

# بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

استفاده از `while (true)`

مدرس : مهندس افشین رفوآ

## استفاده از while (true)

1. برای راه اندازی برنامه (کاربردی) جدید، به فهرست گزینه ی اصلی مراجعه کرده و **File -> New** را کلیک کنید.
2. گزینه ی **Empty Project** را از لیست میانی انتخاب کنید.
3. اسم پروژه را به **DepartmentStore8** تغییر دهید.
4. به منظور ایجاد کلاس جدید، در فهرست اصلی، روی **Project -> Add Class...** کلیک کنید.
5. اسم کلاس را **StoreItem** انتخاب کرده، سپس **Add** را کلیک کنید.
6. فایل را به ترتیب زیر اصلاح کنید.

```
using System;
    using System.Collections.Generic;
    using System.Linq;
    using System.Text;
    namespace DepartmentStore8
    {
        public class StoreItem
        {
            public int    itemNumber;
            public string  itemName;
            public string  itemSize;
            public decimal unitPrice;
            public StoreItem()
            {
                itemNumber = 0;
                itemName    = "";
                itemSize    = "";
                unitPrice   = 0.00M;
            }
            public StoreItem(int code, string name,
                               string size, decimal price)
            {
                itemNumber = code;
                itemName    = name;
                itemSize    = size;
                unitPrice   = price;
            }
        }
    }
```

7. در پنجره ی **Solution Explorer**، راست کلیک کرده سپس : **DepartmentStore8 -> Add -> New** **Item...**

8. گزینه ی **Code File** را از لیست میانی انتخاب کنید.

9. اسم آن را به **Inventory** تغییر داده و **Enter** را بزنید.

10. فایل را به ترتیب زیر اصلاح کنید.

```
using System;
    using DepartmentStore8;
public class Inventory
{
    static int Main()
    {
        StoreItem si = null;
        bool itemIsValid = true;
        Console.Title = "Department Store Inventory";
        Console.WriteLine("Department Store Inventory");
        while (itemIsValid)
        {
            si = new StoreItem();
            Console.WriteLine("-----");
        );
            Console.Write("Enter Item #: ");
            si.itemNumber =
int.Parse(Console.ReadLine());
            if (si.itemNumber < 0)
                itemIsValid = false;
            else
            {
                Console.Write("Enter Item Name: ");
                si.itemName = Console.ReadLine();
                Console.Write("Enter Item Size: ");
                si.itemSize = Console.ReadLine();
                Console.Write("Enter Unit Price: ");
                si.unitPrice =
decimal.Parse(Console.ReadLine());
                Console.WriteLine("== Store Item ==");
            Console.WriteLine("Item #: {0}",
si.itemNumber);
            Console.WriteLine("Item Name: {0}",
si.itemName);
            Console.WriteLine("Size: {0}",
```

```

si.itemSize);
                Console.WriteLine("Unit Price: {0}",
si.unitPrice);
            }
        }
        return 0;
    }
}

```

11. برنامه را تست کنید.

12. اطلاعات مورد نیاز را به صورت زیر وارد کنید.

<b>Item Number:</b>	279475
<b>Item Name:</b>	Wool Jersey Ruffle Dress
<b>Size:</b>	8
<b>Unit Price:</b>	150
<b>Item Number:</b>	729070
<b>Item Name:</b>	Mid-Weight Flat-Front Wool Trousers
<b>Size:</b>	36W - 30L
<b>Unit Price:</b>	69.95
<b>Item Number:</b>	297004
<b>Item Name:</b>	Ponte Pencil Skirt with Pleated Detail
<b>Size:</b>	16
<b>Unit Price:</b>	80
<b>Item Number:</b>	-1

Department Store Inventory

```

-----
Enter Item #:      279475
Enter Item Name:  Wool Jersey Ruffle Dress
Enter Item Size:   8
Enter Unit Price: 150
== Store Item ==
Item #:           279475
Item Name:        Wool Jersey Ruffle Dress
Size:             8
Unit Price:       150
-----

```

Pants

Enter Item #: 729070  
Enter Item Name: Mid-Weight Flat-Front Wool Trouser

Enter Item Size: 36W - 30L  
Enter Unit Price: 69.95

=== Store Item ===

Item #: 729070  
Item Name: Mid-Weight Flat-Front Wool Trouser Pants  
Size: 36W - 30L  
Unit Price: 69.95

-----  
Enter Item #: 297004  
Enter Item Name: Ponte Pencil Skirt With Pleated Detail  
Enter Item Size: 16  
Enter Unit Price: 80

=== Store Item ===

Item #: 297004  
Item Name: Ponte Pencil Skirt With Pleated Detail  
Size: 16  
Unit Price: 80

-----  
Enter Item #: -1

13. پنجره ی DOS را بسته و به محیط برنامه نویسی بازگردید.