**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКA**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра прикладних інформаційних систем**

**Лабораторна робота №2**

з дисципліни «Операційні системи»

Виконав: студент групи ПП-11

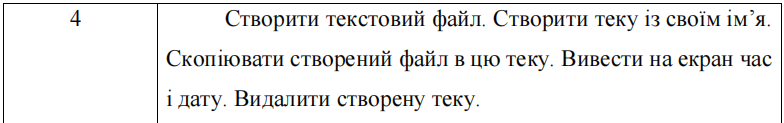
%username%

Перевірила:

Духновська К.К.

Київ – 202

1. **Завдання**



Розробити файли Name1.bat (зробити каталог Name1 на диску С:),

Name2.bat (перейти з будь якого місця на диску у каталог Name1),

Name3.bat (скопіювати файл Name1.bat у файл Name2.bat)

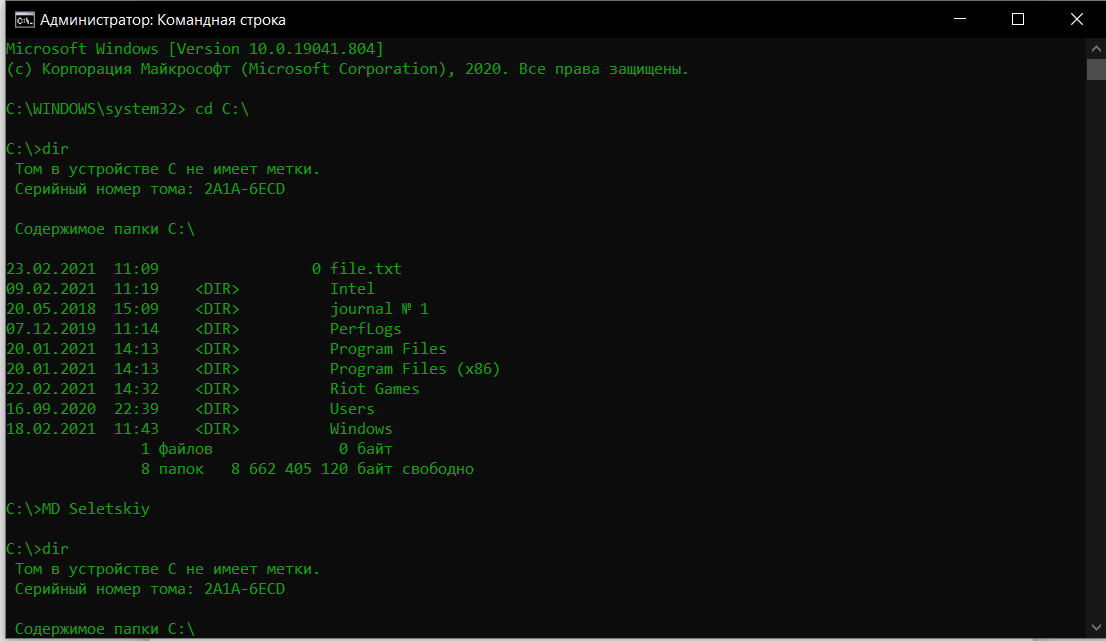
Продивитись 1 главу книги Джонсон М. Харт. Системное

