

Installare Code::Blocks su macchine LINUX

INFORMATICA

INTRODUZIONE

- ✘ La versione di Code::blocks per sistemi operativi LINUX comprende unicamente l'interfaccia utente, ed è priva del compilatore C
- ✘ Per ottenere un compilatore funzionante occorre:
 - + Verificare la presenza del compilatore C; in caso di assenza, procedere con l'installazione
 - + Installare Code::Blocks.

VERIFICA DELLA PRESENZA DI gcc

- ✘ Per verificare la presenza del compilatore C (gcc):
 - + Aprire un terminale
 - + Digitare gcc seguito da [ENTER]
 - + Se appare la scritta “*Command not found*” (o simile), è necessario installarlo.

INSTALLAZIONE DI gcc

- ✗ Da effettuarsi SOLTANTO se non già presente nel sistema
- ✗ L'installazione di gcc dipende dalla distribuzione LINUX utilizzata, ed è effettuabile da terminale
- ✗ Ubuntu, Debian:
 - + # apt-get install gcc
- ✗ Fedora:
 - + # yum install gcc
- ✗ OpenSUSE:
 - + # zypper in gcc

Si ricorda che il simbolo # indica l'esecuzione di un comando come *root*, per acquisire l'identità di root è necessario utilizzare il comando *su* (che richiede la password di root).

INSTALLAZIONE DI Code::Blocks

- ✘ Nelle piu' comuni distribuzioni del sistema operativo LINUX, il pacchetto contenente i binari di Code::Blocks e' in genere disponibile direttamente tramite l'utility di aggiunta/rimozione software, accessibile da menu. E' necessario avere diritti di amministratore (root) sul sistema.

ALTERNATIVA: DA LINEA DI COMANDO

- ✘ Alternativamente, e' possibile installare da terminale, come descritto di seguito
- ✘ Ubuntu, Debian:
 - + # apt-get install codeblocks
- ✘ Fedora:
 - + # yum install codeblocks
- ✘ OpenSUSE:
 - + # zypper in codeblocks

Si ricorda che il simbolo # indica l'esecuzione di un comando come *root*.

ALTERNATIVA: SCARICAMENTO MANUALE

- ✘ Se i precedenti metodi non andassero a buon fine, i pacchetti per varie distribuzioni possono essere scaricati al seguente indirizzo:
 - + <http://www.codeblocks.org/downloads/26>
- ✘ Dopo aver scaricato l'opportuna versione, e' possibile installare i pacchetti da terminale come descritto di seguito:
- ✘ Ubuntu, Debian:
 - + `bzip2 -d codeblocks-10.05-1-debian-i386.tar.bz2`
 - + `tar -xvf codeblocks-10.05-1-debian-i386.tar`
 - + `# gdebi ./i386/codeblocks_10.05-1_i386.deb`
- ✘ Fedora:
 - + `# rpm -i codeblocks-10.05-0.fc13.i686.rpm`
- ✘ OpenSUSE:
 - + `# rpm -i codeblocks-10.05-0-suse112.i686.rpm`