

Выполнение практических заданий из различных предметных областей с использованием символьных и строковых переменных

Цели урока:

- закрепление материала предыдущего урока;
- развитие умений решения практических задач с использованием символьных и строковых величин;
- развитие познавательного интереса, логического и алгоритмического мышления; самооценки, навыков самоконтроля.

Тип урока: урок усвоения новых знаний.

Учащиеся должны уметь: составлять и реализовывать алгоритмы обработки символьных и строковых величин.

Ход учебного занятия:

1. Организационный момент;
2. Актуализация знаний;
3. Выполнение практических заданий;

Задание 1. Составьте программу, которая позволяет ввести строку s, затем после каждой буквы «а» вставляет пробел.

```
program prim1;
var
s,t:string;
i:integer;
begin
writeln('Введите строку');
readln (s);
t:='';
for i:=1 to length(s) do
  if s[i]='a' then t:=t+s[i]+' '
  else t:=t+s[i];
  writeln('Результат:');
  writeln(t);
end.
```

Задание 2. Составьте программу, которая позволяет «перевернуть» строку.

```
program prim2;
var
s,t:string;
i:integer;
begin
writeln('Введите строку');
readln (s);
t:='';
for i:=1 to length(s) do
  t:=s[i]+t;
  writeln('Результат:');
  writeln(t);
end.
```

Задание 3. Составьте программу, позволяющую вставить после каждого символа исходной строки пробел и вывести полученную строку на экран.

```
program prim3;
var
s,t:string;
i:integer;
begin
writeln('Введите строку');
readln (s);
t:='';
for i:=1 to length(s) do
  t:=t+s[i]+' ';
  writeln('Результат:');
  writeln(t);
end.
```

Задание 4. Составьте программу, позволяющую удвоить каждый символ заданной строки и вывести полученную строку на экран.

```
program prim4;
var
s,t:string;
i:integer;
begin
writeln('Введите строку');
readln (s);
t:='';
for i:=1 to length(s) do
  t:=t+s[i]+s[i];
  writeln('Результат:');
  writeln(t);
end.
```

Задание 5. Составьте программу, которая позволяет заменить буквы «а» на буквы «о» в строке s.

```
program prim5;
var
s:string;
i,k:integer;
begin
writeln('Введите строку');
readln (s);
k:=0;
for i:=1 to length(s) do
  if s[i]='a' then s[i]:='o';
  writeln('Результат:',s);
end.
```

4. Домашнее задание: §6 (повторение).

Используемая литература

1. Заборовский, Г.А. Информатика в 10 классе: учеб-метод.пособие для учителей учреждений общ.сред.образования / Г.А.Заборовский, О.Н. Лапко. – Минск, 2013.
2. Овчинникова, Л.Г. Информатика: рабочая тетрадь для10 класса: пособие для учащихся учреждений общ.сред.образования с рус.яз.обучения / Л.Г. Овчинникова. – Минск: Авресэв, 2019.