

# Exams utils

- Inserire nella propria HOME, il file ".profile" oppure ".bashrc" (creandolo se non esiste) per aggiungere il direttorio corrente a PATH e CLASSPATH; il file deve contenere le seguenti linee:

```
PATH=.:$PATH
CLASSPATH=.:$CLASSPATH
export PATH
export CLASSPATH
```

- **Compilazione RPC su Ubuntu 22**

```
gcc -I /usr/include/tirpc echo_client.c echo_clnt.c file_xdr.c -o echo_client -ltirpc
```

- Per impostare Java 11 come default:

1) *vim ~/.bashrc* (aprire/creare il file con un editor es. vim)

2) *export PATH=/usr/lib/jvm/openjdk-11/bin:\$PATH* (inserire la linea di import)

3) *Salvare e controllare che la versione di java sia giusta con il comando java --version*

- Lista di inclusione

```
#include <stdio.h> // input e output
#include <string.h>
#include <unistd.h> // gestione processi e file
#include <stdlib.h> // malloc, free e conversione
#include <fcntl.h> // manipolazione file
#include <rpc/rpc.h> // SUN di RPC
```

- Cast esplicito a `(xdrproc_t)` per la funzione di conversione `xdr_...` quando viene effettuata la chiamata alla procedura RPC.

- Parentesi graffe sotto linux: { = Alt Gr + 7 e } = Alt Gr + 0

- Per evitare i lunghi tempi di attesa che si hanno lavorando direttamente nella propria home, su un server remoto, conviene operare in locale nel direttorio **"/hd/temp"**, e alla fine della sessione di lavoro copiare sulla home quello che si vuole salvare.

- Icone sul desktop (sotto Linux):

A volte succede che spariscano le icone sul desktop, il problema é dovuto a impostazioni non corrette contenute nella propria home. Per ripristinarle eseguire il logout dall'ambiente grafico oppure aprire un altro terminale con CTRL+ALT+[F1-F6] e cancellare i file e le cartelle temporanee con il seguente comando: `rm -rf .*` (eliminazione di tutti i file che iniziano con il punto) Riavviare l'ambiente grafico con il comando `startx` e scegliere le impostazioni di DEFAULT.