

<http://lpnheweb3.in2p3.fr/spip.php?article1224>

créer un pdf récapitulant les logins d'une machine

- Le LPNHE - Pages du personnel permanent - Chercheurs - Beau Tristan - Divers - Vielleries -



Date de mise en ligne : mercredi 7 juin 2017

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

Voici un script shell permettant de créer un fichier `.tex` contenant un tableau récapitulant pour tous les utilisateurs leur nom de login, leur nom réel et leur groupe UNIX.

Appelons `users_tex.sh` le code ci-dessous.

```
#!/bin/bash

# Ecriture en sortie standard du preambule LaTeX
echo '
\documentclass[a4paper,10pt]{article}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[français]{babel}
\title{Liste des logins sur`
hostname
echo '}
\author{'
finger `whoami` | awk -F"Name: " '/Name/{print $2}'
echo '}
\date{\today}
\begin{document}
\maketitle
\begin{tabular}{|l||l|l|}
Login & Nom & Groupe UNIX\\
\hline
'

# Lecture des informations group
for g in `ypcat group`
do
  gid=`echo $g | awk -F: '{print $3}'`
  gname=`echo $g | awk -F: '{print $1}'`
  gnames[$gid]=$gname
done

# Lecture des informations passwd
nusers=0
offset=0
firstpage=1
for u in `ypcat passwd | grep -v "nologin$" | sort | sed 's/ /_/g' | sed 's/&/ /g'`
do
  login=`echo $u | awk -F: '{print $1}'`
  uid=`echo $u | awk -F: '{print $3}'`
  ugid=`echo $u | awk -F: '{print $4}'`
  unname=`echo $u | awk -F: '{print $5}' | sed 's/_/ /g'`

  # seulement 50 noms par page... sauf premiere page : 35
  if test $firstpage -eq 1; then modulo=35; else modulo=50; offset=35; fi
  nusers_offset=$((+nusers - offset))
  if test $((nusers_offset % modulo)) -eq 0
```

```
then
  echo '\end{tabular}\clearpage
        \begin{tabular}{|1||1|1|}'
  firstpage=0
fi

echo $login "&" $uname "&" ${gnames[$ugid]} '\\\
done

# Ecriture de la fin du fichier LaTeX
echo '
\hline
\end{tabular}
\end{document}
'
```

L'appel s'effectue ensuite avec :

```
users_tex.sh > users_tex.tex
latex users_tex.tex
dvi2pdf users_tex.dvi
```

et le fichier [users_tex.pdf](#) est créé et disponible.