Nome: Eleonora

Cognome:Lombardo

Data 23-07-2021

1)Il primo metodo nonché il più semplice è quello con il return a fine funzione, in questo caso dobbiamo tornare un dato di tipo corrispondente a quello indicato nella firma della funzione.

Il secondo consiste nell’usare la keyword “out” per sempio int32.Tryparse(VarDaVOlerConvertire, out int numero), il risultato dell’operazione di casting sarà messo in numero e la funzione tryparse tornerà un bool.

2)Cast esplicito e cast implicito.

Entrambi portano ad una variazione di tipo però il cast esplicito porta a perdita di infromazione, invece il cast implicito no.

Nel caso implicito non c’è bisogno di una sintassi specifica in quanto il cast è sempre possibile.

Nel caso esplicito bisogna scrivere l’espressione di cast.

3)Il garbage collector è per così di dire l’addetto alle pulizie, cioè il suo compito è quello di ripulire quello che i programmi lasciano tipo connessioni aperte verso un db, uno stream di dati etc.

E’ il gestore della memoria automatico che gestisce l’allocazione e il rilascio della memoria.

Grazie al GC gli oggetti nell’heap sono gestiti in maniera efficiente e automatizzata, non vi sono problemi di memoria (a livello di protezione).