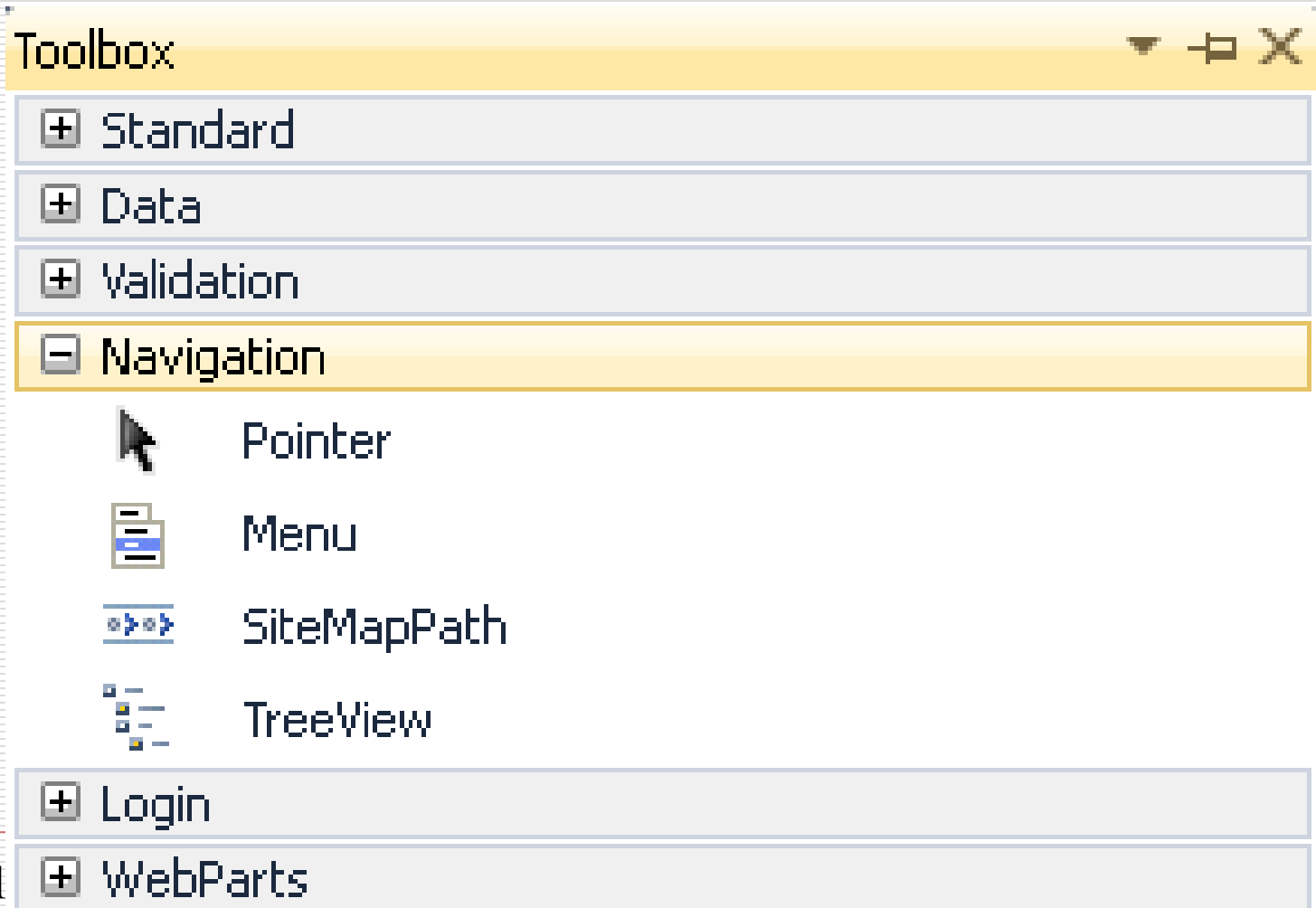

ບົດທີ 6

ການໃຊ້ງານ Web Control ໃນກຸ່ມ Navigation

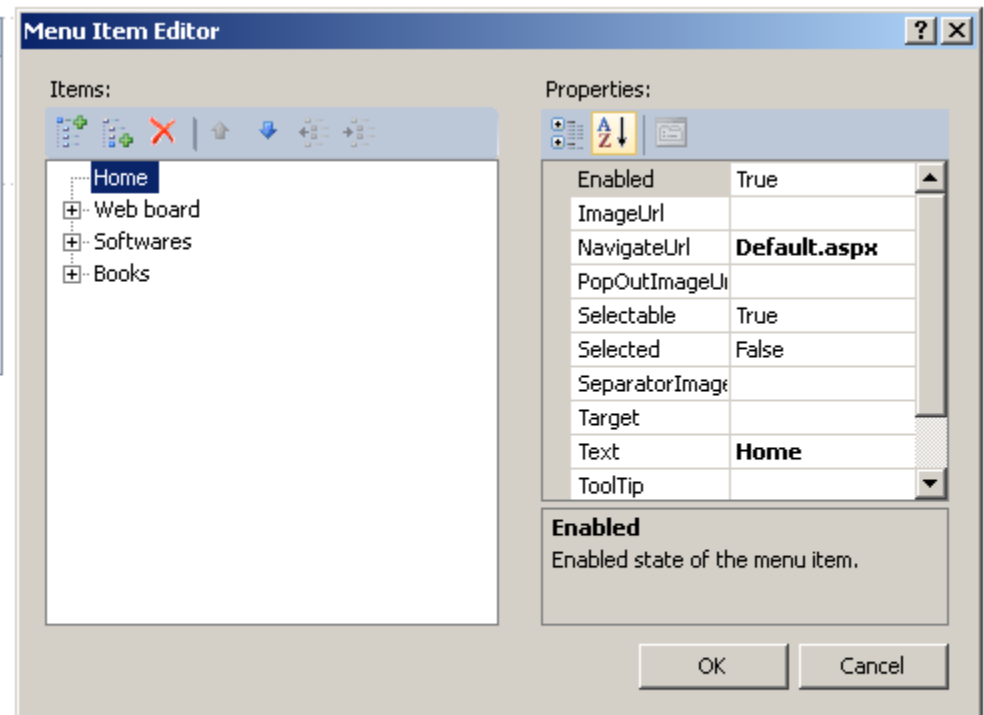
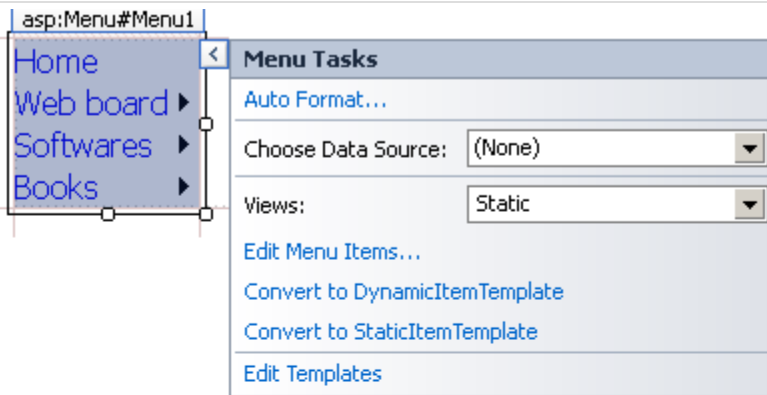
ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

- ❖ ເປັນເຄື່ອງມືທີ່ຊ່ວຍໃນການສ້າງ menu ໃຫ້ແກ່ໜ້າ web



ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

❖ ເປັນເຄື່ອງມືທີ່ຊ່ວຍໃນການສ້າງ menu ໃຫ້ແກ່ໜ້າ web

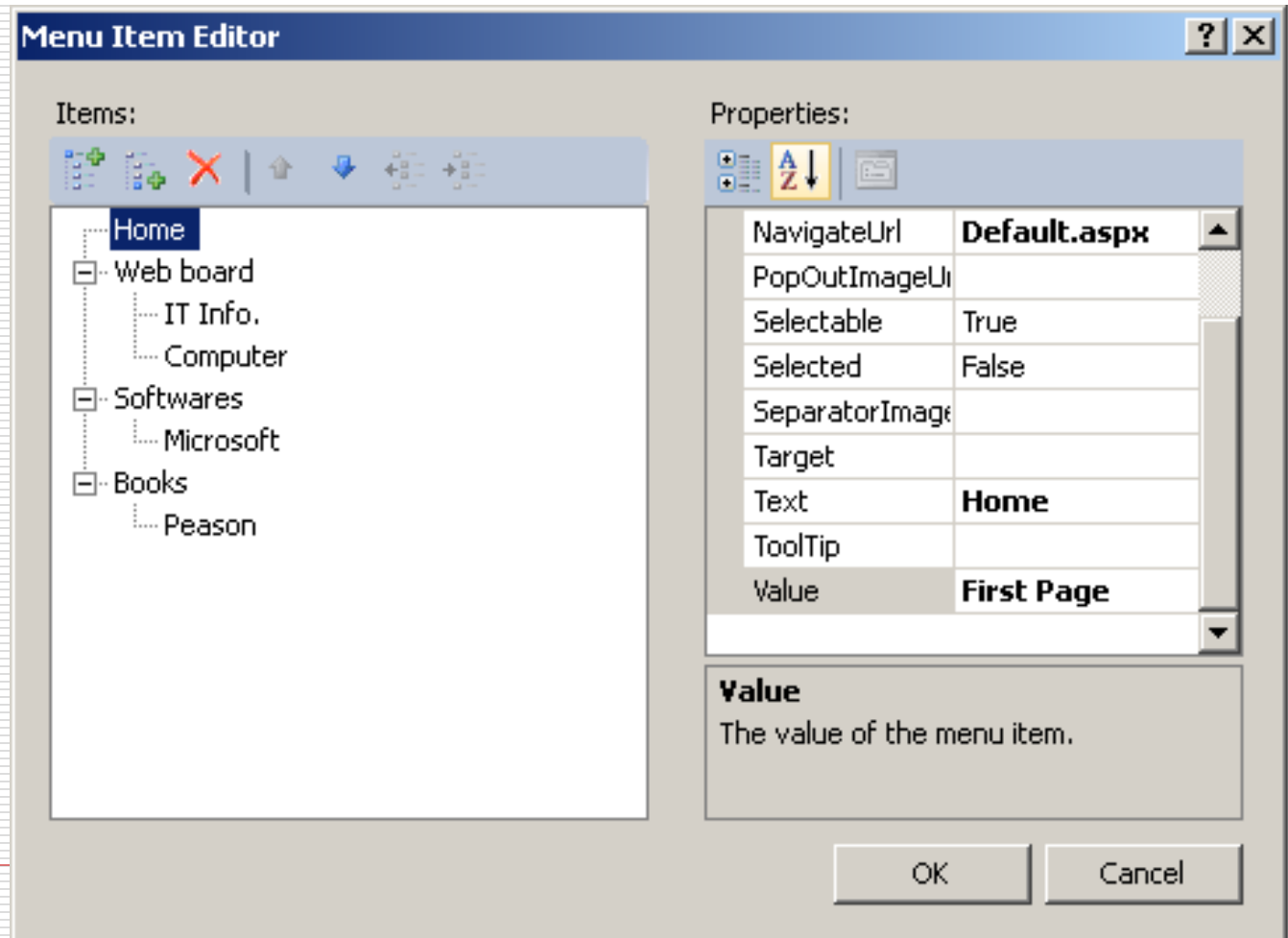


ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

- ❖ ລຳດັບຊັ້ນຂອງ Menu
 - ❖ ລຳດັບຊັ້ນເທິງສຸດເອີ້ນວ່າ root item
 - ❖ ລຳດັບຊັ້ນທັດລົງມາເອີ້ນວ່າ child item
- ❖ ຄຸນສົມບັດທີ່ສຳຄັນຄື
 - ❖ Text ແມ່ນຂໍ້ຄວາມທີ່ກຳກັບໃນແຕ່ລະ Item
 - ❖ Value ແມ່ນຄ່າຂອງ Item

ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

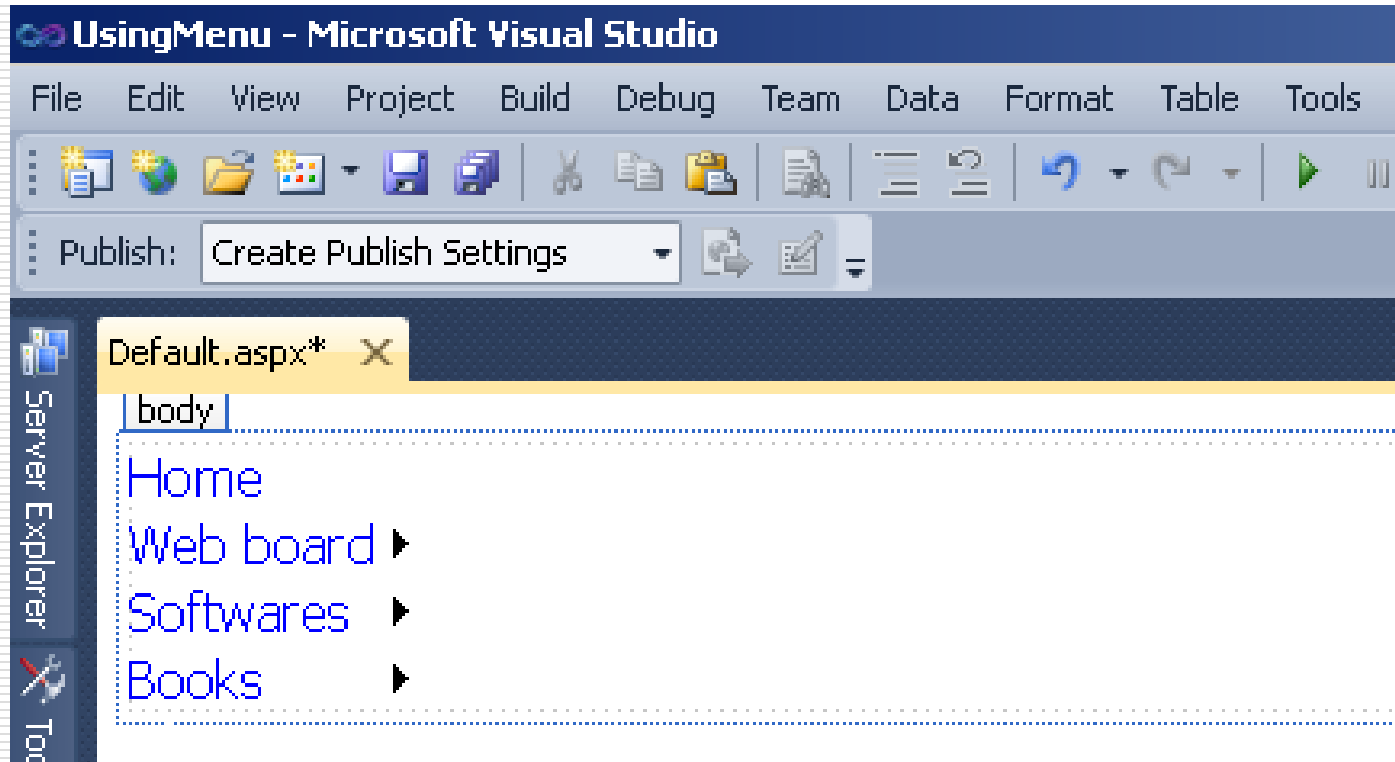
❖ ລຳດັບຊັ້ນຂອງ Menu



ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

❖ ຕົວຢ່າງ: ການໃຊ້ງານ Menu

- ອອກແບບ webform ໃຫ້ມີ menu ດັ່ງຮູບ



ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

❖ ຕົວຢ່າງ: ການໃຊ້ງານ Menu

- ໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <asp:Menu ID="Menu1" runat="server">
        <Items>
          <asp:MenuItem NavigateUrl="Default.aspx" Text="Home"
Value="First Page" />
          <asp:MenuItem Text="Web board" Value="webboard">
            <asp:MenuItem NavigateUrl="http://www.itinfo.com"
              Target="_Blank" Text="IT Info." Value="IT Information">
```

ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

❖ ຕົວຢ່າງ: ການໃຊ້ງານ Menu

- ໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<asp:MenuItem NavigateUrl="http://www.computer.com"
    Target="_Blank" Text="Computer" Value="Computer">
    </asp:MenuItem>
</asp:MenuItem>
<asp:MenuItem Text="Softwares" Value="software">
    <asp:MenuItem NavigateUrl="http://msdn.microsoft.com/"
        Target="_Blank" Text="Microsoft" Value="Microsoft Cop.">
        </asp:MenuItem>
    </asp:MenuItem>
```


ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

❖ ຕົວຢ່າງ: ການໃຊ້ງານ Menu

- ໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<asp:MenuItem Text="Books" Value="book">
```

```
    <asp:MenuItem NavigateUrl="http://www.peason.com"
```

```
        Target="_Blank" Text="Peason"
```

```
        Value="http://www.peason.com/">
```

```
    </asp:MenuItem>
```

```
</asp:MenuItem>
```

```
</Items>
```

```
</asp:Menu>
```

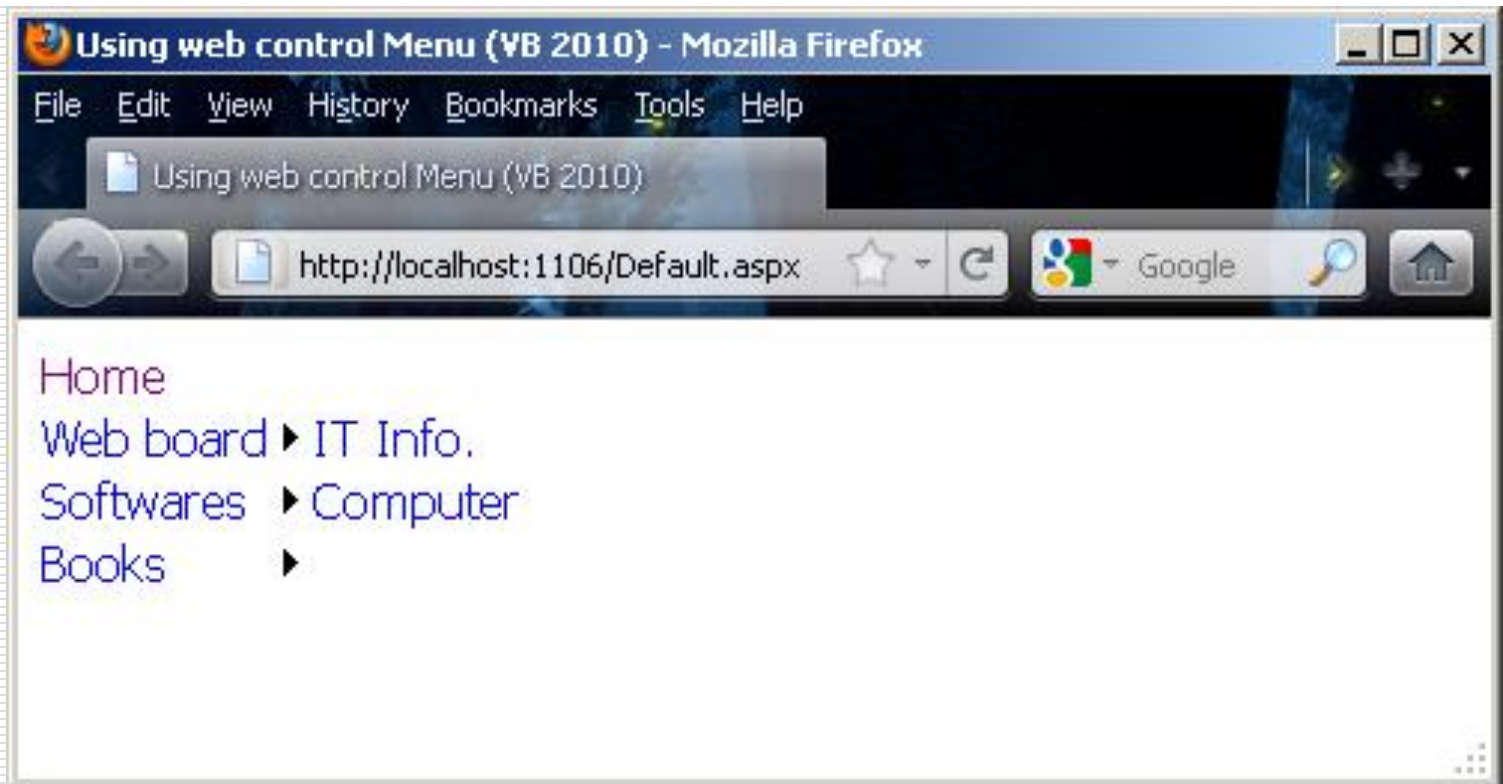
```
</div>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

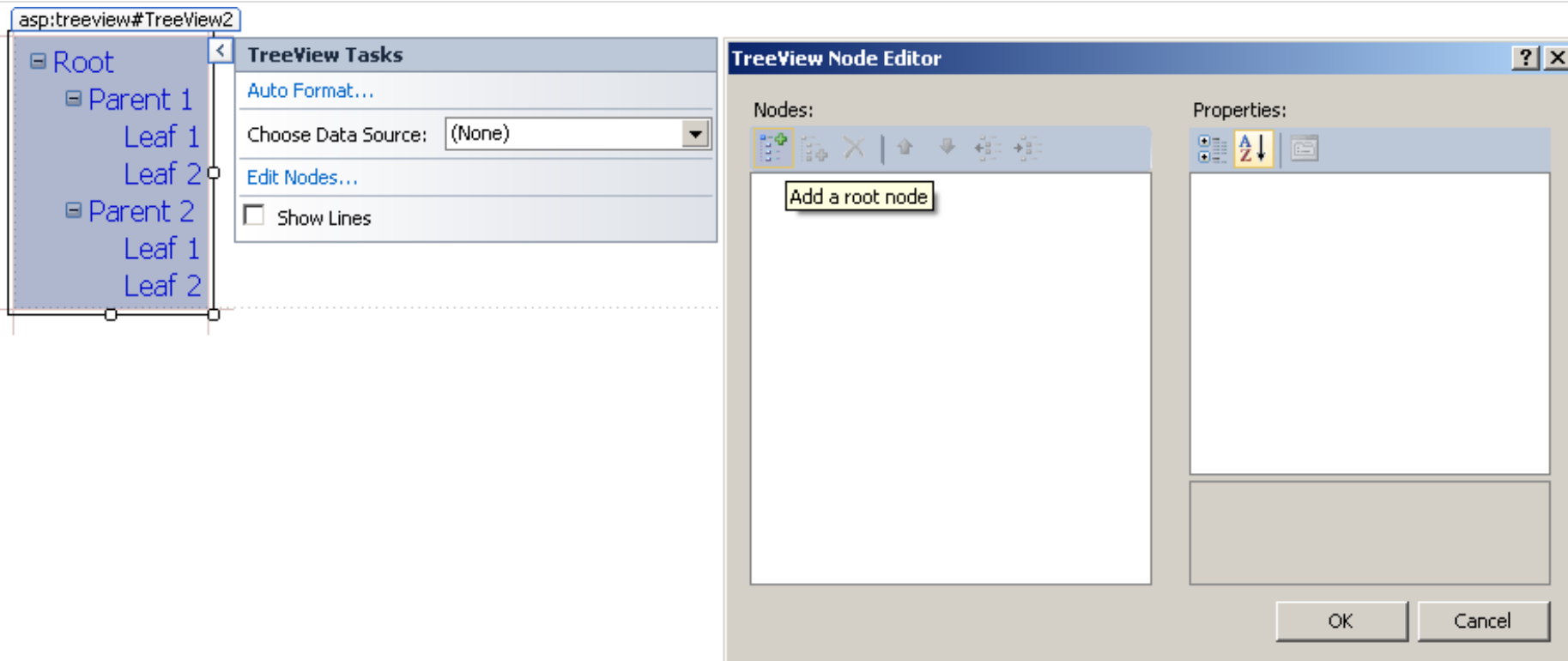
ການໃຊ້ງານ Web Control Menu

- ❖ ຕົວຢ່າງ: ການໃຊ້ງານ Menu
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກດັ່ງນີ້



ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

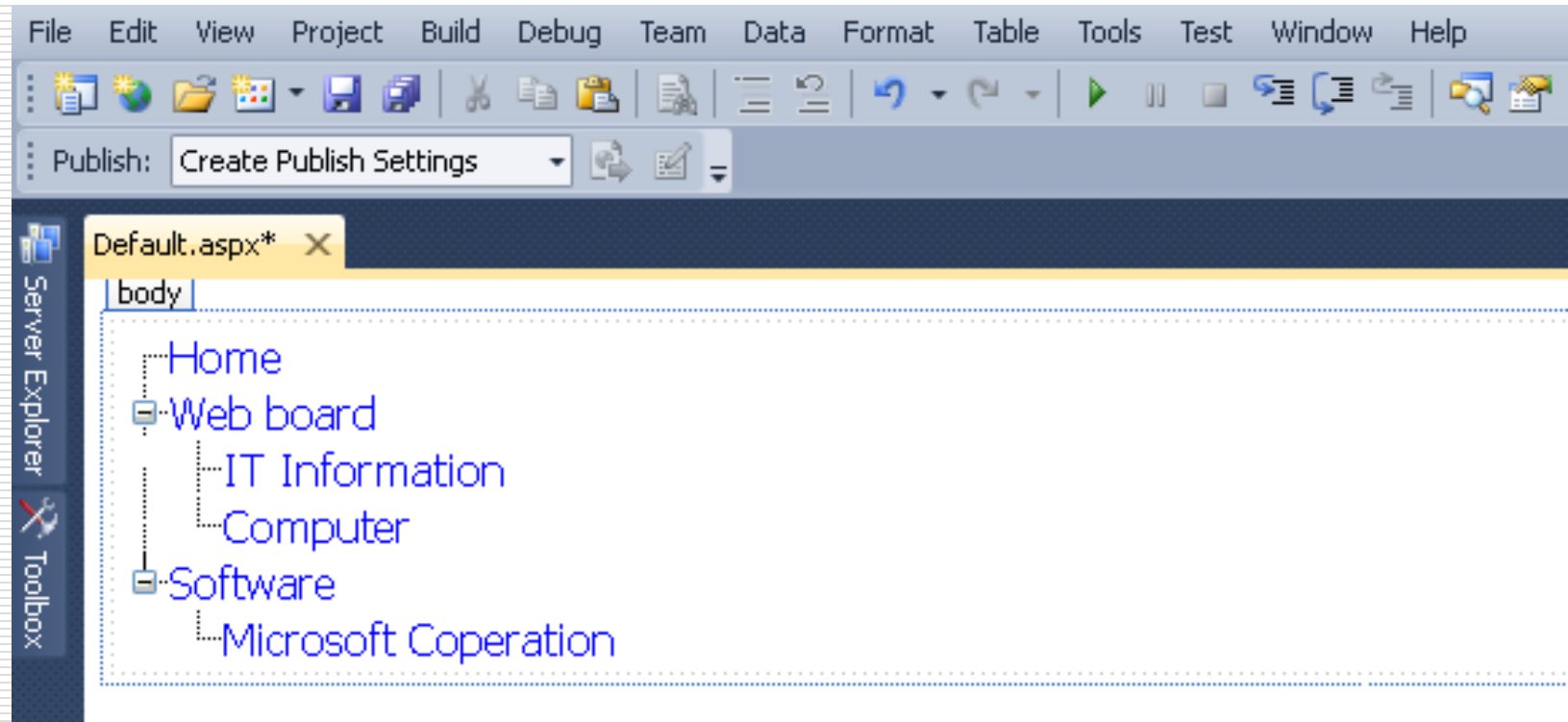
- ❖ ເປັນ control ທີ່ຖືກນຳໃຊ້ຢ່າງຫລວງຫລາຍເຊັ່ນ: Window Explorer ຊຶ່ງສາມາດສະແດງຂໍ້ມູນໂດຍອາໄສໂຄງສ້າງຂອງຕົ້ນໄມ້



ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

❖ ຕົວຢ່າງ:

- ອອກແບບ web control ດັ່ງນີ້





Publish: Create Publish Settings

Default.aspx*

asp:TreeView#TreeView1

Home
Web board
IT Information
Computer
Software
Microsoft Cooperation

TreeView Tasks

[Auto Format...](#)

Choose Data Source: (None)

[Edit Nodes...](#)[Customize Line Images...](#)☒ Show Lines

TreeView Node Editor

Nodes:



Home
Web board
Software

Properties:

Checked	False
Expanded	
ImageToolTip	
ImageUrl	
NavigateUrl	Default.aspx
PopulateOnDemand	False
SelectAction	Select
Selected	False
ShowCheckBox	
Target	

Checked

The checked state of the tree node.

OK

Cancel

ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

❖ ຕົວຢ່າງ:

- ໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<body>
```

```
  <form id="form1" runat="server">
```

```
    <div>
```

```
      <asp:TreeView ID="TreeView1" runat="server" ShowLines="True">
```

```
        <Nodes>
```

```
          <asp:TreeNode NavigateUrl="Default.aspx" Text="Home"  
Value="First page" />
```

```
          <asp:TreeNode Text="Web board" Value="webboard">
```

```
            <asp:TreeNode NavigateUrl="http://www.itinfo.com"
```

```
              Target="_blank" Text="IT Information" Value="ITInfo">
```

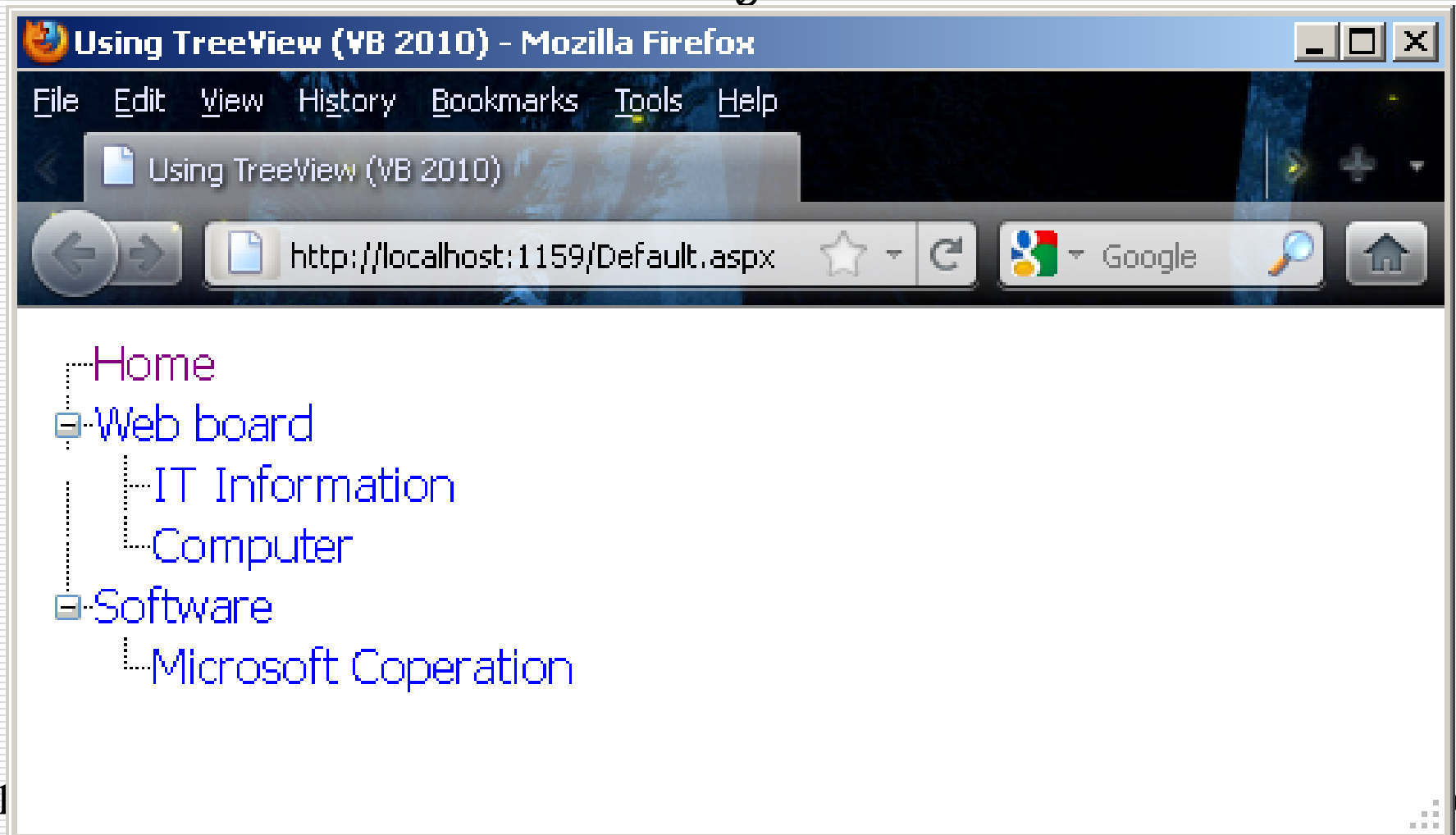
```
            </asp:TreeNode>
```

ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

