pgplot

installazione e configurazione

cd /prodotti/
gunzip -c pgplot5.2.tar.gz | tar xvof -
mv pgplot pgplot_src
chown -R root:root pgplot_src
mkdir pgplot
cd pgplot
cp /prodotti/pgplot_src/drivers.list .
vi drivers.list
e decommentate le righe x i drive:
/XWINDOW (X window window@node:display.screen/xw)
/XSERVE (A /XWINDOW window that persists for re-use)
/NULL (Null device, no output)
/PS (PostScript file, landscape orientation)
/VPS (PostScript file, portrait orientation)

/CPS (Colour PostScript file, landscape orientation)
/VCPS (Colour PostScript file, portrait orientation)

/prodotti/pgplot_src/makemake /prodotti/pgplot_src linux g77_gcc
modificato il makefile inserendo lib64 al posto di lib solo nel paragrafo delle librerie X (ovvero: LIBS=-L/usr/X11R6/lib64 -lX11)
make
make clean
cancellato il file grfont.dat e ricostruito con make grfont.dat (il primo era pre-compilato a 32bit)
make cpg (crea i files: cpgplot.h (ANSI C header file), libcpgplot.a (library containing the C binding), cpgdemo)
make clean
creato in \csia\module\pgplot il file pgplot che contiene la conf dell'ambiente

test

da utente:
load module pgplot
\prodotti\pgplot\pgdemo1
(se si utilizza il drive \PS nella home ritroviamo il file pgplot.ps che contiene grafici di es. ev. trasformabili con ps2pdf)

da programma esterno che richiede la libreria:
g77 provapgplot.f -L/prodotti/pgplot -lpgplot -L/usr/X11R6/lib64 -lX11

From:
https://docu.units.it/dokuwiki/ - **Area dei Servizi ICT - Documentation**

Permanent link:
https://docu.units.it/dokuwiki/servizi:cluster:pgplot

Last update: **2008/03/18 17:07 (19 anni fa)**