Вариант 2. Создайте отдельные текстовые файлы для каждого пользователя, и поместите

туда имена всех созданных им файлов.

Код программы:

#include <stdio.h>

#include <sys/stat.h>

#include <fcntl.h>

#include <unistd.h>

#include <cstring>

#include <vector>

#include <string>

#include <iostream>

#include <set>

using namespace std;

void stdout\_print(vector<string> words) {

for (auto&& word : words)

{

write(1, &word[0], word.length());

write(1, "\n", 1);

}

}

void write\_file(vector<string> vec, const char name[]) {

int fd;

(void)umask(0);

fd = open(name, O\_WRONLY | O\_CREAT, 0666);

for (auto&& str : vec)

{

write(fd, &str[0], str.length());

write(fd, "\n", 1);

}

close(fd);

}

int main() {

vector<string> lines;

vector<string> result;

vector<string> result\_2;

set<string> groups;

string current\_word = "";

char buf[1];

while (read(0, buf, 1) > 0)

{

if (\*buf == '\n')

{

lines.push\_back(current\_word);

lines.push\_back("\n");

current\_word = "";

}

else {

current\_word += \*buf;

}

}

for (int i = 1; i < lines.size(); ++i) {

if (lines[i][13] == 'r' || lines[i][14] == 'r') {

result.push\_back(lines[i]);

}

}

// stdout\_print(result);

for (int i = 1; i < lines.size(); ++i) {

if (lines[i][18] == 'r') {

result\_2.push\_back(lines[i]);

}

}

// write\_file(result\_2, "var2.txt");

for (auto i = 0; i < lines.size(); ++i)

{

int spaces = 0;

string temp = "";

for (auto j = 0; j < lines[i].length(); ++j)

{

if (lines[i][j] == ' ')

++spaces;

if (spaces == 2)

{

++j;

while (lines[i][j] != ' ')

{

temp += lines[i][j];

++j;

}

groups.insert(temp);

break;

}

}

}

int fd;

for (auto i : groups)

{

string txt = i + ".txt";

const char\* filename = txt.c\_str();

vector<string> temp1;

for (auto j = 0; j < lines.size(); ++j)

{

int spaces = 0;

string temp = "";

for (auto z = 0; z < lines[j].length(); ++z)

{

if (lines[j][z] == ' ')

++spaces;

if (spaces == 2)

{

++z;

while (lines[j][z] != ' ')

{

temp += lines[j][z];

++z;

}

if (temp == i)

{

temp1.push\_back(lines[j]);

write\_file(temp1, filename);

}

break;

}

}

}

}

return 0;

}

Результат работы:









