

F18 - Podrška #28152

F18 ubuntu klijent, print kroz wine/ptxt printer Kyocera 1128 MFP prespor: cups-pdf-print workaround

25.05.2012 14:42 - Saša Vranić

Status:	Zatvoreno	Početak:	25.05.2012
Prioritet:	Odmah riješiti	Završetak:	
Odgovorna osoba:	Emir Šator	% završeno:	0%
Kategorija:		Procjena vremena:	0.00 sat
Ciljna verzija:			
Opis			

Historija

#1 - 25.05.2012 14:42 - Saša Vranić

Znači izvještaj na ekranu dobijemo brzo, kao i ptxt, ali od momenta kada u ptxt-u kažemo ok, zna dosta da potraje dok štampa na kyoceru ne počne

#2 - 25.05.2012 14:43 - Saša Vranić

vjerovatno nešto sa cups-om i drajverom

#3 - 11.06.2012 14:00 - Ernad Husremović

- Status promijenjeno iz Novo u Dodijeljeno

- Odgovorna osoba promijenjeno iz Saša Vranić u Emir Šator

- Prioritet promijenjeno iz Visok u Odmah riješiti

<http://www.winehq.org/pipermail/wine-users/2011-March/088053.html>

#4 - 11.06.2012 14:07 - Ernad Husremović

http://www.codeweavers.com/support/tickets/browse/?ticket_id=884742

#5 - 11.06.2012 14:07 - Ernad Husremović

- Naslov promijenjeno iz F18, print izvještaja kroz ptxt na printer Kyocera - dosta spor (ubuntu) u F18, print izvještaja kroz ptxt - wine na printer Kyocera - dosta spor (ubuntu)

#6 - 11.06.2012 14:09 - Ernad Husremović

<http://wiki.winehq.org/Printing>

#7 - 11.06.2012 14:11 - Ernad Husremović

napraviti test sa cups-pdf

1) uraditi print iz PTXT na cups-pdf printer

Da li je generacija PDF-a brza ?)

2) pustiti taj PDF na štampu

Da li je štampa generisanog PDF-a normalne brzine ?

#8 - 11.06.2012 14:14 - Ernad Husremović

ako je to brzo kao workaround može se ići na generaciju PDF-a

pa onda postprocesiranje

<http://www.debianadmin.com/howto-install-and-customize-cups-pdf-in-debian.html>

#9 - 11.06.2012 14:24 - Emir Šator

genrisao PDF iz ptxt, ide solidno (nekih 10tak stranica za 2-3 sekunde)

Nakon toga taj PDF pustio na printer, puno je bolje nego što je sa ptxt-om.

brzina štampanja je standardna, možda maaalo da je sporije nego inače.

#10 - 11.06.2012 14:26 - Ernad Husremović

<http://mirror.hamakor.org.il/archives/linux-il/12-2004/13042.html>

u principu sa pdf2ps se može konvertovati pdf u ps

a onda se taj ps direktno šalje na željeni printer sa lpr ps_dokument

#11 - 11.06.2012 14:37 - Ernad Husremović

praktično imam sve elemente rješenje ovog problema via cups-pdf

zamisao je dodati još jedan printer imena npr kyocera-pdf. pa u njega dodati postprocessing bash skriptu koja će uraditi sljedeće korake:

- 1) pdf2ps
- 2) lpr ps dokumenta na default printer

da li bi ti to znao uraditi ?

#12 - 11.06.2012 14:46 - Emir Šator

mogu probati, mada bi mi trebalo malo vremena da se ufuram :)

#13 - 11.06.2012 14:58 - Ernad Husremović

- *Odgovorna osoba promijenjeno iz Emir Šator u Ernad Husremović*

ok ja ću onda

#14 - 11.06.2012 16:23 - Ernad Husremović

http://www.kyoceradocumentsolutions.co.uk/index/products/download_centre.false.driver.FS1028MFP__EN.html

#15 - 11.06.2012 16:54 - Ernad Husremović

kod klijenta je 1128 MFP

ali radi brzo pdf štampa sa 1018MF

#16 - 11.06.2012 17:13 - Ernad Husremović

syslog

```
Jun 11 17:10:13 f18-dev-1 kernel: [ 512.023558] type=1400 audit(1339427413.066:41): apparmor="DENIED" operation="exec" parent=3465 profile="/usr/lib/cups/backend/cups-pdf" name="/usr/local/sbin/cups-pdf-print.sh" pid=3466 comm="sh" requested_mask="x" denied_mask="x" fsuid=1000 ouid=0
```