программирование в среде Windows. Спробувати відлагоджувати

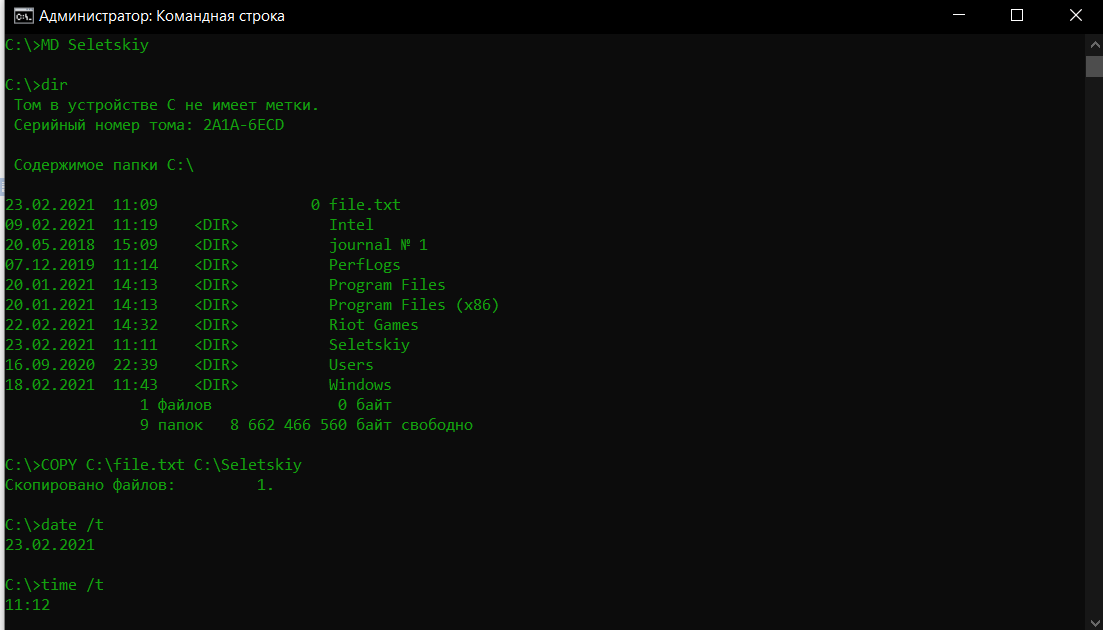
програму 1.

1. **Виконання**

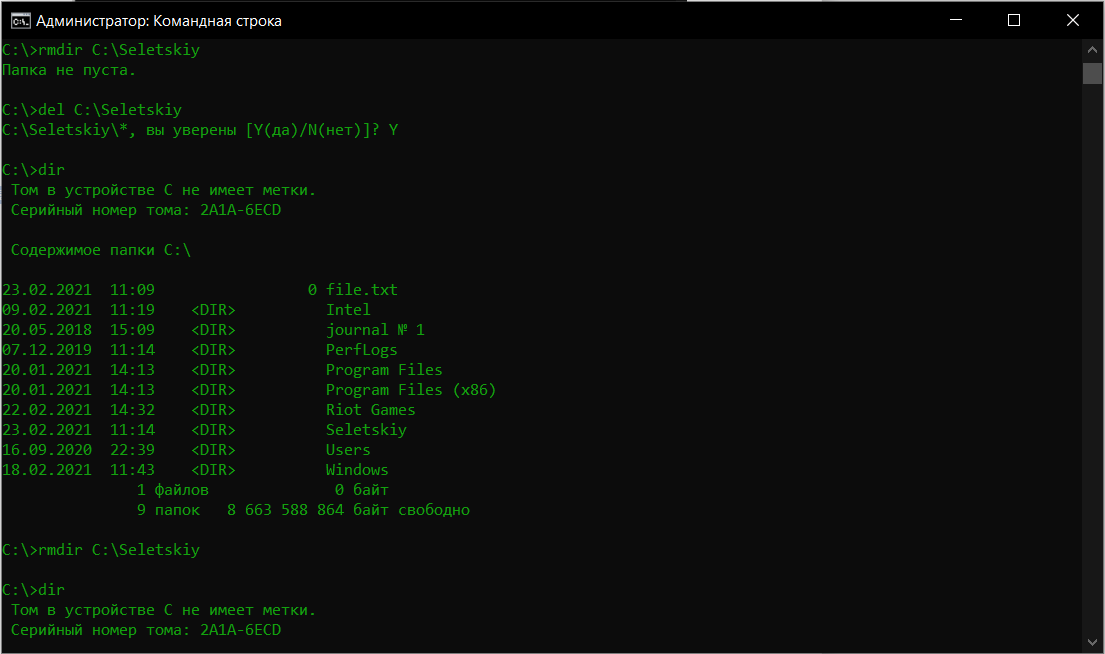
Cтворюємо теку зі своїм ім’ям в корені диску С, скануємо диск



