

## 6. Chu n b và vi t ch ng trình C# .NET SDK

.NET SDK không h tr ph n m m s n th o. Ta s dùng TextPad, NotePad, ho c b t c ch ng trình nào có h tr s n th o v n b n thu n túy.



MicroSoft Word cũng có thể dùng để soạn thảo mã C# .NET nói riêng và các ngôn ngữ khác, nhưng nhất thiết phải lưu trữ dưới dạng file text. Các chương trình dịch chỉ hiểu được mã ANSI mà thôi. Dù viết bằng SDK, biên dịch và chạy ở chế độ dòng lệnh, thì chương trình vẫn là ứng dụng Windows.

ch y c .NET SDK là b n c n t i và cài t nó tr c.

a ch t i xu ng: <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40779>. a ch này cung c p .NET framework 4.51, phù h p v i các ng d ng ch y trên Windows Vista SP2, Windows 7 SP1, Windows 8, Windows Server 2008 SP2 Windows Server 2008 R2 SP1 và Windows Server 2012. ( a ch này có th thay i b i nhà cung c p).

T i xu ng t p tin file: NDP451-KB2858728-x86-x64-AllOS-ENU.exe.



Ch y nó cài t. M t logo nh sau xu t hi n trong quá trình th c hi n. Ch vài thao tác trong kho ng n m phút ta s hoàn thành vi c cài t .NET SDK v4.51.

gi i thi u cho m t ngôn ng nào ó, ng i ta th ng b t u m t ví d n gi n là cho xu t hi n dòng ch “Hello! World” ra màn hình. Ch ng trình ví d ây s làm khác m t chút, ó là cho xu t hi n c a s mang tiêu “Hello! World”. Th t làm vi c nh sau:

1. Hãy m m t trình s n th o mã l nh mà b n quen dùng.
2. S n th o o n mã l nh sau ây:

```
using System;
using System.Windows.Forms;
namespace helloWorld
{
    public class Form1 : System.Windows.Forms.Form
    {
        public Form1()
```

```
{  
    this.Text = "Hello World";  
}  
[STAThread]  
static void Main()  
{  
    Application.Run(new Form1());  
}  
}
```

3. Lưu trữ chương trình trên vào tệp tin vào một thư mục nào đó, chẳng hạn “C:\temp”, với tên “HelloWorld.cs”. Chú ý, phần mở rộng nhúng thì tệp là “.cs”.