Projekt jobb klikk, Add, Reference, Microsoft Excel object library

using Microsoft.Office.Interop.Excel;

Excel file-ok megnyitására

\_Application excel = new Application();

Workbook wb;

Worksheet ws;

wb = excel.Workbooks.Open(@"d:\szoftverfejlesztes\proginfo.xlsx");

wb.Close(0);

var allFiles = Directory.EnumerateFiles(@"D:\Szoftverfejlesztes-Targygraf\excelek");

using System.IO;

Regex fileFilter = new Regex(@"^(.)\*?\\[^~$]+.xlsx$");

using System.Text.RegularExpressions;

foreach (string file in allFiles)

{

if (fileFilter.IsMatch(file)) //ha új excel fájlt találunk

{

wb = excel.Workbooks.Open(file);

mergeSheets(); //az első sheetre rakunk mindent

ws = wb.Worksheets[1]; //ws mindig az adott workbook első sheetje

wb.Close(0); //bezárjuk, nem mentünk

}

}

}

public void mergeSheets() { //minden sheetet átrakja a legelsőre

for (int i = 2; i < wb.Worksheets.Count; i++) {

int goalSheetRow = getRowNum(wb.Worksheets[1]); //első sheet utolsó használt sora

int sourceSheetRow = getRowNum(wb.Worksheets[i]); //i. sheet utolsó használt sora

string twentyEnd = GetExcelColumnName(15) + sourceSheetRow; //meddig akarjuk hogy unmergeltek legyenek a cellák?

int sourceSheetColumn = getColNum(wb.Worksheets[i]); //i.sheet utolsó használt oszlopa

string sourceSheetEnd = GetExcelColumnName(sourceSheetColumn+1) + sourceSheetRow;

string goalSheetStart = "A" + (goalSheetRow+1);

//Console.WriteLine(goalSheetStart+" "+sourceSheetRow+" "+sourceSheetColumn); //testing

//Console.WriteLine(goalSheetStart); //testing

wb.Worksheets[i].Range["A1", sourceSheetEnd].Copy(wb.Worksheets[1].Range[goalSheetStart]);

}

//wb.SaveCopyAs(@"D:\Szoftverfejlesztes-Targygraf\Book1.xlsx"); //testing, ha ki akarjuk menteni valamelyik sheetet

}

public int getRowNum(Worksheet sheet) //visszadja a legutolsó nem üres sor sorszámát

{

int result=sheet.Cells.Find("\*", System.Reflection.Missing.Value,

System.Reflection.Missing.Value, System.Reflection.Missing.Value, XlSearchOrder.xlByRows,

XlSearchDirection.xlPrevious, false, System.Reflection.Missing.Value, System.Reflection.Missing.Value).Row;

return result;

}

public int getColNum(Worksheet sheet) //visszadja a legutolsó nem üres oszlop sorszámát

{

int result=sheet.Cells.Find("\*", System.Reflection.Missing.Value,

System.Reflection.Missing.Value, System.Reflection.Missing.Value, XlSearchOrder.xlByColumns,

XlSearchDirection.xlPrevious, false, System.Reflection.Missing.Value, System.Reflection.Missing.Value).Column;

return result;

}