

Колледж многоуровневого профессионального образования

РАССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАРОДНО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### Лабораторная 2-36-1. Разработка программ со строками

Работу выполнила

студентка группы 22ИС-21

Илатовская Устинья

Работу проверил

Гусятинер Л.Б

1. Преобразовать в ней все латинские прописные буквы в строчные

#include <iostream>

#include <ctype.h>

#include <string>

int main() {

std::string s;

getline(std::cin,s);

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

s[i]=(char)tolower(s[i]);

std::cout << s;

return 0;

}

1. Подсчитать количество пробелов в строке.

#include <iostream>

#include <string>

#include <algorithm>

int main()

{

int digitCount=0;

std::string str="";

getline(std::cin,str);

std::cout << std::count(str.begin(), str.end(), ' ') << '\n';

return 0;

}

1. Дана строка, содержащая полное имя файла, т. е. имя диска, список каталогов (путь), собственно имя и расширение. Выделить из этой строки имя файла (без расширения).

#include<iostream>

#include <cstring>

int main()

{

std::string s;

std::cin>>s;

const char \*path = "s";

const char \*file = path + strlen(path) - 1;

while (\*file != '\\')

--file;

std::cout << (file + 1) << std::endl;

return 0;

}