

Desenvolvendo um Aplicativo de Calculadora em Windows

Público-Alvo: Usuários intermediários

Neste artigo, vamos explorar o desenvolvimento de um aplicativo de calculadora em Windows. A calculadora é uma ferramenta essencial em qualquer sistema operacional e, neste caso, vamos aprender como criar a nossa própria versão personalizada.

Exemplos: Aqui está um exemplo de código em C# para criar uma calculadora básica em Windows:

```
using System;
using System.Windows.Forms;

namespace Calculadora
{
    public partial class FormCalculadora : Form
    {
        public FormCalculadora()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnSomar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            double num1 = Convert.ToDouble(txtNum1.Text);
            double num2 = Convert.ToDouble(txtNum2.Text);
            double resultado = num1 + num2;
            lblResultado.Text = resultado.ToString();
        }

        private void btnSubtrair_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            double num1 = Convert.ToDouble(txtNum1.Text);
            double num2 = Convert.ToDouble(txtNum2.Text);
            double resultado = num1 - num2;
            lblResultado.Text = resultado.ToString();
        }

        private void btnMultiplicar_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            double num1 = Convert.ToDouble(txtNum1.Text);
            double num2 = Convert.ToDouble(txtNum2.Text);
            double resultado = num1 * num2;
            lblResultado.Text = resultado.ToString();
        }
    }
}
```

```
}  
  
private void btnDividir_Click(object sender, EventArgs e)  
{  
    double num1 = Convert.ToDouble(txtNum1.Text);  
    double num2 = Convert.ToDouble(txtNum2.Text);  
    double resultado = num1 / num2;  
    lblResultado.Text = resultado.ToString();  
}  
}  
}
```

Este código cria uma aplicação Windows Forms com uma interface simples contendo dois campos de texto para inserir os números, quatro botões para realizar as operações básicas (soma, subtração, multiplicação e divisão) e um rótulo para exibir o resultado.

Agora que você aprendeu como desenvolver uma calculadora básica em Windows, compartilhe este artigo com seus amigos que também estão interessados em aprender programação. Juntos, podemos explorar mais possibilidades e aprimorar nossas habilidades de desenvolvimento de aplicativos.