Projeto ViaApi

O projeto foi construído seguindo a dinâmica hoje adotada na empresa, o consumo da api é via C# e todo tratamento dos dados e manipulação foi utilizando o VB6.

VB6

Declarações de variáveis globais: o código começa com a declaração de variáveis globais Option Explicit, seguido de variáveis do tipo ADODB.Connection, ADODB.Recordset e outras variáveis necessárias para a conexão com o banco de dados e para a chamada da API REST.

Função LimparCamposTexto: esta função é chamada quando o botão Limpar é pressionado. Ele recebe como parâmetro um formulário (frm) e percorre todos os controles no formulário. Se o controle for um campo de texto (TextBox), o texto é apagado.

Função DesativarBotoes: esta função é chamada para desativar um conjunto de botões passados como parâmetros. Ele recebe um array de objetos e, para cada objeto, verifica se é um controle. Se for um controle, o controle é desativado.

Sub btnSalvar\_Click: esta sub-rotina é chamada quando o botão Salvar é pressionado. Ele constrói uma instrução SQL para inserir um novo registro no banco de dados usando os valores dos campos do formulário. Se ocorrer um erro, uma mensagem de erro é exibida.

Sub btnExcluir\_Click: esta sub-rotina é chamada quando o botão Excluir é pressionado. Ele constrói uma instrução SQL para excluir um registro do banco de dados usando o valor do campo CEP. Se ocorrer um erro, uma mensagem de erro é exibida.

Sub btnLimpar\_Click: esta sub-rotina é chamada quando o botão Limpar é pressionado. Ele chama a função LimparCamposTexto para limpar os campos de texto no formulário e chama a função DesativarBotoes para desativar os botões Salvar, Limpar e Excluir.

Sub Form\_Load: esta sub-rotina é chamada quando o formulário é carregado. Ele verifica se a conexão com o banco de dados está fechada e, se estiver, abre uma conexão com o banco de dados.

Sub txtCep\_KeyPress: esta sub-rotina é chamada quando uma tecla é pressionada no campo CEP. Ele verifica se a tecla pressionada é um número ou um caractere de backspace. Se não for um número ou um caractere de backspace, a tecla é ignorada.

Sub btnBuscaCEP\_Click: esta sub-rotina é chamada quando o botão Busca CEP é pressionado. Ele constrói uma URL para chamar a API REST e passa o valor do campo CEP como parâmetro. Ele usa o objeto XMLHTTP para fazer uma chamada HTTP GET para a URL e recebe a resposta como texto. Em seguida, ele constrói uma instrução SQL para selecionar os dados retornados pela API REST e exibe os dados nos campos do formulário. Se ocorrer um erro, uma mensagem de erro é exibida.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Tela inicial, com consulta do CEP. Neste momento somente o botão Buscar CEP está habilitado.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Após digitar o cep e clicar no botão de busca, o app valida se cep consta salvo na base. Caso não seja localizado, é habilitado o botão de Salvar. Para gravar dados no banco.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Confirmação de dados foram gravados.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Caso CEP seja encontrado no banco, o botão Excluir e Limpar são habilitados.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Confirmação de exclusão do campo.