

1 Program c4_2a;
2 {

Задача.

На вход программы подаются фамилии и имена учеников. Известно, что общее количество учеников не превосходит 100.

В первой строке вводится количество учеников, принимавших участие в соревнованиях, N. Далее следуют N строк, имеющих следующий формат: <Фамилия> <Имя>. Здесь <Фамилия> – строка, состоящая не более чем из 20 символов; <Имя> – строка, состоящая не более чем из 15 символов; при этом <Фамилия> и <Имя> разделены одним пробелом.

Примеры входных строк:

Иванова Мария
Петров Сергей

Требуется написать программу, которая формирует и печатает уникальный логин для каждого ученика по следующему правилу: если фамилия встречается первый раз, то логин – это данная фамилия, если фамилия встречается второй раз, то логин – это фамилия, в конец которой приписывается число 2 и т.д.

Например, для входной последовательности

Иванова Мария
Петров Сергей
Бойцова Екатерина
Петров Иван
Иванова Наташа

будут сформированы следующие логины:

Иванова
Петров
Бойцова
Петров2
Иванова2

Решение.

Ольга Копанева, Сергей Митрофанов и 11 "БВ",
гимназия "Лаборатория Салахова",
09.05.09, 16:40–17:49

Compiler.

Borland Pascal v.7.0 (1992)

Site.

<http://www.Best-Listing.ru>

Editor.

LIST v.5.0, (c) MSP-Soft, 2009

Piblic.

Здесь представлено другое решение задачи:

http://community.livejournal.com/iteachers_sar/46260.html

}

```
46 Uses Crt;

47 Var
48   S, { счетчик логинов }
49   i, j, { номер-индекс ученика }
50   N { число учеников }
51   : 0..100;

52   { массив фамилий }
53   A : array [1..100] of String [22]; { логин: '2'..'99'}

54   c : Char; { символ текста }

55   name: String [15]; { имя ученика }

56   L : String [2]; { номер логина как текст }

57 Begin
58   ClrSCr;

59   Write ('Сколько учеников: ');
60   ReadLn (N);

61   { инициализация A пустыми строками }
62   for i := 1 to N do
63     A [i] := '';

64   WriteLn ('Вводите: <фамилия> <имя>');
65   for i := 1 to N do
66     begin
67       { ввод фамилии }
68       repeat
69         Read (c);
70         if c <> ' '
71         then
72           A [i] := A [i] + c;
73       until c = ' ';

74       { ввод имени }
75       ReadLn (name);
76     end;

77   { формирование уникальных логинов}
78   for i := 1 to N - 1 do
79     begin
80       S := 2;
```

```

81         for j := i + 1 to N do
82             begin
83                 if A [i] = A [j]
84                     then
85                         begin
86                             Str (S, L);
87                             A [j] := A [j] + L;
88                             Inc (S);
89                         end;
90             end;
91         end;

92         { печать логинов }
93         WriteLn;
94         WriteLn ('Логинны:');
95         for i := 1 to N do
96             WriteLn (A [i]);

97         ReadKey;
98         End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-458.html>

Sergey Mitrofanov, 20.04.14, 21:46

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2014