Общество с ограниченной ответственностью «АиМ»

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ

«WordKiller»

Фрагменты Программы для ЭВМ

Листов 1

Авторы:

Музалевский Никита Сергеевич

Аллянов Михаил Динисович

Орёл 2022 г.

using Mammoth;

using System;

using System.IO;

using System.Text;

using Word = Microsoft.Office.Interop.Word;

namespace WordKiller;

static class DocxExport

{

public static void ToPDF(string path)

{

object misValue = System.Reflection.Missing.Value;

String PDFFilePath = Path.ChangeExtension(path, ".pdf");

Word.Application WORD = new();

Word.Document doc = WORD.Documents.Open(path);

doc.Activate();

doc.SaveAs2(PDFFilePath, Word.WdSaveFormat.wdFormatPDF, misValue, misValue, misValue,

misValue, misValue, misValue, misValue, misValue, misValue, misValue);

doc.Close();

WORD.Quit();

ReleaseObject(doc);

ReleaseObject(WORD);

}

public async static void ToHTML(string path)

{

DocumentConverter converter = new DocumentConverter()

.AddStyleMap("p[style-name='H1'] => h1:fresh")

.AddStyleMap("p[style-name='H2'] => h2:fresh"); ;

string HTMLFilePath = Path.ChangeExtension(path, ".html");

var result = converter.ConvertToHtml(path);

string text = result.Value;

using (FileStream fstream = new(HTMLFilePath, FileMode.Create))

{

byte[] buffer = Encoding.Default.GetBytes(text);

await fstream.WriteAsync(buffer, 0, buffer.Length);

}

}

static void ReleaseObject(object obj)

{

try

{

System.Runtime.InteropServices.Marshal.ReleaseComObject(obj);

obj = null;

}

catch (Exception ex)

{

Console.WriteLine(ex.Message);

}

finally

{

GC.Collect();

}

}

}

...