**Job64: Hỗ trợ Dũng code C# đọc mã từ ảnh Barcode => Nộp Sản phẩm: Tài liệu liệt kê đầy đủ các bước từ ZERO đến khi xong và code Deadline: 8/1/2025**

**MỤC LỤC**

[1.1. Thông tin chung 2](#_Toc187222461)

[1.2. Sửa code file ReadCode.cs 2](#_Toc187222462)

## Thông tin chung

Sử dụng ***NuGet IronBarCode*** để đọc ảnh về ký tự

## Sửa code file ReadCode.cs

|  |
| --- |
| using IronBarCode;  namespace ReadQRCode\_BarCode  {  public partial class ReadCode : Form  {  //private string selectedQRCodeImagePath;  private string selectedBarCodeImagePath;  public ReadCode()  {  InitializeComponent();  }  private void btn\_ChooseQRCode\_Click(object sender, EventArgs e)  {  //using (OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog())  //{  // openFileDialog.Filter = "Image Files|\*.jpg;\*.jpeg;\*.png;\*.bmp";  // openFileDialog.Title = "Chọn hình ảnh chứa mã";  // if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)  // {  // selectedQRCodeImagePath = openFileDialog.FileName;  // pb\_QRCode.Image = new Bitmap(selectedQRCodeImagePath);  // pb\_QRCode.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage;  // }  //}  }  private void btn\_ChooseBarCode\_Click(object sender, EventArgs e)  {  using (OpenFileDialog openFileDialog = new OpenFileDialog())  {  openFileDialog.Filter = "Image Files|\*.jpg;\*.jpeg;\*.png;\*.bmp";  openFileDialog.Title = "Chọn hình ảnh chứa mã";  if (openFileDialog.ShowDialog() == DialogResult.OK)  {  selectedBarCodeImagePath = openFileDialog.FileName;  pb\_BarCode.Image = new Bitmap(selectedBarCodeImagePath);  pb\_BarCode.SizeMode = PictureBoxSizeMode.StretchImage;  }  }  }  private void btn\_ReadCode\_Click(object sender, EventArgs e)  {  if (string.IsNullOrEmpty(selectedBarCodeImagePath))  {  MessageBox.Show("Vui lòng chọn một hình ảnh BarCode trước.", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);  return;  }  //// Lấy đường dẫn ảnh từ thư mục Debug của project  //string projectPath = AppDomain.CurrentDomain.BaseDirectory;  //string imagePath = Path.Combine(projectPath, "barcode.png");  try  {  string decodedText = DecodeImage(selectedBarCodeImagePath);  if (!string.IsNullOrEmpty(decodedText))  {  MessageBox.Show($"Nội dung mã: {decodedText}", "Kết quả", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);  }  else  {  MessageBox.Show("Không tìm thấy mã hợp lệ trong hình ảnh.", "Thông báo", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Warning);  }  }  catch (Exception ex)  {  MessageBox.Show($"Có lỗi xảy ra: {ex.Message}", "Lỗi", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);  }  }  private string DecodeImage(string imagePath)  {  try  {  var result = BarcodeReader.Read(imagePath);  if (result != null && result.Any())  {  var firstResult = result.First();  return firstResult.Text;  }  return string.Empty;  }  catch (Exception ex)  {  throw new Exception($"Lỗi khi đọc mã: {ex.Message}");  }  }  }  } |