

Guida per l'installazione di Dev-C++ su Windows

Francesco Gobbi

12 novembre 2024

1 Introduzione

Dev-C++ è un ambiente di sviluppo integrato (IDE) gratuito per il linguaggio di programmazione C/C++. In questa guida ti mostrerò come installarlo e configurarlo correttamente su un sistema Windows.

2 Materiale necessario

Prima di iniziare, assicurati di avere:

- Un PC con sistema operativo Windows.
- Il file di installazione **Dev-C++.exe** che ti sarà fornito dal docente.

3 Installazione

Segui i seguenti passaggi per installare Dev-C++:

1. Scaricare il file **Dev-C++.exe** da internet.
2. Fai doppio clic sul file **Dev-C++.exe** per avviare l'installazione.
3. Se appare una finestra di *Controllo dell'account utente*, clicca su **Sì** per consentire l'installazione.
4. Nella schermata di benvenuto dell'installatore, clicca su **Next**.
5. Accetta i termini del contratto di licenza selezionando **I Agree**, quindi clicca su **Next**.

6. Seleziona la cartella di destinazione (lascia quella predefinita) e clicca su **Install**.
7. Attendi il completamento dell'installazione, poi clicca su **Finish** per chiudere l'installatore.

4 Configurazione iniziale

Dopo l'installazione, avvia Dev-C++ e configura l'ambiente:

1. Avvia Dev-C++ cliccando sull'icona sul desktop.
2. Alla prima apertura, scegli la lingua **Italiano** e clicca su **OK**.
3. Nella schermata delle preferenze iniziali, lascia le impostazioni predefinite e clicca su **OK**.

5 Creazione del primo programma in C

Per verificare che l'installazione sia andata a buon fine, crea un semplice programma di esempio in linguaggio C:

1. Clicca su **File** -- > **Nuovo** -- > **"File vuoto"**. Questo creerà un file senza necessità di definire subito il linguaggio. Il programma capirà in automatico il linguaggio quando il file viene salvato con l'estensione ".c" .
2. Scegli una cartella in cui salvare il progetto e clicca su **Salva**.
3. Copia e incolla il seguente codice di esempio:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Ciao, mondo!\n");
    return 0;
}
```

4. Clicca sul tasto **Compila e Esegui** (o premi **F11**).
5. Se tutto è corretto, vedrai il messaggio **Ciao, mondo!** nella console (schermata nera che compare).

6 Risoluzione dei problemi

Ecco alcuni problemi comuni e le loro soluzioni:

- **Errore: File non trovato:** Verifica di aver copiato correttamente il file di installazione e di averlo eseguito con privilegi di amministratore.
- **Errore di compilazione:** Assicurati di aver selezionato il linguaggio C e di aver copiato il codice esattamente come mostrato.

7 Conclusione

Ora Dev-C++ è installato e configurato correttamente sul tuo computer. Puoi iniziare a scrivere e compilare i tuoi programmi in C. In caso di dubbi o problemi, contatta il docente.