```
<asp:TreeNode NavigateUrl="http://www.computer.com"
    Target="_Blank" Text="Computer" Value="Computer">
</asp:TreeNode>
</asp:TreeNode>
<asp:TreeNode Text="Software" Value="Software">
    <asp:TreeNode NavigateUrl="http://msdn.microsoft.com/"
        Target="_Blank" Text="Microsoft Coperation"
            Value="Microsoft">
        </asp:TreeNode>
    </asp:TreeNode>
</Nodes>
</asp:TreeView>
</div>
</form>
</body>
```

ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

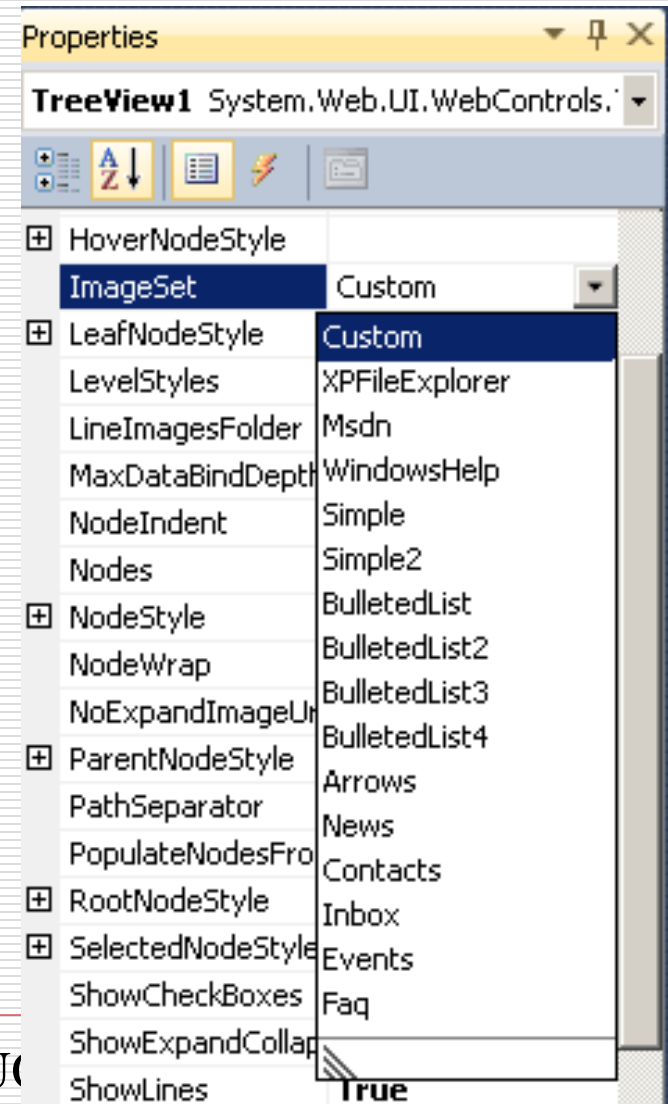
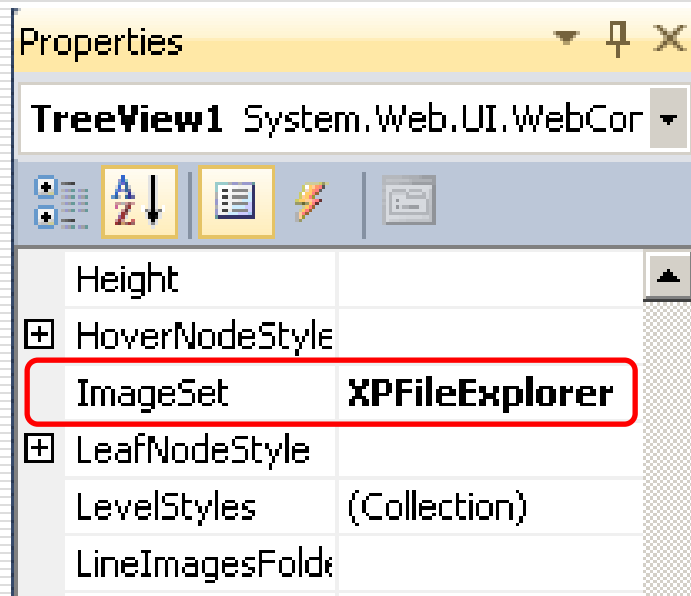
❖ ຕົວຢ່າງ: ທົດສອບການເຮັດວຽກ



ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

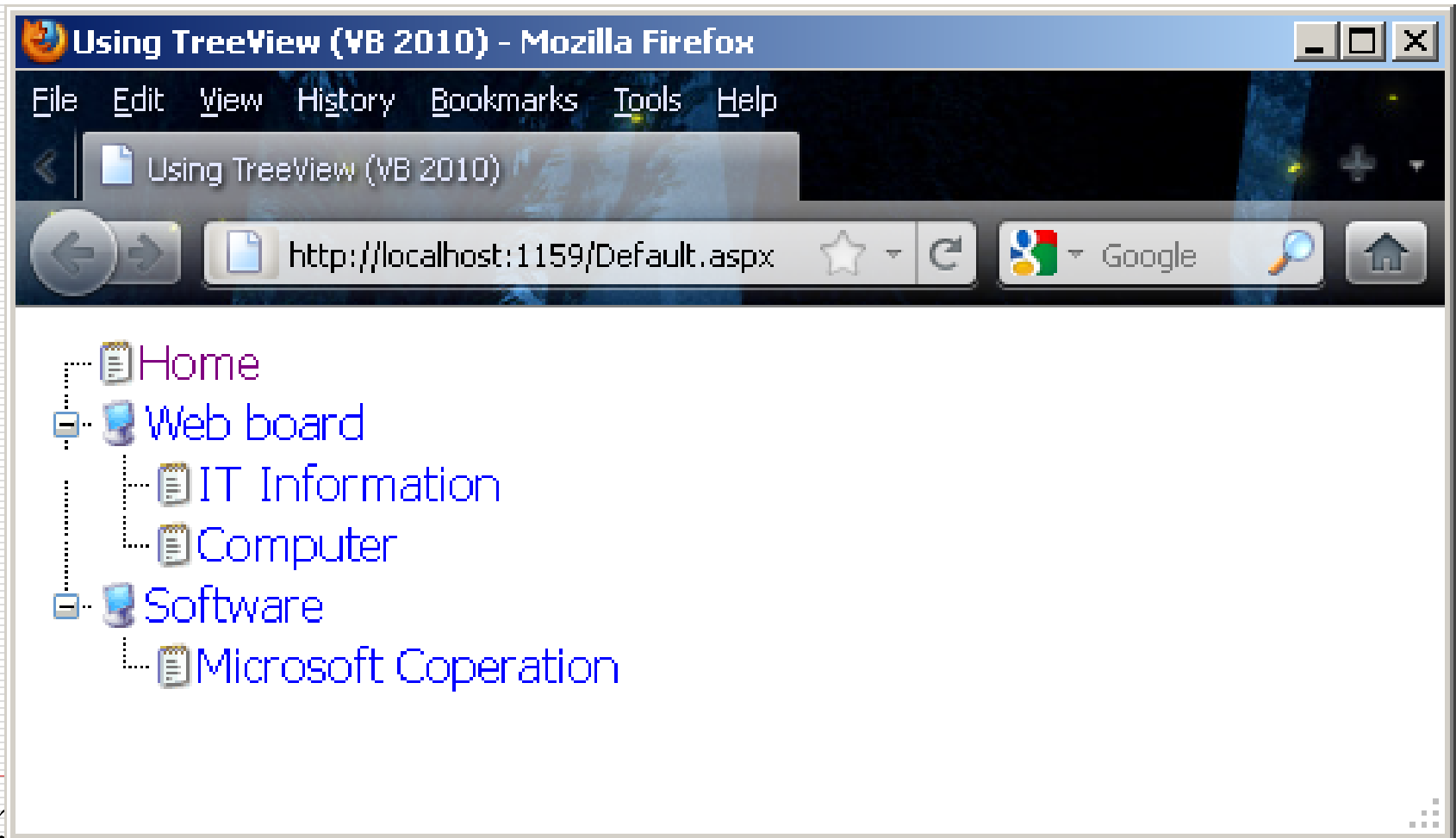
❖ ຕົວຢ່າງ:

- ສາມາດປັບແຕ່ງພາກສ່ວນ
ສະແດງຜິນຂອງ TreeView
ໄດ້ດ້ວຍຄຸນສົມບັດ ImageSet



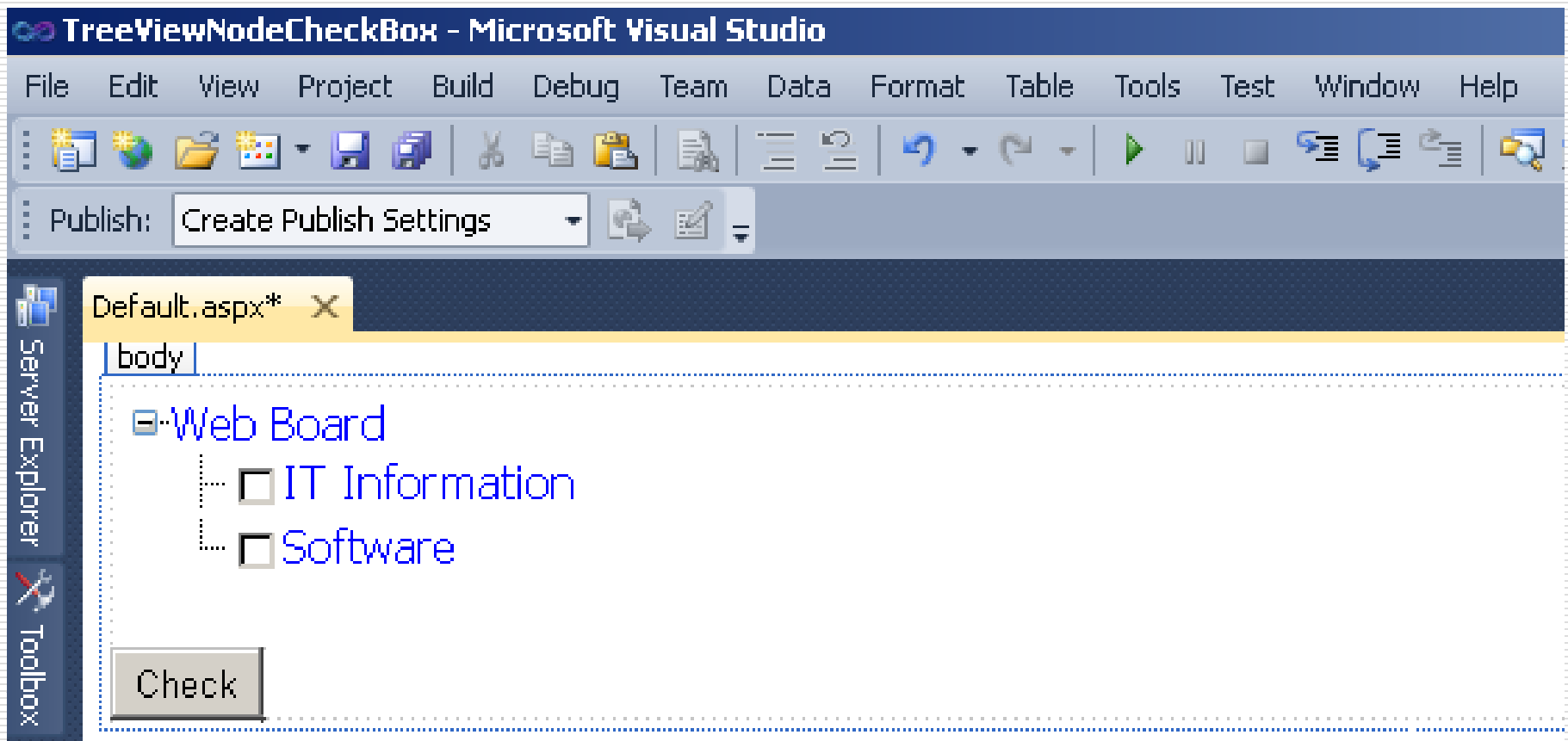
ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView

❖ ຕົວຢ່າງ: ທົດສອບເມື່ອປຸງ ImageSet ເປັນ XPFileExplorer



ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView ແບບມີ CheckBox

- ❖ Node ຕ່າງໆໃນ TreeView ສາມາດໃຫ້ເລືອກແບບ CheckBox ແລະ ສາມາດກວດສອບສະຖານະພາບຂອງທີ່ຖືກເລືອກໄດ້
- ❖ ຕົວຢ່າງ: ອອກແບບ web form ດັ່ງນີ້ ໂດຍກຳໜົດ ShowCheckBox=True



ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView ແບບມີ CheckBox

❖ ຕົວຢ່າງ:

- ຈະໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<body>
```

```
  <form id="form1" runat="server"><div>
```

```
    <asp:TreeView ID="TreeView1" runat="server"
                                     ShowLines="True">
```

```
      <Nodes>
```

```
        <asp:TreeNode Text="Web Board"
                      Value="webboard">
```

```
          <asp:TreeNode
                NavigateUrl="http://www.itinfo.com/"
                ShowCheckBox="True" Text="IT Information"
                Value="1">
```

```
        </asp:TreeNode>
```

ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView ແບບມີ CheckBox

❖ ຕົວຢ່າງ:

- ຈະໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<asp:TreeNode
NavigateUrl="http://www.software.com/webboard"
ShowCheckBox="True" Text="Software"
Value="2">

</asp:TreeNode>
</asp:TreeNode>
</Nodes>
</asp:TreeView><br />
<asp:Button ID="cmdCheck" runat="server" Text="Check" />
</div> </form>
</body>
```

ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView ແບບມີ CheckBox

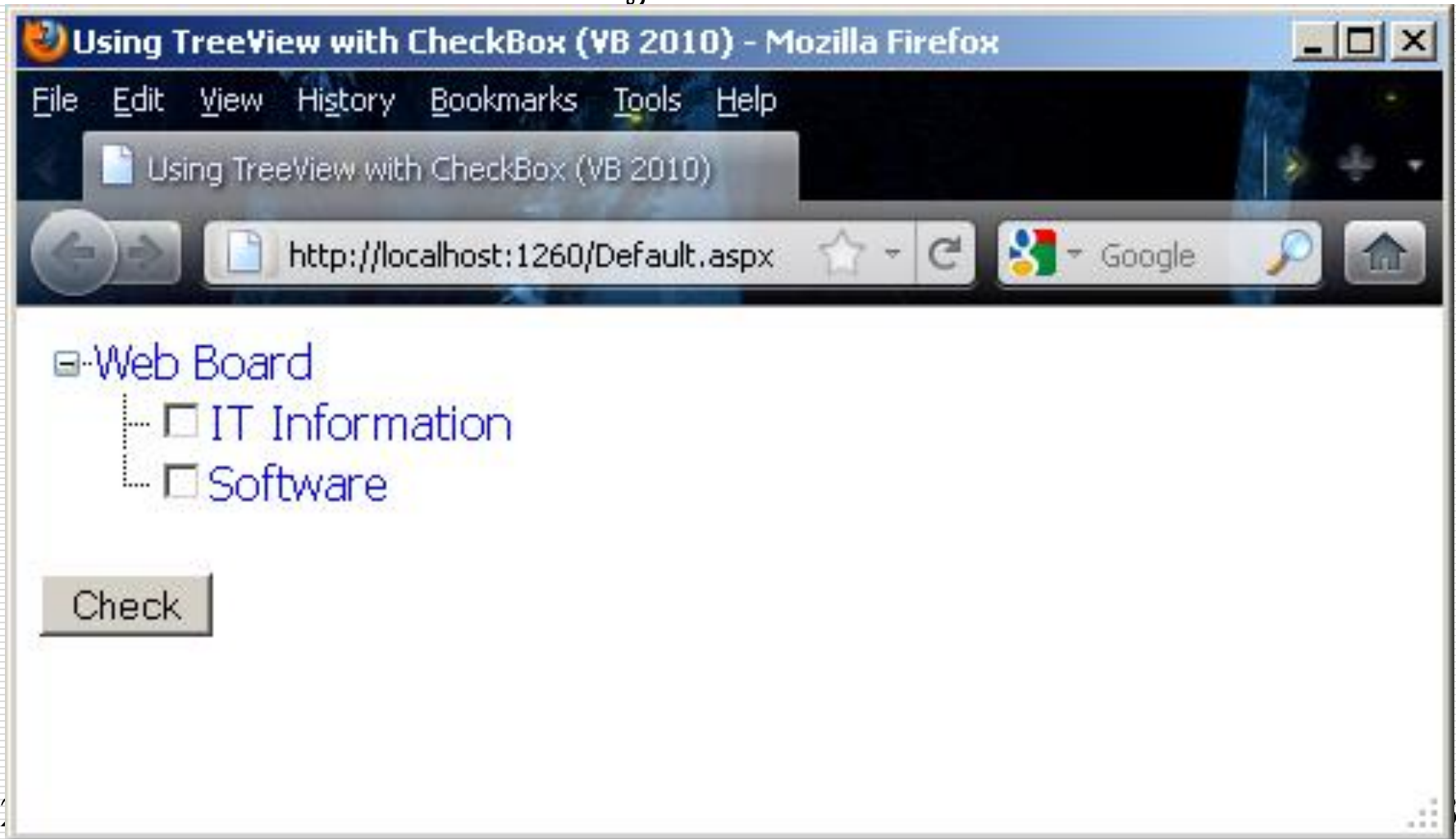
❖ ຕົວຢ່າງ:

- ຂຽນ code ຄວບຄຸມການເຮັດວຽກດັ່ງນີ້

```
Protected Sub cmdCheck_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As  
EventArgs) Handles cmdCheck.Click  
    For Each node As TreeNode In TreeView1.CheckedNodes  
        Response.Write("Read the attribute Text : " & node.Text &  
"<br>")  
        Response.Write("Read the attribute Value : " & node.Value  
& "<br>")  
    Next  
End Sub
```

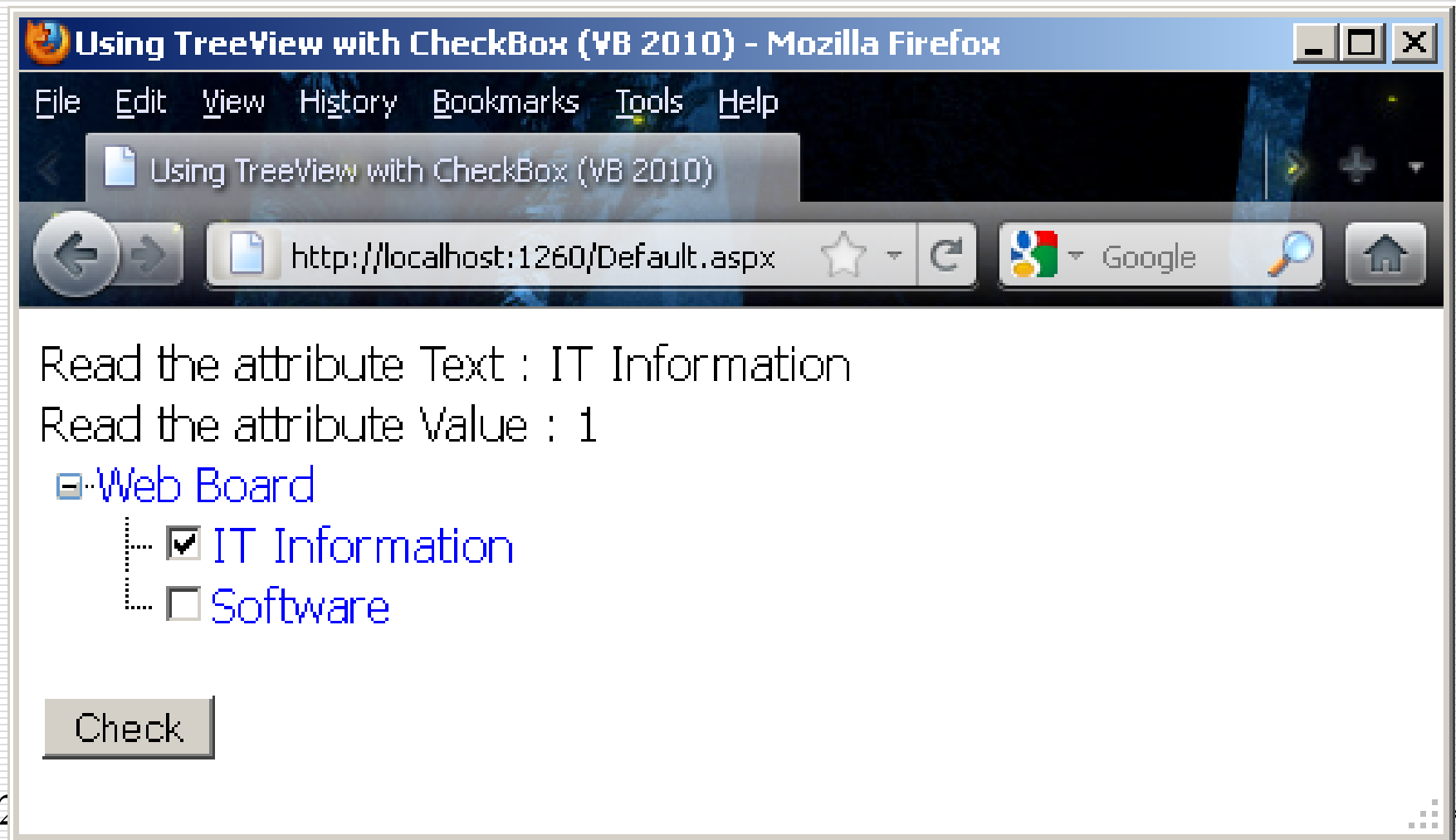
ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView ແບບມີ CheckBox

❖ ຕົວຢ່າງ: ທົດສອບການເຮັດວຽກ



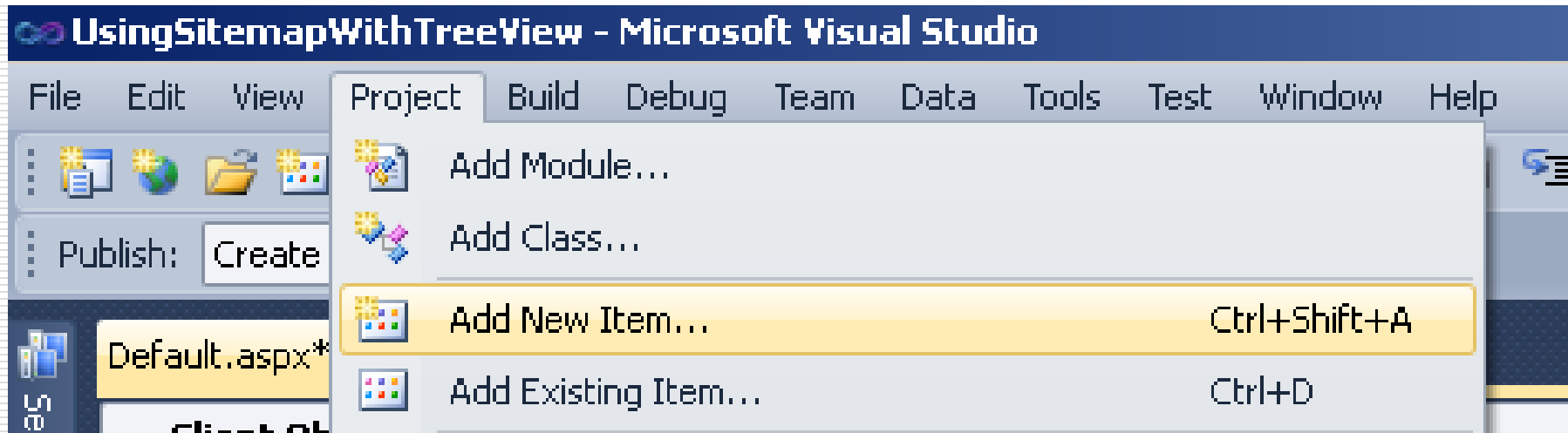
ການໃຊ້ງານ Web Control TreeView ແບບມີ CheckBox

❖ ຕົວຢ່າງ: ທົດສອບການເຮັດວຽກ



ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ເຮັດໜ້າທີ່ເປັນແຜນທີ່ໃຫ້ກັບ web site ຊຶ່ງເປັນການລວບລວມ Link ທັງໝົດ ຫຼື ຈັດເກັບໂຄງສ້າງຂອງ website ໄວ້ໃນ File *.sitemap ເພື່ອໃຫ້ສະດວກໃນການຈັດການ
- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ເພີ່ມ site map ເຂົ້າໃນ project ໂດຍການ ກົດທີ່ ແມ່ນ Project>Add New Item



ການໃຊ້ງານ Site Map

❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້

- ໃນ File web.sitemap ໃຫ້ໃສ່ໂຄງສ້າງດັ່ງນີ້

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
```

```
<siteMap xmlns="http://schemas.microsoft.com/AspNet/SiteMap-File-1.0" >
```

```
<siteMapNode url="Default.aspx" title="First Page"
  description="Firstpage">
```

```
<siteMapNode url="Webboard.aspx" title="Web Board"
  description="The message invite to express idea on the web
  board" />
```

