enum FlugTyp { Linie = 1, Charter, Private}

class Flug

{

private int nr;

private string start;

private string ziel;

private int dauer;

private FlugTyp typ;

public void SetDauer(string time)

{

if (time.Length < 4)

{

throw new ArgumentException("Time must be in format 0:00!");

}

string[] teile = time.Split(':');

int result = int.Parse(teile[0]) \* 60 + int.Parse(teile[1]);

dauer = result;

}

public Flug(int nr, string start , string ziel, string dauer, FlugTyp typ = FlugTyp.Linie)

{

this.nr = nr;

this.start = start;

this.ziel = ziel;

SetDauer(dauer);

}

public static string GesamtDauer(Flug[] route)

{

string ziel = "";

int dauer = 0;

foreach (Flug flug in route)

{

if (flug.start != ziel && ziel != "")

{

throw new ArgumentException();

}

ziel = flug.ziel;

dauer += flug.dauer;

}

int stunde = dauer / 60;

int minutes = dauer % 60;

string result = stunde.ToString() + ":" + minutes.ToString();

return result;

}

public override string ToString()

{

return $"Flug: {nr} von {start} nach {ziel} dauern {dauer} Stunden.";

}

}

class Program

{

static void Main()

{

Flug strecke1 = new Flug(312, "Nürnberg", "München", "0:45");

Flug strecke2 = new Flug(927, "München", "London", "0:15");

Flug strecke3 = new Flug(4642, "London", "New York", "5:30");

strecke2.SetDauer("1:15");

Flug[] route = { strecke1, strecke2, strecke3 };

Console.WriteLine("Gesamtzeit: " + strecke1.GesamtDauer(route));

Console.WriteLine(strecke2); // strecke2.ToString()

}

}

static double[] Gewinn(string artikel, int jahr)

{

double[] monate = new double[13];

string path = @"..\..\..\verkauf.txt";

StreamReader sr = new StreamReader(path);

string topLine = sr.ReadLine();

while (!sr.EndOfStream)

{

string line = sr.ReadLine();

string[] teile = line.Split(' ');

string[] datum = teile[0].Split(".");

if (datum[2] == jahr.ToString() && teile[1] == artikel)

{

int indexForMonat = int.Parse(datum[1]);

double gewinn = (double.Parse(teile[3]) - double.Parse(teile[2])) \* int.Parse(teile[4]);

monate[indexForMonat] = gewinn;

}

}

sr.Close();

return monate;

}

double Satzanalyse(string[] arr, int jahr, out int zeile)

{

int wordCount = 0;

zeile = 0;

string path = "chat.txt";

StreamReader sr = new StreamReader(path);

while (!sr.EndOfStream)

{

string line = sr.ReadLine();

string[] nachrichtTeile = line.Split(' ');

string[] jahrPruf = nachrichtTeile[0].Split('-');

if (jahrPruf[0] != jahr.ToString())

{

break;

}

foreach (string teil in arr)

{

bool validate = false;

for (int i = 1; i < nachrichtTeile.Length; i++)

{

if (teil == nachrichtTeile[i])

{

zeile++;

wordCount += nachrichtTeile.Length - 1;

validate = true;

break;

}

}

if (validate)

{

break;

}

}

}

sr.Close();

return 0;

}

A screenshot of a computer program

Description automatically generated