

esercitazione week 2

Teoria

Valentina Comerci

1)

In c# è possibile restituire più valori da un metodo usando strutture che per definizione contengono una moltitudine di valori.

Alcuni esempi possono essere le Array, Le classi e le Tuples (un data structure che contiene una sequenza ordinata di valori)

2)

Esistono due tipologie di cast tra tipi in c#:

CASTING IMPLICITO- questo avviene automaticamente, a patto che la conversione avvenga verso un tipo più specifico

CASTING ESPLICITO – avviene manualmente, nel senso che nel momento in cui richiediamo una conversione in un tipo meno specifico, il cast viene richiesto perché la conversione potrebbe comportare perdita di informazioni.

3)

È uno strumento molto utile che automatizza il processo di rilascio e pulizia della memoria, recupera gli oggetti che non vengono più utilizzati, ne cancella la memoria e mantiene la memoria disponibile per le allocazioni future.