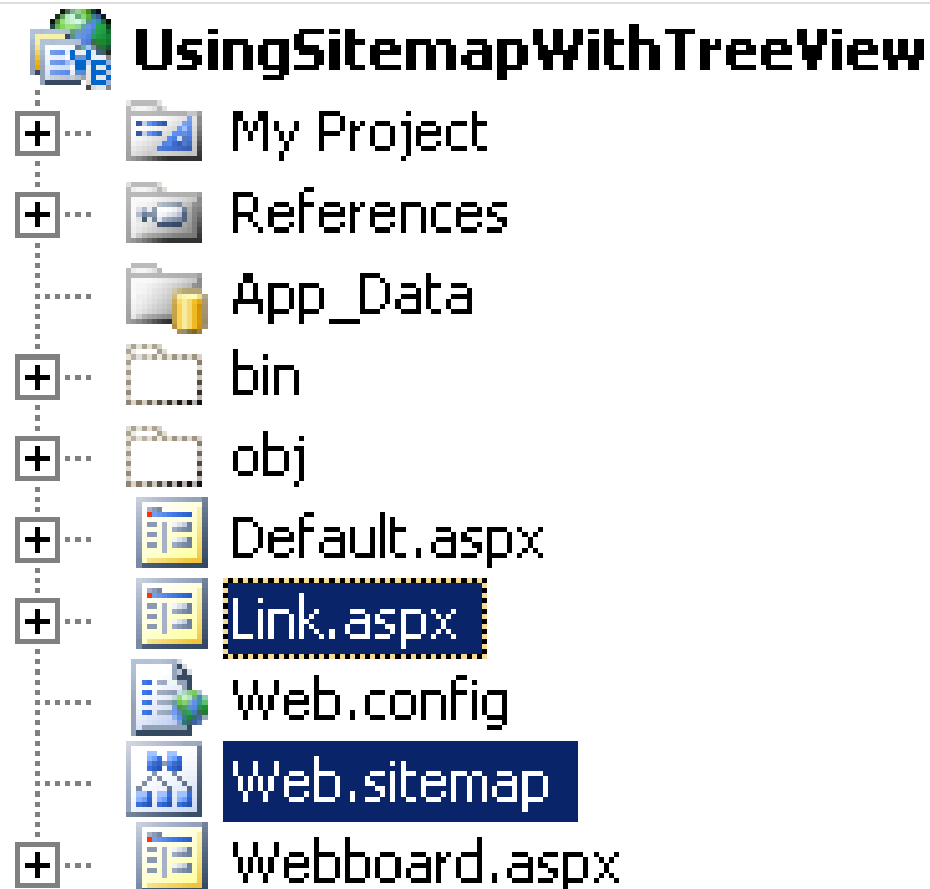
```
<siteMapNode url="Link.aspx" title="Link to neighborhood"
  description="List of neighborhood" />
```

```
</siteMapNode>
```

```
</siteMap>
```

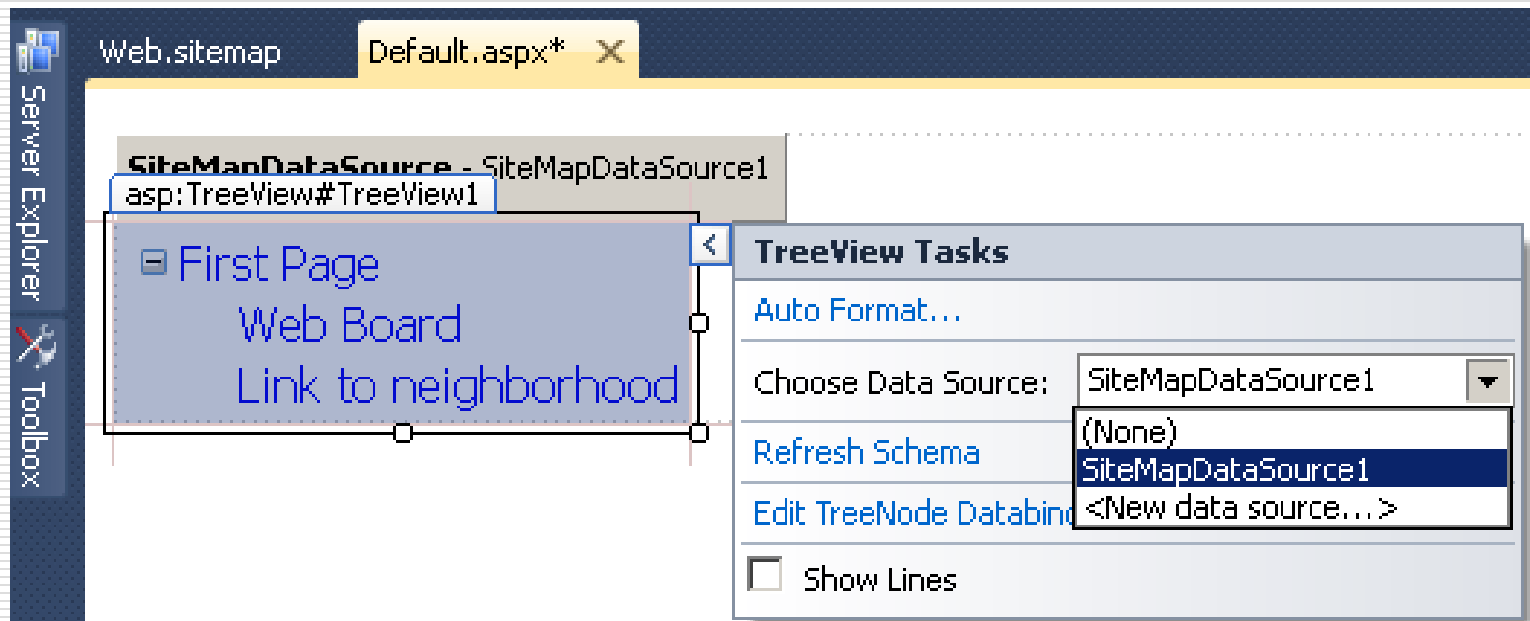
ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ເພີ່ມ File Webboard.aspx ແລະ Link.aspx



ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ການອ່ານໂຄງສ້າງຈາກ web.sitemap ເປັນໜ້າທີ່ຂອງ web control SitemapDataSource ກໍານົດໃຫ້ web control TreeView1 ອ່ານໂຄງສ້າງ File web.sitemap ຜ່ານທາງ object SitemapDataSource



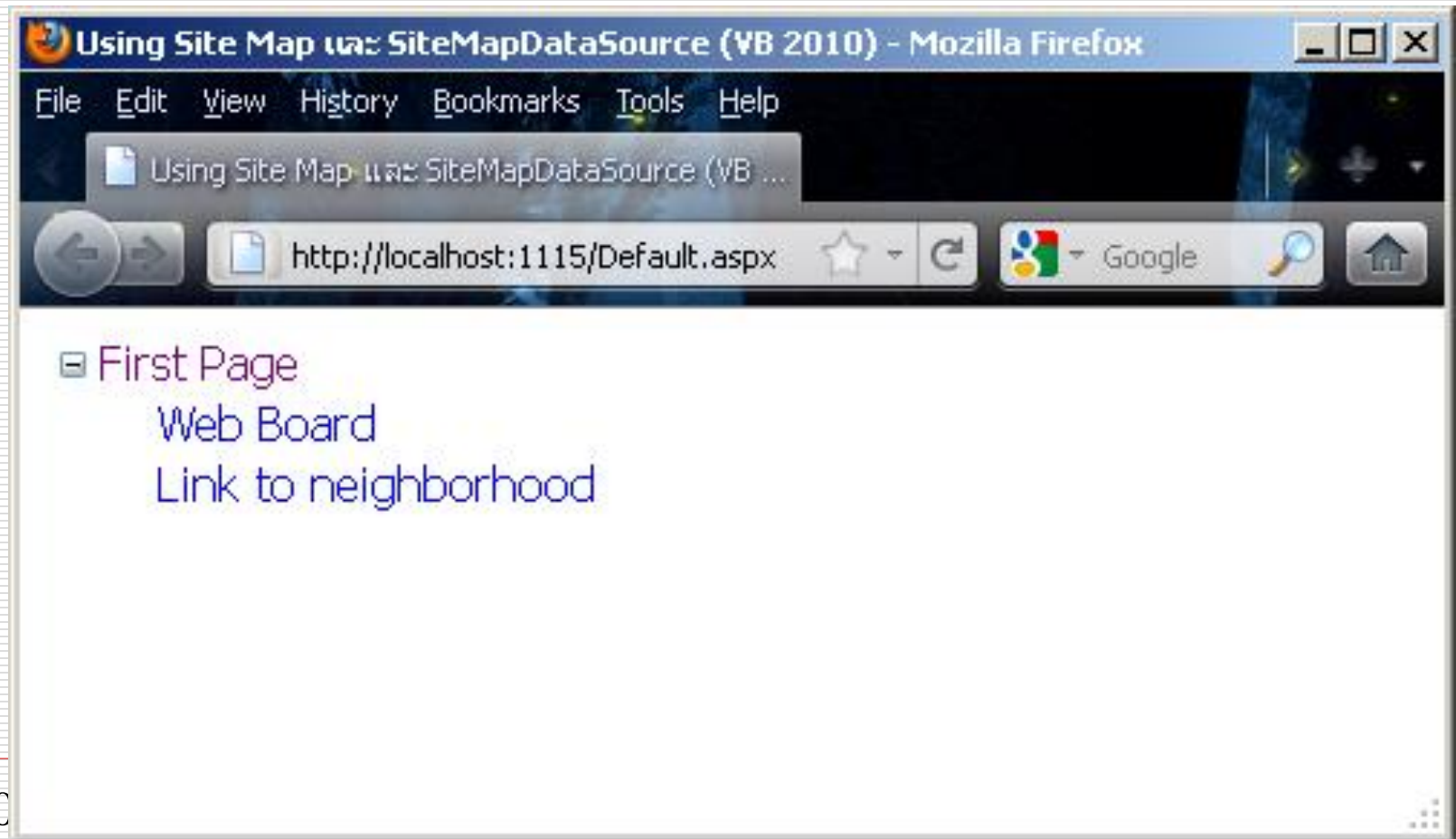
ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ໄດ້ script ASP.NET ດັ່ງນີ້

```
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <asp:SiteMapDataSource ID="SiteMapDataSource1"
runat="server" />
      <asp:TreeView ID="TreeView1" runat="server"
        DataSourceID="SiteMapDataSource1" />
    </div>
  </form>
</body>
```

