

2020/21 - Wprowadzenie do programowania (C#) - LAB (K. Molenda)

Kokpit / Moje kursy / wdp-2020-21-lab-kmolenda / Sprawdzian - programowanie obiektowe / Sprawdzian OOP - PRÓBNY

Rozpoczęto	Monday, 28 June 2021, 21:27 PM
Stan	Ukończone
Ukończono	Monday, 28 June 2021, 22:57 PM
Wykorzystany czas	1 godzina 30 min.
Ocena	10,00 pkt. na 15,00 pkt. możliwych do uzyskania (67%)

Pytanie 1

Poprawnie

Ocena: 5,00 z 5,00

Oflaguj pytanie

Twoim zadaniem jest wykonanie analizy logowań do pewnego systemu webowego. Otrzymujesz wielowierszowy napis (typu `string`) zawierający, w kolejnych liniach: datę i czas logowania, login użytkownika oraz numer IP, np.:

```
2021-06-10 5:20 mirek 180.40.41.120
2021-06-10 10:20 adam 80.40.41.120
2021-06-10 10:21 admin 192.168.4.10
2021-06-11 8:09 maciek 149.40.53.12
2021-06-11 8:10 adam 80.40.41.120
2021-06-11 18:10 mirek 180.40.41.120
```

Napisz procedurę o sygnaturze

```
public static void Analize(string logs)
```

wypisującą na standardowe wyjście, **w porządku rosnącym**, loginy użytkowników, którzy w badanym okresie zalogowali się do serwisu przynajmniej jeden raz każdego dnia.

- Nie wypisuj duplikatów.
- Loginy użytkowników wypisz w jednej linii, oddzielając je przecinkiem i pojedynczą spacją.
- W przypadku braku użytkowników spełniających warunki zadania wypisz słowo `empty`.

⚠ Rozwiąż zadanie wykorzystując właściwie dobrane do problemu standardowe kolekcje C#.

Zabronione jest używanie operatorów LINQ.

Na przykład:

Dane wejściowe	Wynik
2021-06-10 5:20 mirek 180.40.41.120 2021-06-10 10:20 adam 80.40.41.120 2021-06-10 10:21 admin 192.168.4.10 2021-06-11 8:09 maciek 149.40.53.12 2021-06-11 8:10 adam 80.40.41.120 2021-06-11 18:10 mirek 180.40.41.120	adam, mirek
2021-06-10 5:20 mirek 180.40.41.120 2021-06-10 10:20 adam 80.40.41.120 2021-06-10 10:21 admin 192.168.4.10 2021-06-11 8:09 maciek 149.40.53.12 2021-06-11 8:10 kazik 80.40.41.120	empty

Odpowiedź: (system kar: 0, 0, 1, 5, 10, 20, ... %)

Zresetuj odpowiedź

```
1 public static void Analize(string logs)
2 {
3     string[] rozdzieloneLinie = logs.Split("\n");
4     string[] rozdzieloneDaty = new string[rozdzieloneLinie.Length];
5     string[] rozdzieloneLoginy = new string[rozdzieloneLinie.Length];
6     Dictionary<string, int> listaDni = new Dictionary<string, int>();
7     for (int i = 0; i < rozdzieloneLinie.Length; i++)
8     {
9         rozdzieloneDaty[i] = rozdzieloneLinie[i].Split(" ")[0];
10        rozdzieloneLoginy[i] = rozdzieloneLinie[i].Split(" ")[2];
11        // Console.WriteLine(rozdzieloneDaty[i]);
12        // Console.WriteLine(rozdzieloneLoginy[i]);
13
14        if (listaDni.ContainsKey(rozdzieloneDaty[i]))
15            listaDni[rozdzieloneDaty[i]] += 1;
16        else
17            listaDni.Add(rozdzieloneDaty[i], 1);
18    }
19
20    SortedDictionary<string, int> listaLoginow = new SortedDictionary<string, int>();
21    for (int i2 = 0; i2 < rozdzieloneLoginy.Length; i2++)
```

Nawigacja w teście



[Pokaż wszystkie pytania na stronie](#)

[Zakończ przegląd](#)

	Dane wejściowe	Oczekiwane	Otrzymane	
✓	2021-06-10 5:20 mirek 180.40.41.120 2021-06-10 10:20 adam 80.40.41.120 2021-06-10 10:21 admin 192.168.4.10 2021-06-11 8:09 maciek 149.40.53.12 2021-06-11 8:10 adam 80.40.41.120 2021-06-11 18:10 mirek 180.40.41.120	adam, mirek	adam, mirek	✓
✓	2021-06-10 5:20 mirek 180.40.41.120 2021-06-10 10:20 adam 80.40.41.120 2021-06-10 10:21 admin 192.168.4.10 2021-06-11 8:09 maciek 149.40.53.12 2021-06-11 8:10 kazik 80.40.41.120	empty	empty	✓

Przeszedł wszystkie testy! ✓

Poprawnie

Punkty dla tej odpowiedzi: 5,00/5,00.

Następna strona ►

◀ Zadanie: Minimalny prostokąt otaczający

Przejdź do...

Sprawdzian OOP - (stacjonarne)

Jesteś zalogowany(a) jako [Petek Krystian \(Wyloguj\)](#)
[wdp-2020-21-lab-kmolenda](#)
[Podsumowanie zasad przechowywania danych](#)

