

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Факультет прикладної математики

Кафедра системного програмування і спеціальних комп’ютерних систем

**Лабораторна робота №6**

з дисципліни “Основи програмування”

Тема: «**Рядковий тип**»

**Варіант № 6**

Виконав:

студент 1 курсу ФПМ

групи КВ-41:

Горпинич-Радуженко

Іван Олександрович

**Перевірено:**

Київ 2014

# ***Постановка задачі***

Виконати дії зі змінними рядкового типу відповідно до варіанта завдання. Визначення:

* + словом називається послідовність довільних символів, крім пробілів, довжина якої не перевищує 255 символів. Слова розділяються між собою одним або декількома пробілами.
  + групою літер називається сукупність підряд розташованих літер, якій не передує і за якою не знаходиться літера. Аналогічно визначається група знаків та група цифр.
  + реченням називається послідовність довільних символів, яка закінчується крапкою.

## *Вимоги до програми*

1. Логічно відокремлені частини алгоритма (введення даних, розв’язок задачі, виведення результату, тощо) оформити у вигляді процедур та функцій.
2. В тестах значення початкових даних підібрати таким чином, щоб в алгоритмі виконання завдання були перевірені всі ситуації, які можуть виникнути для заданого алгоритма, тобто продемонструвати повну коректність та універсальність алгоритма.

***Завдання за варіантом***

Задано непустий текст довжиною до 255 символів. Виконати над кожним словом тексту наступні дії. Якщо слово не містить у собі символа “+”, то залишити це слово без змін. Інакше кожну з цифр, яка знаходиться після першого входження символа “+”, замінити на символ “–“ .

***Текст програми***

program LABO6;

type mas= array [1..255] of byte;

var

A:string;

B: mas;

i,j:byte;

procedure findSimbols(var B:mas);

begin

j:=1; i:=1; b[1]:=0;

while i<=length(A) do

begin

if A[i]=' ' then

begin

j:=j+1;

B[j]:=i;

j:=j+1;

B[j]:=i;

while (i<length(A)) and (a[i+1]=' ') do

begin

i:=i+1;

b[j]:=i;

end;

end;

i:=i+1;

end;

B[j+1]:=length(A)+1;

end;

procedure Edit(var A:string);

var i,j,k:integer;

begin

for i:=1 to (127) do

for j:=(B[2\*i-1]+1) to (B[2\*i]-1) do

if A[j]='+' then

for k:=j+1 to (B[2\*i]-1) do

if (ord(A[k])>=48) and (ord(A[k])<=57) then

A[k]:='-';

end;

begin

write('Vvedite text:');

readln(A);

writeln;

findSimbols(B);

Edit(A);

write('Izmen. text:');

write(A);

readln;

end.

***Тестування програми***

1. 
2. 
3. 
4. 