvertálásra

mondja meg az unoconv-nak, hogy milyen legyen a konvertált fájl végső formátuma.

A fájlnevekben a helyettesítő karakterek használata is lehetséges. Pl. „**unoconv -f docx7 *.odt**” hatására a könyvtár összes .odt (LO Writer) fájlját az MS Word *.docx legfrissebb verziójának formátumára konvertálja.

Előfordulhat, hogy az unoconv nem ismeri fel a fájl formátumát. Ilyenkor segíthetsz az unoconv-nak a „-d [dokumentum típusa]” paraméterrel. A négy érvényes típus: document, graphics, presentation és spreadsheet. Vagyis, „-d document” meghatározás szövegszerkesztő dokumentumot jelent, míg a „-d presentation” bemutatóként határozza meg. Ha ezt a paramétert használod, akkor ügyelj, hogy a típusa megfeleljen a konvertálandó fájlnek. Például, próbáltam „-d document” formával MS PowerPoint bemutatót konvertálni LO Impress fájlra (*.odp). teljesen összezavartam az unoconv-ot, és kilépett hibával. Amint „-d presentation”-ra cseréltem, az unoconv megfelelő és jó fájlkonverziót csinált.

Figyelj a fájlnevre és a betűzésre. Ha a fájlnevet elírod, az unoconv nem bocsátja meg. Hibával kilép anélkül, hogy bármit is csinálna, és megfejthetetlen hibaüzenetet ír ki.

Ha titkosított fájlok konvertálására használod az unoconv-ot, akkor a konvertáláshoz a „--password=[jelszó]” opcióval adhatod meg a jelszót a visszafejtéshez.

Hasonlóképp, a „-o [könyvtárnév]” segítségével meghatározható a konvertált fájlok kimeneti könyvtára. Anélkül az új az eredeti fájl könyvtárában jelenik meg. Ha a cél az eredetiket tartalmazó, aktuális könyvtár alkönyvtára, a könyvtár nevét „./” előtaggal add meg. Egyébként, teljes elérési útvonalat is megadhatsz, amennyiben a célkönyvtár valahol a /home könyvtárban máshol lenne. Az így meghatározott könyvtárnak léteznie kell. Ahogy tudom, az unoconv nem fogja „röptében” létrehozni a könyvtárat.

Említést érdemel még, hogy a konverzió után az eredeti változatlan formában meg-marad, ha odafigyelsz az unoconv használatánál. Ahogy tudom, nincs hibaelenőrzés, vagy annak a vizsgálata, hogy létezik-e a fájl azon a néven, amire konvertálni akarsz. Ám egy kis fegyelemmel és körültekintéssel sokat tehetsz az eredeti fájl olyan formában történő megőrzésére, amilyenben annak idején készültek.

A „-e PageRange=[induló-oldal]-[záró-oldal]” paraméter talán úgy működik (talán nem), ahogy szeretnéd. Például a „-e PageRange=1-3” egy bemutató első három diáját nem konvertálja úgy, ahogy gondolod, hanem helyette az egész fájlt konvertálja. Ebben az esetben a legjobb, amit tehetsz, hogy megnyitod a konvertált bemutatót és kézzel törlöd a fölösleges diákat.

Tartsd észben, hogy MS Office fájlok, amiben VBA (Visual Basic Assitant) makrók vannak, nagy valószínűséggel nem lesznek konvertálva. Szerencsére, nekünk a „többi” nem-Microsoft-felhasználó számára a VBA egy csak MS sajátosság. Igazából, nem régeből olvastam, hogy a Microsoft tervezi a Visual Basic leépítését 2024 végére. És, hogy teljesen őszinte legyek nem tudom, ez a VBA-ra is vonatkozik-e, amit néha használtam MS Office-ban makrók készítésére.

Összegzés

Nos, talán érdekel, miért merült fel ez a téma. Meemaw június közepén nyugdíjba ment a munkahelyéről. Jelezte, hogy lenne néhány fájl, amit át kellene konvertálni, mielőtt átadná a munkahelyi laptopját az utódjának. Meemaw az LO-t preferálja az MS Office helyett, és LO-val készítette ezeket a fájlokat. Nincs arra garancia, hogy az utódja tudja mit kezdjen az LO által készített *.odp, *.odt és *.ods fájlokkal. Ezért konvertálni akarta az LO fájlokat MS Office-os megfelelőjükre, mielőtt átadná a munkahelyi laptopot.

A beszélgetésünk során eszembe jutott, hogy láttam az unoconv-ot a PCLinuxOS tárolójában. Gyorsan telepítettem, és elküldtettem vele egy pár fájlt. Az első „próbám” során, az összes nekem küldött fájl sikeresen konvertálta MS Office-

Unoconv: hasznos eszköz a különféle Office-dokumentumok közötti konvertálásra

fájllá és az így konvertáltak tökéletesen nyíltak meg MS Office alatt.

Az unoconv SOK embernek segít áthidalni az office-fájlok közötti szakadékot. Nem mindenkinek telik az MS Office-hoz hasonló eszközre. Régen, számítógépes gyerekkoromban, egyike voltam azoknak, akik nem engedhettek meg maguknak MS Office-t. Helyette felfedeztem az OpenOffice-t (és használtam), ami mindent megadott, ami kellett. Plusz, lehetővé tette, hogy az akkori, MS Word formátumban (*.doc) mentsek és a kapott *.doc fájlokat megnyissam.



**Does your computer run slow?
Are you tired of all the
"Blue Screens of Death"
computer crashes?**



**Are viruses,
adware, malware &
spyware slowing
you down?**

**Get your PC back
to good health
TODAY!**

Get



Download your copy today! FREE!



PCLOS-Talk
Instant Messaging Server



Sign up TODAY! <http://pclostalk.pclosusers.com>

Screenshot Showcase



Posted by Snubbi, on June 1, 2024, running Mate.