

Delphi

Com o novo Internet Solutions Pack do Delphi 2.0, os desenvolvedores podem aplicar diretamente seus conhecimentos para criação de aplicações Web. O Internet Solutions Pack, da NetManage, está incluído nas atualizações do Delphi Developer 2.0 e Delphi Client/Server Suite 2.0. Também está incluído o QuickSite da DeltaPoint. QuickSite permite a você criar, publicar e administrar sites web. Juntas, as duas ferramentas oferecem uma poderosa solução para a criação de aplicações Internet/Intranet.

- Construindo um Web Browser (como o Netscape, por exemplo)

Com esse recursos você pode construir aplicações internet Delphi com a familiar rapidez das técnicas de desenvolvimento de arrastar um componentes e interagir com suas propriedades e eventos. Os ActiveX controls do Borland Internet Solutions Pack permitem a você construir Web Browsers customizados, gerenciar um internet mail, transferir arquivos (FTP) ou conectar um rede de newsgroups.

Paleta de componentes do novo ActiveX controls internet e o que ele habilita em suas aplicações

Para construir um Internet browser, inicie pela inserção de um TPanel e alinhe-o ao topo de seu form ou Tab page. Dentro do panel, insira um TCombobox and a TButton. Da nova paleta de componentes internet, pegue um HTML control e alinhe-o na área cliente de seu form.

Use o combobox para escrever o endereço do site internet que você quer visitar, por exemplo, www.borland.com. Use o button para dizer ao ActiveX control para abrir a página web apropriada. Para ativar o browser, adicione a seguinte linha de código ao button:

```
HTMLCtrl1.RequestDoc(Combobox1.Text);
```

Neste ponto o browser já funciona!

Para facilitar seu controle de navegação, crie uma linha de status arrastando um TLabel e alinhando-o na parte de baixo de seu form. Use a propriedade URL e o evento OnDoRequestDoc para mostrar o status da conexão.

```
label1.caption := 'Contacting ' +URL;
```

Agora, compile e rode sua aplicação e terá um browser !

O combobox serve para guardar uma lista de todas as páginas web que você visitou durante a conexão corrente. No evento OnBeginRetrieval do controle HTML, insira o seguinte código:

```
with ComboBox1 do
```

```
if Items.IndexOf(HTMLCtrl1.URL)<0 then
```

```
Items.Add(HTML.URL);
```

```
Text := HTML.URL;
```

SelectAll;

E nós terminamos. Construimos uma aplicação cliente que contém todas capacidades funcionais de um browser. Então o Delphi pode manipular o client side. Mas ele pode fazer qualquer coisa do servidor para responder pesquisas solicitadas? Ou mesmo construir URLs virtuais?

•Ligando um Banco de Dados ao Browser

Nos dias de Hoje, os desenvolvedores usam o CGI para estabelecer comunicação entre o servidor Web e um banco de dados. Quando o usuário faz uma solicitação de pesquisa a um banco de dados (como mostre-me todas as camisetas azuis do catálogo), o Browser "empacota" a string de pesquisa, passa esse pacote para o servidor web e o servidor manda a solicitação via CGI para o banco de dados apropriado.

Use Delphi adicionar um Web browser em suas aplicações

Pelo fato do Delphi ser uma linguagem com código compilado nativo, você pode escrever DLLs de alta performance para comunicação via ISAPI, NSAPI ou CGI com o servidor Internet. Isso se estende a aplicações client/server para Internet ou Intranet.

O Delphi controla comunicação de banco de dados na internet

A DLL resultante é carregada somente uma vez para a memória e você percebe imediatamente a vantagem do código compilado. Os resultados da pesquisa são dinamicamente gerados, através de páginas web virtuais, que para o usuário final parece fazer parte de sua aplicação web.

Delphi 2.0 permite a você automatizar o acesso web e usar seu conhecimento existente de client/server para controlar suas aplicações web. Esses recursos já estão disponíveis.