به نام خدا

موضوع:چاپ اعداد زوج بین 1 تا100

در ابتدا با تعریف یک حلقه یfor شروع میکنیم که دارای سه بخش است :

1-بخش اول اسم و مقداری برای متغیرمان تعریف میکنیم

2-بخش دوم شرطی برای این حلقه تعریف میکنیم که تا چه زمانی به تکرار ادامه دهد

3-بخش سوم مقدار تغییرات روی متغیر در هربار تکرار حلقه را مشخص میکنیم

در این برنامه اینجا از کد for(int counter=1; counter<=100; counter++ ) استفاده میکنیم

که متغیر counter از نوع int دارای مقدار اولیه ی 1 است که و شرطمان برای حلقه این است که تا زمانی تکرار شود که متغیرمان کوچکتر مساوی 100 شود و در هر تکرار یکی به مقدار متغیر اضافه شود

بعد از آن درون بدنه ی حلقه یfor یک if تعریف میکنیم و برایش شرطی مشخص میکنیم که باقیمانده ی تقسیم اعداد بدست امده از حلقه بر مساوی صفر نشد یعنی عدد بر دو بخش پذیر نبود و عددی فرد بود این عدد را چاپ نکن و به ابتدای حلقه برگرد

که این برگشتن به اول حلقه توسط دستور continue انجام میشود بعد از ان هم درون همان بدنه ی حلقه ی for ولی خارج از بدنه ی if با کد ; Console.WriteLine(counter)از برنامه میخواهیم که اعدادی که میشود را چاپ کند.