TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

──────── \* ───────

BÁO CÁO

**ĐỒ ÁN 1**

NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG GIAO DIỆN C#**

Sinh viên thực hiện : Trịnh Hoàng Anh

MSSV : 20172957

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Nguyễn Đức Tiến

HÀ NỘI 11-2019

***Báo cáo số 3***

1. **Mục đích : Tìm hiểu về RichTextBox ….**
2. **Khái niệm:**

RichTextbox :

+ Là 1 loại Textbox đặc biệt

+ Có khả năng : soạn thảo văn bản (text)

+ Cho phép nhập và chỉnh sửa

+ Cung cấp nhiều khả năng định dạng hơn TextBox

+Có thể nhập trực tiếp hoặc tải lên từ 1 tệp văn bản (.txt,.rtf,.doc,…)

1. **Các thuộc tính đặc biệt :**

1: SelectionFont : Get,set font cho vùng được chọn

2-SelectionColor: Get,set màu chữ cho vùng được chọn

3-SelectionBackColor:Get,set màu nền chữ cho vùng được chọn

4-SelectionAlignment:Get,set canh lề cho vùng được chọn

5-SelectionLength:Get,set số ký tự ( bao gồm khoảng trắng) của vùng được chọn

6-CanSelect : cho biết RichTextBox có thể chọn hay không

7- CanFocus : cho biết RichTextBox có thể nhận con trỏ bàn phím không

8-CanUndo: cho biết RichTextBox có thể quay lại thao tác trước ( tương đương với Ctrl+Z trong word)

1. **Dựa trên các thuộc tính của RichTextBox ta có thể viết một số các hàm có chức năng như sau:**

1-Void LoadFile(string) : load file \*.rtf từ đường dẫn chỉ định lên RichTextBox

public void LoadMyFile()

{

// Create an OpenFileDialog to request a file to open.

OpenFileDialog openFile1 = new OpenFileDialog();

// Initialize the OpenFileDialog to look for RTF files.

openFile1.DefaultExt = "\*.rtf";

openFile1.Filter = "RTF Files|\*.rtf";

// Determine whether the user selected a file from the OpenFileDialog.

if(openFile1.ShowDialog() == System.Windows.Forms.DialogResult.OK &&

openFile1.FileName.Length > 0)

{

// Load the contents of the file into the RichTextBox.

richTextBox1.LoadFile(openFile1.FileName);

}

}

2-VoidSaveFile(string): save nội dung trong RichTextBox xuống file \*rtf theo đường dẫn chỉ định

public void SaveFile (System.IO.Stream data, System.Windows.Forms.RichTextBoxStreamType fileType);

3-Void Select(int ,int): tô khối từ vị trí bắt đầu đến vị trí kết thúc

4-Void Undo(): Tương tự như Ctrl+Z trong Word

private void RedoAllButDeletes()

{

// Determines if a Redo operation can be performed.

if(richTextBox1.CanRedo == true)

{

// Determines if the redo operation deletes text.

if (richTextBox1.RedoActionName != "Delete")

// Perform the redo.

richTextBox1.Redo();

}

}

5-Void Redo(): Tương tự như Ctrl+Y trong word

private void RedoAllButDeletes()

{

// Determines if a Redo operation can be performed.

if(richTextBox1.CanRedo == true)

{

// Determines if the redo operation deletes text.

if (richTextBox1.RedoActionName != "Delete")

// Perform the redo.

richTextBox1.Redo();

}

}

6-Void Cut() : Tương tự như lệnh Cut(Ctrl +X) trong Word

1. **private** **void** cutToolStripMenuItem\_Click(**object** sender, EventArgs e)
2. {
3. **if** (RichTextBox1.SelectionLength > 0)
4. RichTextBox1.Cut();
5. }

7- Void Copy(): Tương tự như lệnh Copy(Ctrl+C) trong Word

1. **private** **void** copyToolStripMenuItem\_Click(**object** sender, EventArgs e)
2. {
3. **if** (RichTextBox1.SelectionLength > 0)
4. RichTextBox1.Copy();
5. }

8- Void Paste(): Tương tự như lệnh Copy(Ctrl+P) trong Word

private bool pasteMyBitmap(string fileName)

{

// Open an bitmap from file and copy it to the clipboard.

Bitmap myBitmap = new Bitmap(fileName);

// Copy the bitmap to the clipboard.

Clipboard.SetDataObject(myBitmap);

// Get the format for the object type.

DataFormats.Format myFormat = DataFormats.GetFormat(DataFormats.Bitmap);

// After verifying that the data can be pasted, paste it.

if(richTextBox1.CanPaste(myFormat))

{

richTextBox1.Paste(myFormat);

return true;

}

else

{

MessageBox.Show("The data format that you attempted to paste is not supported by this control.");

return false;

}

}

1. **Thực hiện** :

Dựa vào 1 số các thuộc tính cũng như chức năng của RichTextBox ở trên. Em có thực hiện 1 chương trình nhỏ có nhiệm vụ đọc được file txt, khi ta dẫn link vào :

Source Code :

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using System.IO;

namespace ReadTxt\_Richtextbox\_baocao3

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

private void BTN\_READ\_Click(object sender, EventArgs e)

{

TextReader reader = new StreamReader(@"C:\New folder\Text.txt");

richTextBox1.Text = reader.ReadToEnd();

reader.Close();

}

}

}

