

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

استفاده از چندین فضای نام

مدرس : مهندس افشین رفوآ

استفاده از چندین فضای نام

مقدمه

در مثال بالا، تنها یک فضای نام ایجاد کردیم. به همین شکل، می توانید فضاهای نامی متعددی در فایل ایجاد کنید، البته به شرط اینکه بدنه ی تمامی آن ها به درستی مرتب (**delimit**) شده باشد.

مثال

```
namespace RealEstate
{
    public class House
    {
        public string propertyNumber;
        public decimal price;
    }
}
namespace Dealership
{
    public class Car
    {
    }
}
```

همچنین می توان فضاهای نامی متعدد در چندین فایل ساخت. پس از ایجاد فایل ها، برای دسترسی به محتوای فضای نام، لازم است اسم کلاس را تعریف کنید.

ایجاد چندین فضای نام

1. برای ایجاد فایل جدید، فهرست اصلی را باز کرده، روی **Project -> Add New Item...** کلیک کنید.
2. در صورت نیاز، در لیست سمت چپ روی **Code** کلیک کنید. حال، در لیست سمت راست روی **Code File** کلیک کنید.
3. اسم را به **Records** تغییر داده، سپس **Add** را کلیک کنید.
4. فایل را به این شکل زیر تغییر دهید.

```

namespace Store
{
    public class StoreItem
    {
        public int itemNumber;
        public string itemName;
        public decimal unitPrice;
    }
}

```

5. برای ایجاد فایل جدید، فهرست اصلی را باز کرده سپس : **Project -> Add New Item...**
6. در صورت لزوم، گزینه ی **Code** را از لیست سمت چپ انتخاب کنید. اکنون، در لیست سمت راست روی **Code File** کلیک کنید.
7. اسم را به **Suppliers** تغییر داده، سپس روی **Add** کلیک کنید.
8. فایل را به صورت زیر اصلاح کنید.

```

namespace Supply
{
    public class Manufacturer
    {
        public string companyName;
        public string contactName;
        public string contactPhone;
    }
}

```

9. برای دستیابی به فایل دیگر، روی برچسب **DepartmentStore.cs** کلیک کنید.
10. برای به کار بردن فضاهاى نامى، فایل را به صورت زیر اصلاح کنید.

```

public class DepartmentStore
{
    static int Main()
    {
        Supply.Manufacturer dealer = new
Supply.Manufacturer();
        dealer.companyName = "Peel Corp";
        dealer.contactName = "Sylvain Yobo";
        dealer.contactPhone = "(602) 791-8074";
        Store.StoreItem si = new Store.StoreItem();
    }
}

```

```
        si.itemNumber = 613508;
        si.itemName = "Merino Crew Neck Cardigan";
        si.unitPrice = 80.00M;
        System.Console.WriteLine("Store Inventory");
        System.Console.Write("Item #:      ");
        System.Console.WriteLine(si.itemNumber);
        System.Console.Write("Item Name:  ");
        System.Console.WriteLine(si.itemName);
        System.Console.Write("Unit Price: ");
        System.Console.WriteLine(si.unitPrice);
        System.Console.ReadKey();
        return 0;
    }
}
```