

Opcje GhostScript

- dNOPAUSE - nie robi przerwy po wydruku strony
- q - tryb cichy, znikoma ilość komunikatów
- g<szerokość>x<wysokość> - rozmiar strony w pikselach
- r600x600 - rozdzielczość w dpi
- sPAPERSIZE=a4 - rozmiar papieru
- dORIENT1 – możliwa jest też wartość "0"; orientacja strony: landscape i portrait;
- sDEVICE=pdfwrite - typ drukarki
- dBATC H - wyjdź po wydruku ostatniego pliku
- sOutputFile=out.pdf - nazwa pliku wynikowego (znak - dla standardowego wyjścia)
- dColorImageResolution=72 - rozdzielczość kolorowej grafiki w dpi
- dDownsampleColorImages=false - jeśli jest wartość "true" to zamienia rozdzielczość kolorowej grafiki na 72dpi
- dCompatibilityLevel=1.4 - plik wynikowy jest kompatybilny z *Acrobat Reader* > 5.0
- dPDFSETTINGS=/prepress - wysoka rozdzielczość (inne opcje to /print oraz /screen)
- dAutoRotatePages=/None - nie odwraca automatycznie stron według własnego uznania
- dProcessColorModel=/DeviceRGB - model palety (inne opcje to /DeviceCMYK, /DeviceGray)

odt2pdf

Zwykły zamknięty plik jako input:

```
/opt/OpenOffice.org1.1.0/program/soffice -pt "PDF Converter" plik.odt
```

Otwarty plik w *OpenOffice* jako input:

```
/usr/bin/gs -q -dNOPAUSE -sDEVICE=pdfwrite -sOutputFile="(OUTFILE)" -
```

ps2pdf

W *Linux*:

```
# ps2pdfwr plik.ps plik.pdf
```

W *Windows*:

Otwieramy program *Gsview*, a następnie *Plik/Convert*.

odt2ps

Otwarty plik w *OpenOffice* jako input:

```
/usr/bin/gs -q -dNOPAUSE -sDEVICE=pswrite -sOutputFile="(OUTFILE)" -
```

pdf2ps

```
gs -q -dSAFER -dNOPAUSE -dBATC H -sDEVICE=pswrite -sOutputFile=output.ps input.pdf
```

Z poziomu Xpdf: **Print/Print to file**

Przykłady komend GhostScript w Linux

Połączenie dwóch plików PS lub PDF:

```
gs -q -dSAFER -dNOPAUSE -dBATC H -sDEVICE=pswrite -sOutputFile=output.ps -f plik1.ps plik2.ps
```

Zamiana PS na PDF:

```
gs -q -dSAFER -dNOPAUSE -dBATCH -sPAPERSIZE=a4 -dCompatibilityLevel=1.4  
-dPDFSETTINGS=/prepress -sDEVICE=pdfwrite -sOutputFile=output.pdf -f input.ps
```

lub:

Z poziomu programu GV: **File/Save Document/Save as PDF**

Opisy w PDF

% Document information

[/CreationDate (D:20050628)

/Creator (GhostScript)

% /Title (demopdfm.ps) % note that GS can get title from DSC %%Title

/Subject (Jakiś tytuł)

/Keywords (tutaj wpisać słowa kluczowe oddzielone spacją)

/Author (Imię Nazwisko lub nazwa firmy)

/DOCINFO pdfmark

Mirrored PS w Windows

W systemie *Linux* można drukować odwrócone PDF-y na fizyczne drukarki korzystając z właściwości CUPS-a: **lpr -o mirror**. W czystym *GhostScript* nie da się wyprodukować lustrzanego odbicia ani formatu PS ani PDF. Można tego jedynie dokonać w systemie *Windows* instalując tzw. wirtualne drukarki postscriptowe. W tym celu możemy skorzystać z takich dwóch darmowych drukarek:

- *AdobePSGenericPostScriptPrinter* - do pobrania ze strony www.adobe.com;
- *GhostScript* - składa się z dwóch plików: *ghostpdf.ini* oraz *ghostpdf.ppd*; wydaje się lepszy od *Adobe*, posiada więcej opcji.

W czasie instalacji zaznaczamy opcję "*Port: do pliku*". Po zainstalowaniu aktywujemy opcję: *Preferencje drukowania/Zaawansowane/PostScript Options/Mirrored Output* (rozdzielczość musi koniecznie przyjąć taką wartość, w jakiej będziemy dokument drukować w końcowym procesie, na fizycznej drukarce, czyli najlepiej 600dpi, gdyż w przypadku większej, zwiększa się rozmiar kartki i wychodzi poza stronę). Następnie otwieramy zwykłego PDF-a w programie *GSview* i z jego poziomu "drukujemy do pliku" na zainstalowaną drukarkę. Po wydrukowaniu (opcja "*Drukuj do pliku*", a metoda drukowania to koniecznie "*Windows GDI printer*", gdyż na "*GhostScript Device*" i "*PostScript Printer*" nie działa) pojawi się odwrócony plik PS, który otwieramy w programie *GSview* i możemy drukować go już na zwykłą fizyczną drukarkę w formie odwróconej.

Ostatnia aktualizacja: 27 wrzesień 2010.