

1. *Instalar Kylix 3*

- 1) Abrir um terminal na pasta de instalação;
- 2) Executar "sh setup.sh"; (usar a directoria pré definida)

2. *Registar o Kylix*

- 1) Ir a pasta Keygen do crack e mudar as permissões dos dois ficheiros aí existentes para executável;
- 2) Abrir um terminal na pasta Keygen;
- 3) Executar ./keygen (não fechar a linha de comandos porque contem as serial/authorization geradas);
- 4) Abrir o Delphi e correr o programa de registo submetendo as serial/authorization geradas;
- 5) Escolher 'Register by Phone' and then 'Finish';
- 6) Copiar o *.slip (foi criado na pasta keygen) para a raiz do directório Kylix 3. (ex:. /home/someuser/Kylix3);

3. *Copiar para raiz do Kylix3 a Pasta Xlib* (bibliotecas)

4. *Alterar o ficheiro ".bash_profile"*

- 1) Abrir a raiz da directoria Home/user;
- 2) No menu da janela activar a visualização dos ficheiros ocultos. (Ex:. View->Show hidden files)
- 3) Abrir o ficheiro ".bash_profile" com editor de texto e inserir
" export LD_LIBRARY_PATH="\$HOME/kylix3/bin" "

Exemplo do conteúdo ficheiro ".bash_profile":

```
# .bash_profile

# Get the aliases and functions
if [ -f ~/.bashrc ]; then
    . ~/.bashrc
fi

# User specific environment and startup programs

export LD_LIBRARY_PATH="$HOME/kylix3/bin"

PATH=$PATH:$HOME/bin

export PATH
unset USERNAME
```

5. Alterar o ficheiro "startdelphi"

- 1) Ir a directoria ../Kylix3/bin;
- 2) Abrir o ficheiro "startdelphi" com editor de texto e inserir;

```
"export LD_ASSUME_KERNEL=2.4.21  
"export LD_PRELOAD=/home/pedro/kylix3/Xlib/ptrace_interposer.so  
"xmodmap /home/pedro/kylix3/Xlib/Xmodmap_pt.txt
```

Substituir o "pedro" pelo nome do user criado

Exemplo do conteúdo ficheiro "startdelphi":

```
#!/bin/bash  
  
# BEGIN STRING TABLE  
  
KYDEF_LOCALE="en_US"  
LC_ALL_IS_C1="The LC_ALL environment variable is set to C. Kylix cannot start with this setting."  
LC_ALL_IS_C2="Defaulting LC_ALL to"  
  
# END STRING TABLE  
  
if [ -z "$LANG" ]; then  
LANG=$KYDEF_LOCALE  
export LANG  
fi  
  
if [ "$LC_ALL" = "C" ]; then  
echo "$LC_ALL_IS_C1"  
echo "$LC_ALL_IS_C2 $KYDEF_LOCALE."  
LC_ALL=$KYDEF_LOCALE  
export LC_ALL  
fi  
  
export LD_LIBRARY_PATH=/home/robot/kylix3/bin/mozilla:$LD_LIBRARY_PATH  
export MOZILLA_FIVE_HOME=$HOME/.borland/borpreview  
export LD_ASSUME_KERNEL=2.4.21  
export LD_PRELOAD=/home/robot/kylix3/Xlib/ptrace_interposer.so  
xmodmap /home/robot/kylix3/Xlib/Xmodmap_pt.txt  
  
source /home/robot/kylix3/bin/kylixpath /home/robot/kylix3 >/dev/null  
/home/robot/kylix3/bin/delphi $*
```

6. Instalar as bibliotecas de Firewire

Libraw

- 1) Abrir um terminal na directoria ../Kylix3/Xlib/libraw1394
- 2) Executar "./configure"
- 3) Executar "make" (Executar 2x)
- 4) Passar para root (Executar "su" e depois introduzir a password)
- 5) Executar "make install"
- 6) Executar "make dev" (Costuma dar erro!!!! Ignorar e continuar)
- 7) Mudar as permissões do device /dev/raw1394 executando
"chmod a+rw /dev/raw1394"
- 8) Adicionar a directoria /usr/local/lib ao ficheiro /etc/ld.so.conf
 - 2) Abrir um novo terminal no directório /etc
 - 3) Passar para root (Executar "su" e depois introduzir a password)
 - 4) Executar "kwrite" (ou outro editor de texto)
 - 5) No kwrite abrir o ficheiro ld.so.conf e inserir a directoria /usr/local/lib

Nota: o ficheiro deve acabar com uma linha em branco!!!

