L’ambiente grafico

Il sorgente del server X dice:

> This is the X Consortium implementation of the X Window System. X is a vendor-neutral, system-architecture neutral network-transparent window system and user interface standard. X runs on a wide range of computing and graphics machines. For an overview of X, see the X manual page.

Ancora una volta, si e‘ cercato di dividere il problema della gestione di un ambiente grafico in tanti pezzi semplici:

X server

Il server si occupa della gestion dell’hardware. Esiste un diverso server per ogni architettura supportata. Il server disegna le finestre su indicazione delle applicazioni

window manager

Gestisce le varie finestre nella loro interazione con l’utente. Ogni window manager "civile" e‘ completamente riconfigurabile, e non ha nessuna relazione con l’hardware grafico

Xlib

La libreria X e‘ un insieme di funzioni C che permettono alle applicazioni di parlare in maniera "quasi comprensibile" con il server. Il protocollo di basso livello viene cosi‘ nascosto alle applicazioni.