

محاضرات برمجة ١

ENG.TAGHREED HARFOUSH

1

ادخال قيمة الى البرنامج

عندما نريد الحصول على قيمة من المستخدم عمليا تعتبر العملية قراءة لقيمة المتحول من قبل البرنامج،

الصيغة القواعدية للادخال

- `String varname=Console.ReadLine();`
- `String x=Console.ReadLine();`
- ماتيده تعلية القراءة هو نص حصرا

.PARSE

- نحتاج الى عملية التحويل من نمط نص الى أي نمط اخر اريده
- الطريقة الاولى للتحويل هي طريقة: .PARSE
- طريقة الكتابة:
- `DATATYPE VARNAME=DATATYPE.Parse(text);`
- `String x="5";`
- `int y=int.Parse(x);`
- `double z= double.Parse(x);`

مثال

```
static void Main(string[] args)
{
    string x;
    x = Console.ReadLine();
}
```

```
static void Main(string[] args)
{
    string username;
    username = Console.ReadLine();

}
```

```
static void Main(string[] args)
{
    string username;
    username = Console.ReadLine();
    Console.WriteLine(username + "good luck in C#");
}
```

مثال جمع عددين

```
static void Main(string[] args)
{
    string x1;
        string y1;
        int x;
        int y;
        x1 = Console.ReadLine();
        y1 = Console.ReadLine();
        x = int.Parse(x1);
        y= int.Parse(y1);
        int z = x + y;
        Console.WriteLine("z=" + z);
}
```



```
static void Main(string[] args)
{
    int x;
        int y;
        x = int.Parse(Console.ReadLine());
        y= int.Parse(Console.ReadLine());
        int z = x + y;
        Console.WriteLine("z=" + z);
}
```