Міністерство освіти і науки України

Національний лісотехнічний університет України

Кафедра інформаційних технологій

**Звіт до лабораторної роботи №11**

з навчальної дисципліни

**«Алгоритмізація та програмування»**

на тему:

«Робота зі стрічками. Тип string.»

**Виконав:**

Студент групи КН-11/2

Манжула Д. В.

**Перевірив:**

ас. каф. ІТ Поберейко С. Б.

Львів – 2016

5. Дано текст. Надрукувати всі слова, відмінні від останнього слова, попередньо перетворивши кожне з них за наступним правилом: 1) залишити в слові тільки перші входження кожної букви, якщо слово парної довжини; 2) якщо слово непарної довжини, то видалити його середню букву

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

string convertString(string s){

string s2 = "";

if(s[0] == ' '){

s = s.substr(1);

}

if(s.size()%2 == 0){

for(int i=0;i<s.size();i++){

if(s2.find(s[i]) < 0 || s2.find(s[i]) > s.size()){

s2 += s[i];

}

}

}else{

s2 = s.substr(0, (s.size()-1)/2) + s.substr((s.size()+1)/2);

}

return s2;

}

string str, str2, tmp, first;

void main(){

str = "world best dj is maybe going to find the treasure of falling brown world elephant in south africa drinking coffee world";

first = convertString(str.substr(0, str.find(" ")));

cout << str << "\r\n\r\n";

int offset = 0;

do{

tmp = convertString(str.substr(offset, str.find(" ", offset+1)-offset));

if(tmp != first){

str2 = tmp+" " + str2;

}

offset = str.find(" ", offset+1);

}while(offset >= 0);

cout << str2;

system("pause>>nul");

}