- 6) Fechar este terminal
- 9) Executar "Idconfig" (demora alguns segundos) (Executar 2x)

Libdc

- 1) Abrir um terminal na directoria .../Kylix3/Xlib/libdc1394
- 2) Executar "./configure"
- 3) Executar "make"
- 4) Passar para root (Executar "su" e depois introduzir a password)
- 5) Executar "make install"

Nota: Aconselhável repetir completamente o passo 6.

7. Instalar os componentes no kylix3

Vserver

- 1) Abrir o Kylix e fechar todas as aplicações (File -> Close All);
- 2) Abrir (File -> Open) o ficheiro "Sdpo.dpk" existente na pasta
.../Kylix3/Xlib/vserver
- 3) Seleccionar Compile;
- 4) Seleccionar Install;
- 5) Fechar o Kylix respondendo não a mensagem que aparece a perguntar se pretende guardar as alterações;
- 6) Abrir o Kylix e fechar todas as aplicações (File -> Close All)
- 7) Abrir (File -> Open) o ficheiro "DsgnSdpo.dpk" existente na pasta
.../Kylix3/Xlib/vserver
- 8) Seleccionar Compile (em caso de erro executar 1º o passo 10);
- 9) Seleccionar Instal;
- 10) Indicar ao Kylix onde se encontra a pasta vserver (em alguns casos esta indicação já se encontra efectuada)
 - Tools -> Environmental Options
 - Na Secção Library dever-se-á acrescentar em Library Path o destino da pasta vserver (ex: . \$(Delphi)/Xlib/vserver)
- 11) Fechar o Kylix respondendo não a mensagem que aparece a perguntar se pretende guardar as alterações;

Teechart

- 1) Run Kylix 3 Open Edition
- 2) Select menu: File -> Close All
- 3) Select menu: Component -> Install packages
- 4) Click "Add..." button
- 5) Select file bin/dclTee6K3Open.so
- 6) Click "Add..." button
- 7) Select file bin/dclTeePro6K3Open.so
- 8) Click "Add..." button
- 9) Select file bin/bplTeelimage6K3.so

Note: If you receive Kylix 3 errors when installing packages, try copying all bin/*.so files to Kylix 3 bin folder.

- 1) Indicar ao Kylix onde se encontra a pasta Teechart (no caso de ter realizado a nota anterior os passos seguintes são indispensáveis)
- 2) Select Tools -> Environment Options
- 3) Go to "Library" tab
- 4) Add the TeeChart "lib" folder path to "Library path"

8. *Alterar o ficheiro /etc/rc.d/rc.local*

- 1) Abrir um novo terminal no directório /etc/rc.d
- 2) Passar para root (Executar "su" e depois introduzir a password)
- 3) Executar "kwrite" (ou outro editor de texto)
- 4) No kwrite abrir o ficheiro "rc.local" e inserir:

```
mknod -m 666 /dev/raw1394 c 171 0
mkdir /dev/video1394
mknod -m 666 /dev/video1394/0 c 171 16
mknod -m 666 /dev/video1394/1 c 171 17
mknod -m 666 /dev/video1394/2 c 171 18
mknod -m 666 /dev/video1394/3 c 171 19
chmod 777 /dev/video1394
echo 1 > /proc/sys/vm/legacy_va_layout
```

9. *CTRL+F2*

- Menu Start -> System -> Configuration -> KDE -> Accessibility -> Key Shortcuts
- Escolher *Shortcut Schemes*
- Escolher *Shortcut Sequence*
- *Desactivar a opção CTRL+F2*

10. *F12*

- Menu Start -> System -> Configuration -> Configure your Desktop
- Escolher *System*
- Escolher *Windows Behaviour*
- *Escolher Advanced*
- Desactivar a opção *Focus Stealing prevention level*