

# TERMINAL INSTRUCTIONS

Marco Rocchetto – [marco@v-research.it](mailto:marco@v-research.it)

Mattia Pacchin – [mattia@v-research.it](mailto:mattia@v-research.it)

# COMANDI GENERICI TERMINALE UBUNTU

- pwd -> mostra la posizione attuale nelle directory di sistema
- cd -> change directory
- cd .. -> torna alla cartella precedente
- cd nomeCartella -> si va nella cartella di cui è stato indicato il nomeCartella
  - Nota: scrivendo cd, parte del nome di una cartella e usando il comando "tab" posso avere due shortcut:
    - premendo tab una sola volta, il terminale completa automaticamente il nome della cartella se non c'è possibilità di indecisione.
    - premendo tab due volte, il terminale mostra tutti i possibili completamenti che si possono avere a partire dalle lettere scritte.
    - Se non si scrive nulla dopo cd e si fa doppio tab , vengono mostrate tutte le possibili cartelle tra cui si può scegliere.
- mkdir nomeCartella -> crea una directory (cartella)
- ls (-l) (-la) nomeCartella -> mostra i file contenuti nella cartella
- rm nomeFile -> rimuove il file di cui è stato passato il nome
- rmdir nomeCartella -> rimuove directory

# COMPILAZIONE FILE .C DA TERMINALE

- gcc -Wall nomeFile.c
  - Nota: il -Wall non è un parametro indispensabile per la compilazione, ma è utile in quanto dirà al terminale di mostrare i warning del nostro codice.
- Ogni volta che viene modificato il file .c è necessario ricompilarlo affinché il file che andremo ad eseguire sia aggiornato.
- In seguito alla compilazione verrà prodotto un file chiamato "a.out", che non è altro che il nostro programma .c convertito in linguaggio macchina e "comprensibile" dal nostro computer.

# ESECUZIONE FILE COMPILATO

- ./a.out
  - Nota: "./" ci permette di eseguire un file da terminale, "a.out" è il nome del file (prodotto allo step precedente) che vogliamo eseguire.

# COME ARRIVARE AL DESKTOP DI WINDOWS DA TERMINALE UBUNTU

- `cd ..`
- `cd ..`
- `cd mnt/c/Users/nomeutente/Desktop`