

L'ambiente Unix

- I comandi Unix possono essere “combinati” fra loro in forme sofisticate per costruire comandi più complessi
- Programmi C scritti dall'utente possono essere aggiunti ai comandi disponibili
- Programmi C e comandi Unix possono essere combinati assieme
- L'intero ambiente dei comandi Unix è a sua volta un vero e proprio linguaggio di programmazione
- L'intero sistema di comandi può essere rimodellato a seconda delle esigenze di ogni utente.

1

cygwin: un emulatore di ambiente Unix per Windows

- Vi permette di sperimentare l'ambiente unix usando un normale PC con Windows.
- Mette a disposizione tutti i comandi unix, le system call unix e un compilatore C per scrivere programmi che girano sul vostro PC come se girassero in ambiente unix.
- guardate sulla pagina del corso le modalità per installare cygwin sul vostro PC

2

L'ambiente Unix: connessioni remote

- Quando siete connessi ad una macchina Unix del laboratorio, potete connettervi ad un'altra macchina, (specificando il nome della macchina stessa, o il suo IP) con uno dei seguenti comandi:
 - **telnet goofy** (goofy è il server Unix della didattica)
 - **rlogin batman**
 - **ssh goofy**
- Una volta connessi potete usare la CPU della nuova macchina, a cui siete *connessi in remoto*
- Da qualsiasi macchina vedete lo stesso FS

3
