

# بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

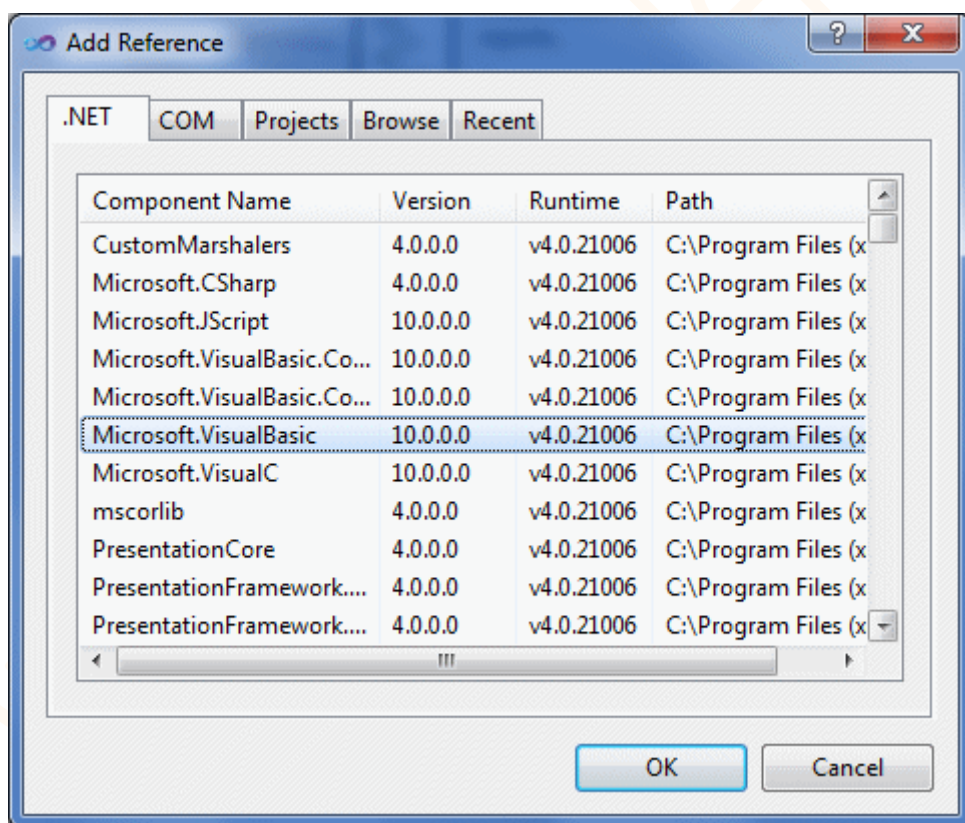
تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

به کاربردن متغیر پویا

مدرس : مهندس افشین رفوآ

## به کاربردن متغیر پویا

1. برای ایجاد پروژه ی جدید، در فهرست اصلی روی **File -> New Project...** کلیک کنید.
2. در لیست میانی، روی **Empty Project** کلیک کنید.
3. اسم آن را به **DepartmentStore7** تغییر داده، سپس روی **Add** کلیک کنید.
4. به فهرست گزینه ی اصلی مراجعه کرده و گزینه های **Project -> Add Reference...** را انتخاب کنید.
5. حال روی تب **.NET** کلیک کنید.
6. در لیست موردنظر، **Microsoft.VisualBasic** را انتخاب کنید.



7. **OK** را کلیک کنید.
8. در پنجره ی **Solution Explorer**، روی **DepartmentStore7** راست کلیک کرده سپس

DepartmentStore7 -> Add -> New Item... .9

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

11. اسم را به **CreditCardEvaluation** تغییر داده و روی **Add** کلیک کنید.

12. فایل را به صورت زیر اصلاح کنید.

```
using System;
public class Payroll
{
    static int Main()
    {
        double presentValue = 500.00d;
        double interestRate = 0.08627; // 8.627%
        double numberOfPayments = 24; // 2 years * 12
months
        double monthlyPayment = 0.00d;
        monthlyPayment =
Microsoft.VisualBasic.Financial.Pmt(interestRate,
numberOfPayments,
-presentValue);
Console.WriteLine("=====");
        Console.WriteLine("== Department Store ==");
        Console.WriteLine("-- Store Card Estimate --");
        Console.WriteLine("-----");
        Console.WriteLine("Starting Balance: ");
Console.WriteLine(Microsoft.VisualBasic.Strings.FormatNumber(p
resentValue));
        Console.WriteLine("Interest Rate: ");
Console.WriteLine(Microsoft.VisualBasic.Strings.FormatPercent(
interestRate));
        Console.WriteLine("Monthly Payment: ");
Console.WriteLine(Microsoft.VisualBasic.Strings.FormatCurrency
(monthlyPayment));
Console.WriteLine("=====");
```

```
        System.Console.ReadKey();
        return 0;
    }
}
```

13. برنامه را اجرا کنید. نتیجه ی زیر حاصل می گردد.

```
=====
== Department Store ==
-- Store Card Estimate --
-----
Starting Balance: 500.00
Interest Rate:    8.63%
Monthly Payment: $50.00
=====
```

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