#17 - 11.06.2012 20:48 - Ernad Husremović

```
vagrant@f18-dev-1:/etc/apparmor.d$ sudo aa-complain cupsd
```

```
Setting /etc/apparmor.d/usr.sbin.cupsd to complain mode.
```

#18 - 11.06.2012 21:13 - Ernad Husremović

cups-pdf sa podešenjem

ovdje setovati printer:

```
vagrant@f18-dev-1:~/github/F18_knowhow$ cat ~/PDF/.cups-pdf-printer
```

```
CUPS_PDF_PRINTER=kyocera
```

NAPOMENA: Ovdje se navodi **CUPS ime printera** na koga želimo poslati dokument. Konkretno naš printer se zove **kyocera**

post filter skripta

```
vagrant@f18-dev-1:~/github/F18_knowhow$ cat /usr/local/sbin/cups-pdf-print.sh
```

```
#!/bin/bash

FILENAME=`basename $1`
DIRNAME=`dirname $1`

DATE=`date +"%Y-%m-%d_%H:%M:%S"`

NEWFILE=$DIRNAME/$DATE
cp $1 $NEWFILE.pdf

. $DIRNAME/.cups-pdf-printer

if [[ "$CUPS_PDF_PRINTER" != "" ]]; then

    pdf2ps $NEWFILE.pdf $NEWFILE.ps
    lpr -P $CUPS_PDF_PRINTER $NEWFILE.ps

    echo lpr -P $CUPS_PDF_PRINTER $NEWFILE.ps
else

    echo "envar CUPS_PDF_PRINTER nedefinisana u $DIRNAME/.cups-pdf-printer" > /tmp/cups-pdf-print.txt
fi

rm $NEWFILE.pdf
```

#19 - 11.06.2012 21:18 - Ernad Husremović

hmm <http://askubuntu.com/questions/59086/printing-pdf-with-lpr-results-in-different-output-than-printing-gui>

uopšte nije potrebna konverzija u ps ? pokušati direktno štampati pdf

pokušati ovu PostProcess skriptu (v2):

```
#!/bin/bash

FILENAME=`basename $1`
DIRNAME=`dirname $1`

. $DIRNAME/.cups-pdf-printer

if [[ "$CUPS_PDF_PRINTER" != "" ]]; then

    lpr -P $CUPS_PDF_PRINTER $1
    echo lpr -P $CUPS_PDF_PRINTER $1 > /tmp/cups-pdf-print.txt

else

    echo "envar CUPS_PDF_PRINTER nedefinisana u $DIRNAME/.cups-pdf-printer" > /tmp/cups-pdf-print.txt
fi
```

#20 - 11.06.2012 21:20 - Ernad Husremović

podesiti cups-pdf.conf

```
vagrant@f18-dev-1:~/github/F18_knowhow$ cat /etc/cups/cups-pdf.conf | grep PostProcessing
```

```
### Key: PostProcessing
PostProcessing /usr/local/sbin/cups-pdf-print.sh
```

#21 - 11.06.2012 21:22 - Ernad Husremović

podešenja, rezime

- 1) apparmor sudo aa-complain cupsd (da li ovo nakon restarta funkcioniše, provjeriti - radi provjereno)
- 2) cups-pdf-print.sh skripta (v2)
- 3) ~/PDF/.cups-pdf-printer

4) cups-pdf.conf

5) Na kraju restart servisa

restartovati apparmor, cups

```
sudo service apparmor restart
sudo service cups restart
```

#22 - 11.06.2012 21:37 - Ernad Husremović

ako želimo isključiti štampu na printer jednostavno uklonimo .cups-pdf-printer ili u njega upišemo:

```
CUPS_PDF_PRINTER=
```

#23 - 11.06.2012 22:16 - Ernad Husremović

- *Odgovorna osoba promijenjeno iz Ernad Husremović u Emir Šator*

6) podesiti da je PDF default printer

test cups-pdf => direktno na printer

ptxt testni izvještaj klijenta radi brzo - malte ne trenutno

čudna je stvar da se testni report ne odštampa.

testiralo štampu i libreoffice writera - ok

ptxt - ok

Ono najbitnije radi kako treba.

