ГУО «БГУИР»

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем

Отчет по

Лабораторной работе №6

Использование строк

Подготовил:

Студент гр.914303

ВоробейД.А

Проверила:

Семижон Е.А.

Минск 2019

Цель: изучить особенности строковых данных, правила работы с компонентами ListBox и СomboBox. Написать и отладить программу работы со строками.  
 Вариант №2.

В строке, состоящей из групп нулей и единиц, найти и вывести на экран самую короткую группу.

Код: #include <string.h>

#include <iostream>

#include <string>

#include <cstdlib>

using namespace std;

int main (){

int choice;

cout<<"веберите способ введения массива:0-вручную, 1-тестовая строка"<<endl;

cin>>choice;

char\* str;

if(choice==0)

{

cout<<"введите строку из нулей и единиц: "<<endl;

cin>>str;

cout<<endl;

int min= strlen (str);

char\* t1= str;

int kol1;

while (\*str) {

kol1= 0;

do {

kol1++; str++;

}

while (\*str== \*(str- 1));

if (kol1< min)

t1= str-(min= kol1);

}

cout<<"самая короткая группа"<<endl;

for (int i= 0; i< min; i++)

cout<<t1[i];

cout<<endl;

}

if(choice==1)

{

char\* str= (char\*)"1111000001111000111110000000111110000000011111100000000";

cout<<str;

cout<<endl;

int minim= strlen (str);

char\* t2= str;

int kol2;

while (\*str) {

kol2= 0;

do {

kol2++; str++;

}

while (\*str== \*(str- 1));

if (kol2< minim)

t2= str-(minim= kol2);

}

cout<<"самая короткая группа"<<endl;

for (int i= 0; i< minim; i++)

cout<<t2[i];

cout<<endl;

}

else

{

cout<<"введено некорректное значение"<<endl;

exit(0);

}

return 0;

}

Вывод: создала программу для поиска наименьшей группы в строке.