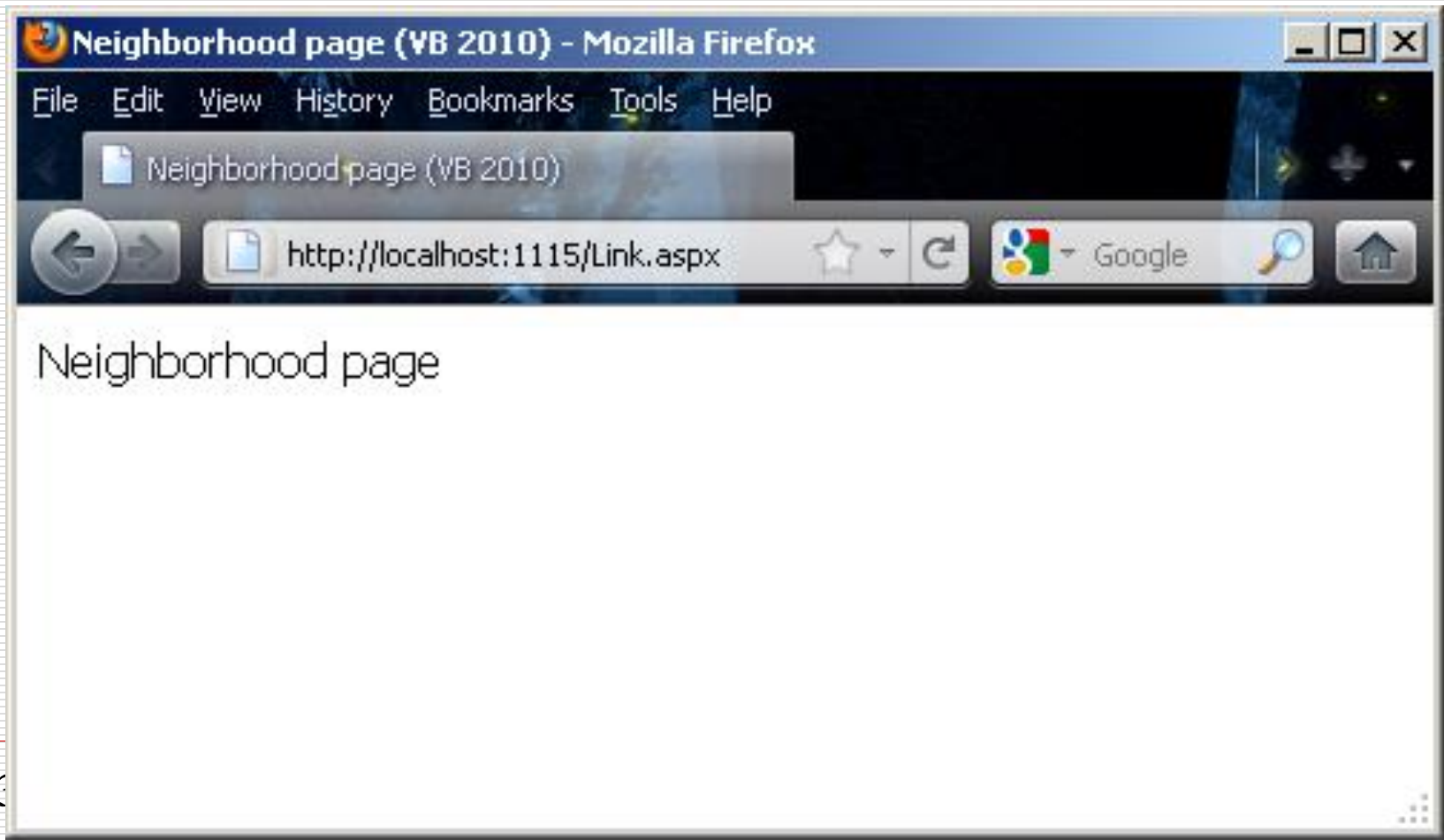
ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກດັ່ງນີ້



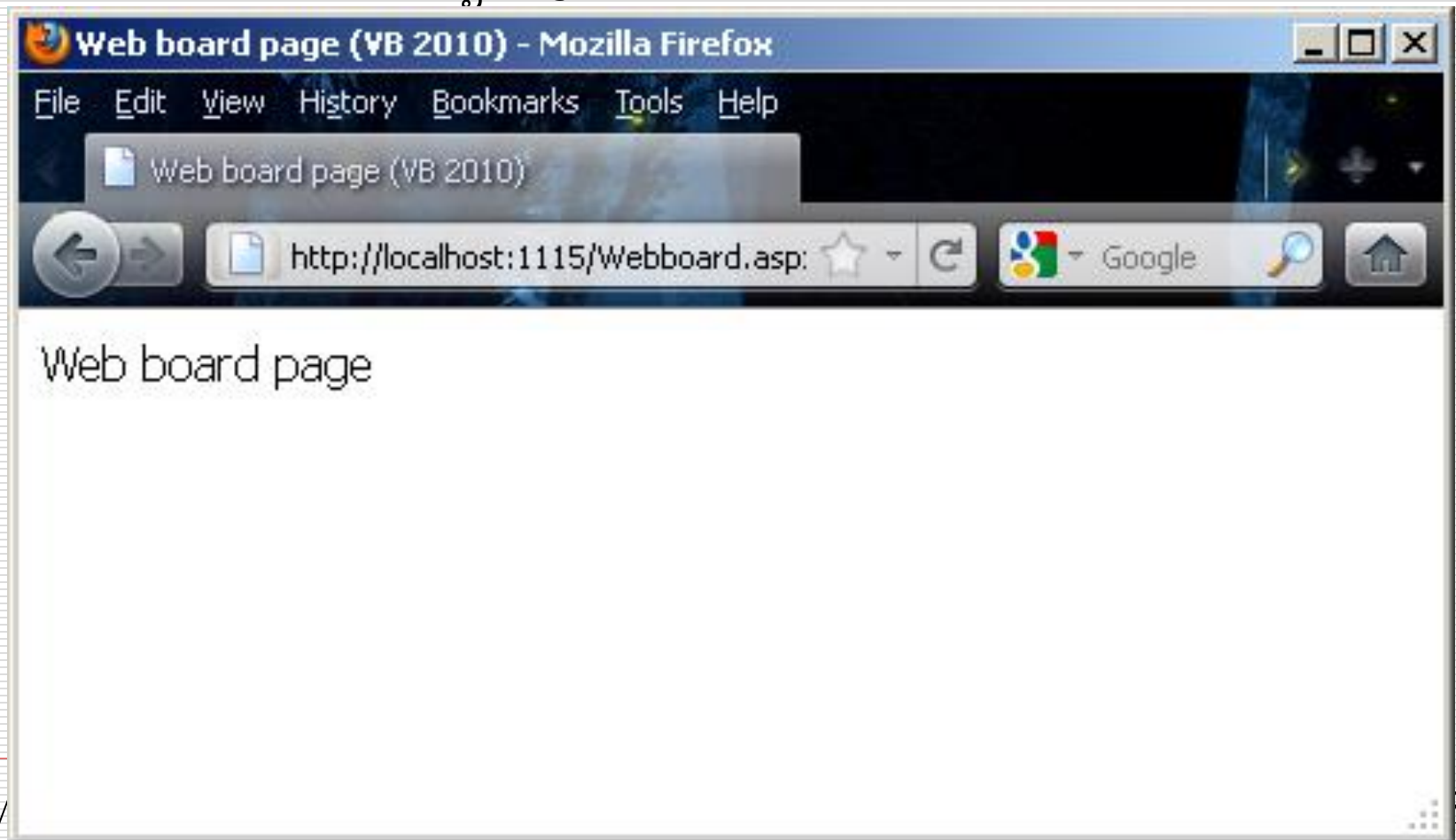
ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກດັ່ງນີ້



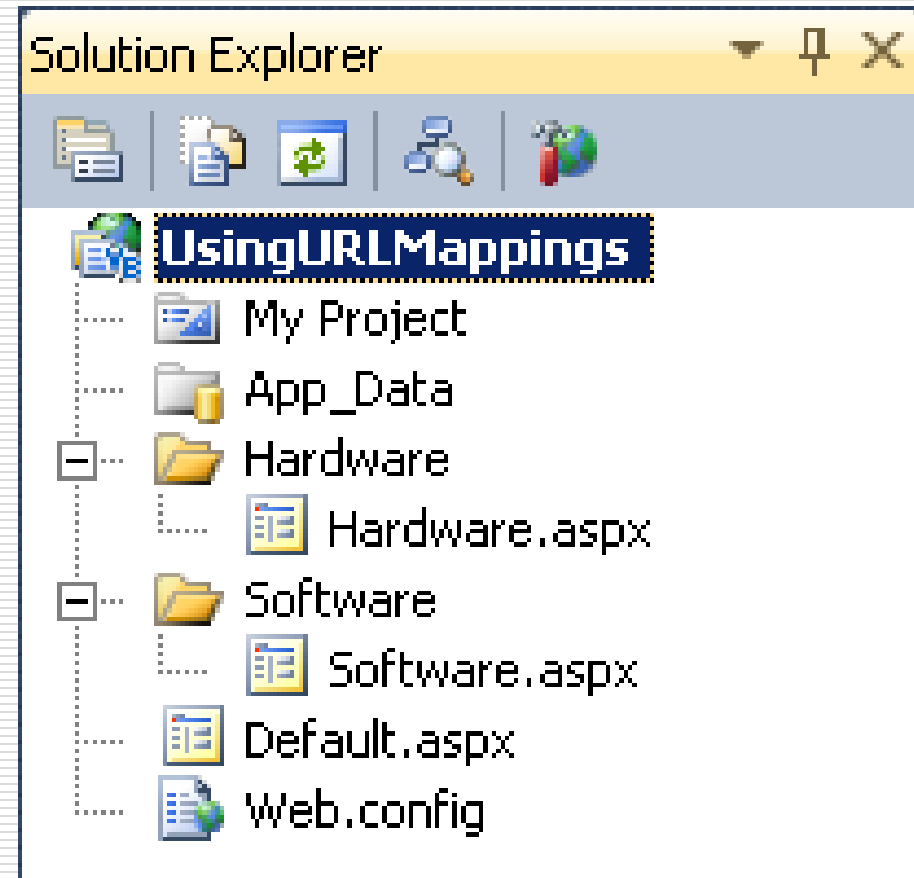
ການໃຊ້ງານ Site Map

- ❖ ການໃຊ້ງານ site map ຮ່ວມກັບ tree view ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກດັ່ງນີ້



