

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

ایجاد و استفاده از enumeration

مدرس : مهندس افشین رفوآ

ایجاد و استفاده از enumeration

برگرداندن enumeration از متد

برای ایجاد متدی که enumeration باز می گرداند، نوع بازگشتی آن را به عنوان اسم enumeration مشخص کنید. در بدنه ی enumeration، هر کاری که لازم است انجام دهید. پیش از خروج از متد، مطمئن شوید مقداری که باز می گردانید از نوع شمارشی (enumeration type) باشد. مثال زیر را در نظر بگیرید.

```
public class Exercise
{
    private HouseType SpecifyPropertyType()
    {
        HouseType pt;
        pt = HouseType.TownHouse;
        return pt;
    }
}
```

می توان متدی را که نوع شمارشی باز می گرداند با اسم آن فراخواند. می توان مقدار بازگشتی آن را برای این منظور مورد استفاده قرار داد.

مثال

```
using System;
public enum HouseType
{
    Unknown = 2,
    SingleFamily = 4,
    TownHouse = 6,
    Condominium = 8,
}
public class Exercise
{
    private static void ShowHouse(HouseType propType =
HouseType.Unknown)
    {
        Console.WriteLine("Type of house: {0}",
propType);
    }
    private static HouseType SpecifyPropertyType()
    {
```

```
        HouseType pt;
        pt = HouseType.TownHouse;
        return pt;
    }
    public static int Main()
    {
        HouseType ht;
        ht = SpecifyPropertyType();
        ShowHouse(ht);
        return 0;
    }
}
```

نتیجہ ی زیر حاصل می گردد.

```
Type of house: TownHouse
Press any key to continue...
```