Ovo treba podesiti kod klijenta

#24 - 11.06.2012 22:22 - Ernad Husremović

- *Naslov promijenjeno iz F18, print izvještaja kroz ptxt - wine na printer Kyocera - dosta spor (ubuntu) u F18 ubuntu klijent, print izvještaja kroz ptxt - wine na printer Kyocera*

#25 - 11.06.2012 22:26 - Ernad Husremović

nedostaci cups-pdf-print - štampa moguća samo prema default parametrima printera

ovo sada radi posao. Međutim, treba imati na umu da ovo rješenje ima svoje nedostatke.

Slanjem na PDF ne možemo podešavati parametre našeg printera - znači štampa se vrši isključivo prema default parametrima printera (u našem primjeru kyocera)

ako bi pokušali npr duplex štampu cups-pdf nam tu opciju ne nudi kod printa. Jedini način bi bio da podesimo da je duplex default štampa.

#26 - 11.06.2012 22:26 - Ernad Husremović

dobro, ovo je u startu workaround. PTXT-a se ionako trebamo riješiti.

#27 - 11.06.2012 22:27 - Ernad Husremović

- *Naslov promijenjeno iz F18 ubuntu klijent, print izvještaja kroz ptxt - wine na printer Kyocera u F18 ubuntu klijent, print kroz wine/ptxt printer Kyocera 1128 MFP prespor*

#28 - 11.06.2012 22:28 - Ernad Husremović

- *Naslov promijenjeno iz F18 ubuntu klijent, print kroz wine/ptxt printer Kyocera 1128 MFP prespor u F18 ubuntu klijent, print kroz wine/ptxt printer Kyocera 1128 MFP prespor: cups-pdf-print workaround*

#29 - 11.06.2012 22:29 - Ernad Husremović

Prilikom testiranja koristio kyocera 1018MFP drajver (vidi vezni ticket i tamo se pokazao bolji od 1128MFP)

#30 - 12.06.2012 08:30 - Emir Šator

podesio kod sebe na ubuntu 11.10

trebao sam odraditi jos:

```
bringout@knowhow:/etc/apparmor.d$ sudo apt-get install apparmor-utils
```

jer mi nije radilo

```
bringout@knowhow:/etc/apparmor.d$ sudo aa-complain cupsd
```

```
sudo: aa-complain: command not found
```

i izmjeniti permisije skripte

```
bringout@knowhow:~/PDF$ sudo chmod +x /usr/local/sbin/cups-pdf-print.sh
```

nakon toga radi super, testirao iz oo, F18 itd.

#31 - 12.06.2012 09:02 - Emir Šator

nego kontam nešto drugo, šta kada klijentima treba dokument da bude u PDF-u.

Ovako se direktno odštampa na printer i to je OK.

Ali recimo treba im neka ponuda koju će poslati mail-om u PDF-u i slično.

Dobro što se tiče ponuda vjerovatno će koristiti OO štampu pa onda mogu odraditi konverziju u .pdf.

Da li ima još nešto što se otvara regularnom štampom (tj. da nije grafička u OO), ali da bi moglo trebati u .odf-u?

#32 - 12.06.2012 09:10 - Ernad Husremović

Sada se svaki dokument koji se šalje pretvara u PDF pa taj pdf šalje na štampač.

Znači nakon štampe uvijek može uzeti izgenerisani PDF. Mislim da je to uobičajeni scenario odštampaj, provjeri pa onda pošalji PDF.

Pravo rješenje je cups-pdf v3 (precise ima v2.6) koji omogućava definisanje više konfiguracije više cups-pdf baziranih štampača.

Može se napraviti i jednostavno ali ne baš tako lijepo rješenje sa cups-pdf v2.6 koje će raditi on/off cups-pdf-printer sistema.

deaktivacija cups-pdf-printer-off

```
#!/bin/bash
```

```
mv ~/PDF/.cups-pdf-print ~/PDF/.cups-pdf-print.off
```

aktivacija cups-pdf-printer-off

```
#!/bin/bash
```

```
mv ~/PDF/.cups-pdf-print.off ~/PDF/.cups-pdf-print
```

znači dovoljno je skloniti .cups-pdf-print fajl da bi štampa na printer bila isključena

#33 - 16.07.2012 17:29 - Emir Šator

- Status promijenjeno iz Dodijeljeno u Zatvoreno