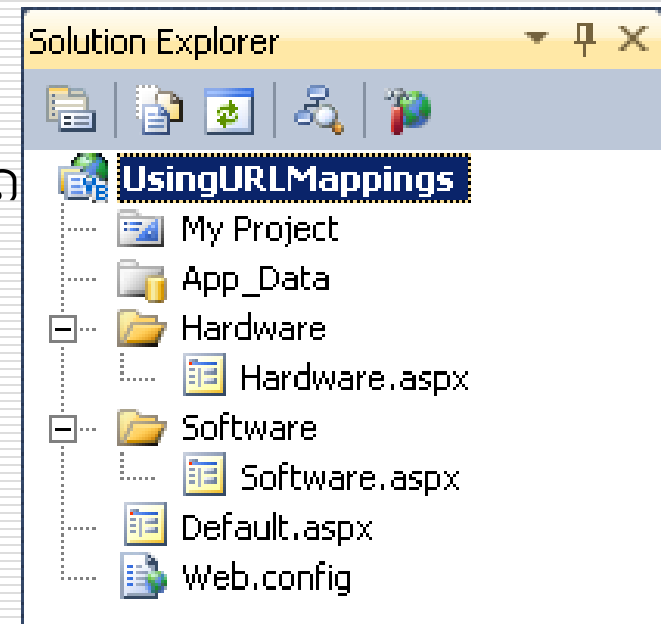
ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ເປັນ control ທີ່ໃຊ້ເພື່ອລວບລວມບັນດາ Link ຕ່າງໆທີ່ແຍກເກັບຢູ່ໃນແຕ່ລະ Folder ຍ່ອຍ
- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ສົມມຸດວ່າ website ມີໂຄງສ້າງດັ່ງນີ້



ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ເປັນ control ທີ່ໃຊ້ເພື່ອລວບລວມບັນດາ Link ຕ່າງໆ ທີ່ແຍກເກັບຢູ່ໃນແຕ່ລະ Folder ຍ່ອຍ
- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ສົມມຸດວ່າ website ມີໂຄງສ້າງດັ່ງນີ້
 - Default.aspx ເປັນໜ້າທຳອິດ
 - Folder Hardware ບັນຈຸລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບ Hardware.aspx
 - Folder Software ບັນຈຸລາຍລະອຽດກ່ຽວກັບ Software.aspx



ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ໃນ File web.config ໃຫ້ເພີ່ມແທັກ
<urlMappings>...</urlMappings> ພາຍໃນແທັກ
<system.web>...</system.web>

```
<urlMappings enabled="true ">  
<add url="~/Hardware.aspx"  
    mappedUrl="~/Hardware/Hardware.aspx"/>  
<add url="~/Software.aspx"  
    mappedUrl="~/Software/Software.aspx"/>  
</urlMappings>
```

ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ໃນ File web.config ໃຫ້ເພີ່ມແທັກ
<urlMappings>...</urlMappings> ພາຍໃນແທັກ
<system.web>...</system.web>

```
<urlMappings enabled="true ">  
<add url="~/Hardware.aspx"  
    mappedUrl="~/Hardware/Hardware.aspx"/>  
<add url="~/Software.aspx"  
    mappedUrl="~/Software/Software.aspx"/>  
</urlMappings>
```

ການໃຊ້ງານ URL Mappings

❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້

- ໃຊ້ control HyperLink ເພື່ອເຮັດ Link ເຊື່ອມຕໍ່

```
<body>
```

```
    <form id="form1" runat="server"> <div>
```

```
        <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server"
            NavigateUrl="~/Hardware.aspx">Go to Hardware
        </asp:HyperLink>
```

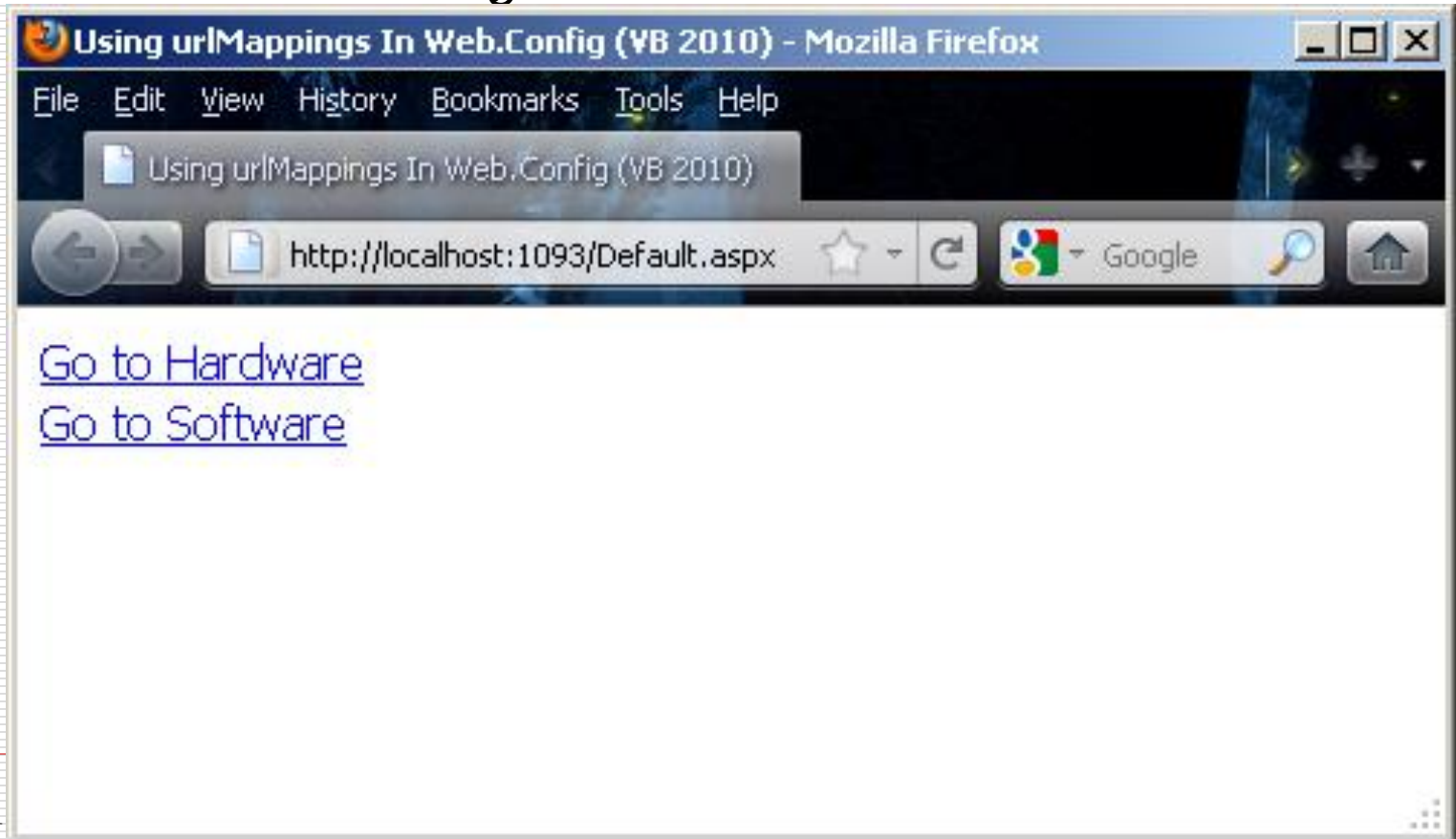
```
        <asp:HyperLink ID="HyperLink2" runat="server"
            NavigateUrl="~/Software.aspx">Go to Software
        </asp:HyperLink> </div>
```

```
    </form>
```

```
</body>
```

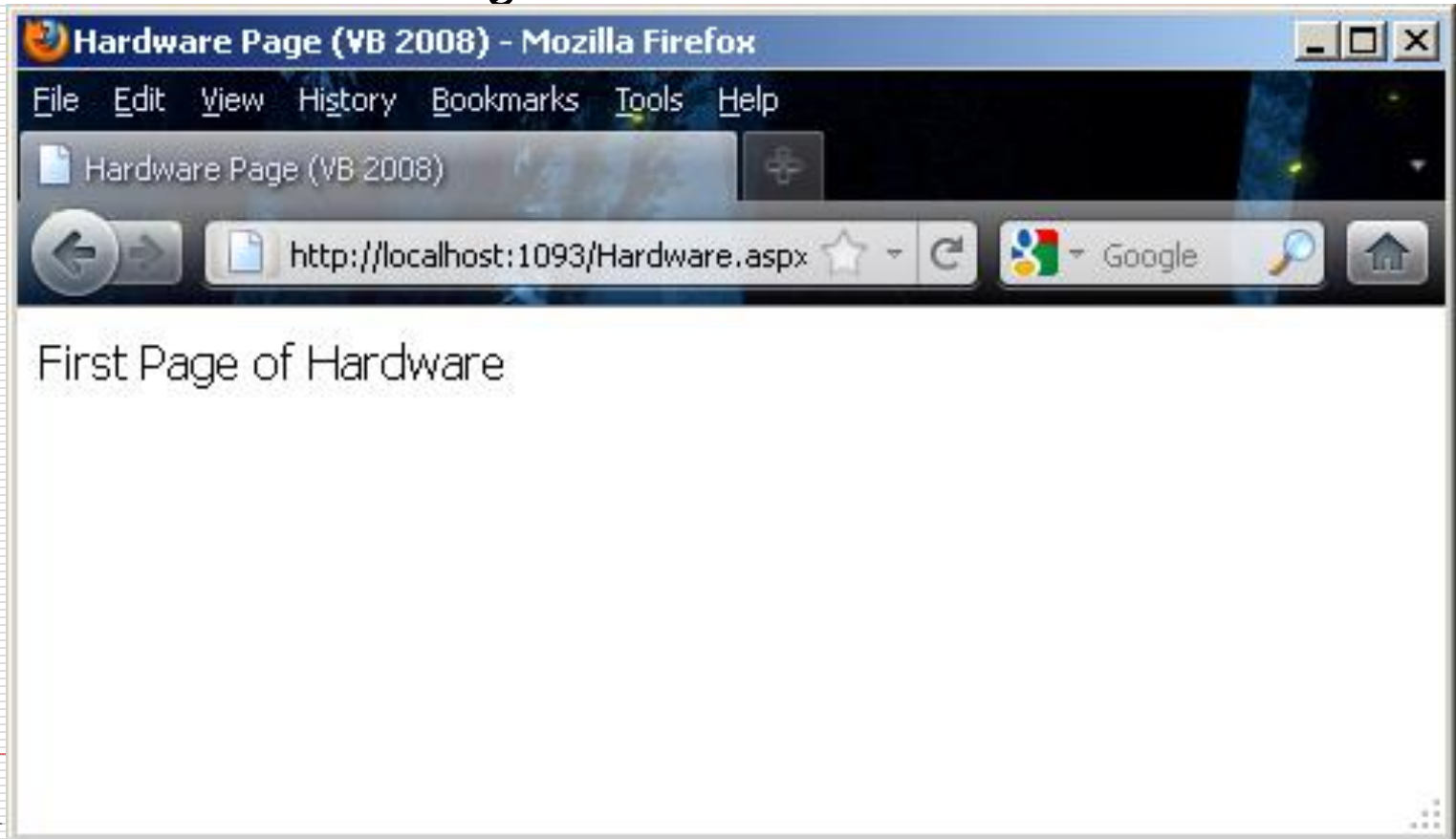
ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກ



ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກ



ການໃຊ້ງານ URL Mappings

- ❖ ການໃຊ້ງານ URL Mappings ມີຂັ້ນຕອນດັ່ງນີ້
 - ທົດສອບການເຮັດວຽກ

