

PC Crash Course!

- Siete stati colti da disperazione perché non sapete nemmeno accendere il vostro PC nuovo?
- Siete riusciti ad accenderlo ma riuscite non a capire cosa voglia da voi?
- Non sapete da dove cominciare?
- Non sapete come finire?
- Non sapete come spegnerlo senza staccare la spina?

1

PC Crash Course!

- A questo e ad altri interrogativi risponderà l'Ing. Federico Chesani venerdì 6 ottobre dalle ore 15 in poi in LAB3!
- È un corso di alfabetizzazione!
 - ...a cosa serve il mouse?
 - ...come si usa il file system di windows?
 - ...dove sono tutti i miei programmi?
 - ...perché fa sempre BIP?

2

Il linguaggio C

- E' compilato!
- Useremo sia il compilatore a linea di comando, sia uno ambiente di sviluppo (IDE – Integrated Development Environment) commerciale

3

Linea di comando (il minimo sindacale...)

- Il “vero programmatore duro” è colui che:
 - Usa solo la linea di comando e l'equivalente di notepad per l'editing dei file di codice
 - Aborre le interfacce grafiche e il mouse: solo shell e tastiera!
- La linea di comando si utilizza tramite una shell (DOS o Linux)
- Tipicamente si invoca come una normale applicazione specificando in maniera opportuna (dipende da ciò che si usa):
 - I file da compilare
 - Come compilarli
 - L'output desiderato
 - ...

4

Integrated Development Environment

- Letteralmente: Ambiente di Sviluppo Integrato
- Consente di creare in modo semplice “progetti” composti di molti file e di compilarli con un solo click
- Semplifica l’iter dello sviluppo eliminando la necessità di compiere operazioni ripetitive
- Normalmente contengono un debugger grafico che consente di eseguire l’applicazione passo-passo per vedere come si comporta

5

Le scelte

IDE

- MS Visual Studio 2005 Professional (gratuito con MSDNAA) – Consigliato 1GB RAM, ma ragionevole con 512MB
- MS Visual C++ 2005 Express (gratuito) – molto più parco rispetto al fratello maggiore...
- Command Line: quella installata con gli IDE di cui sopra

6

I consigli

- Se VS2005Pro, installare anche la MSDN Library (help in linea anche sui linguaggi)
- Se VSC++Express, installare la MSDN Library Express (idem)
- NON installare Sql Server 2005 Express – al momento non serve

7