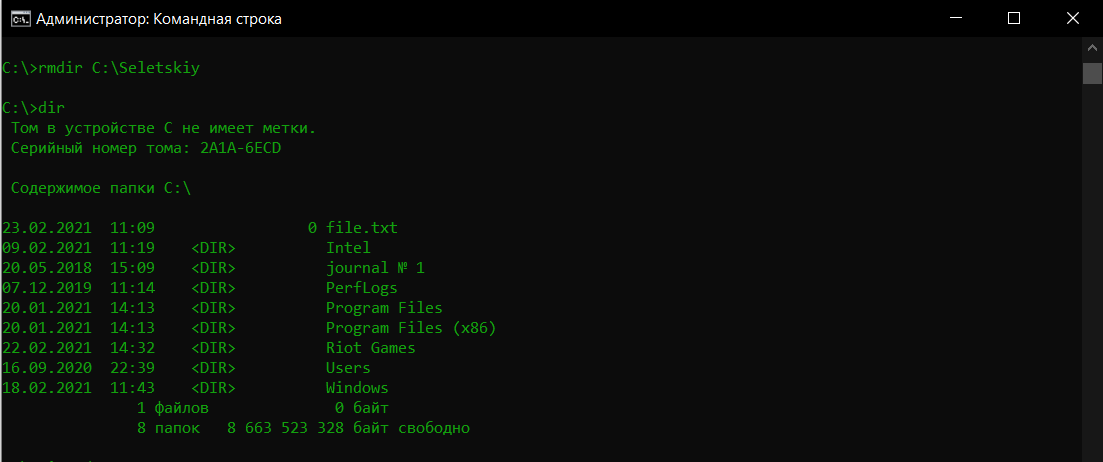
Копіюємо файл, виводимо дату та час.



Пробуємо видалити теку, але вона не є пустою. Виконуємо команду del, після чого видаляємо теку

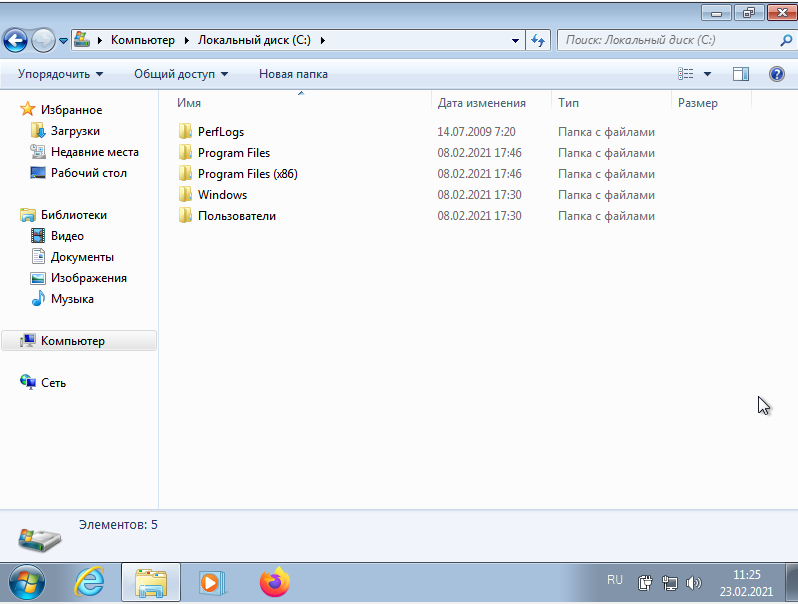


Бачимо, що тека була видалена.

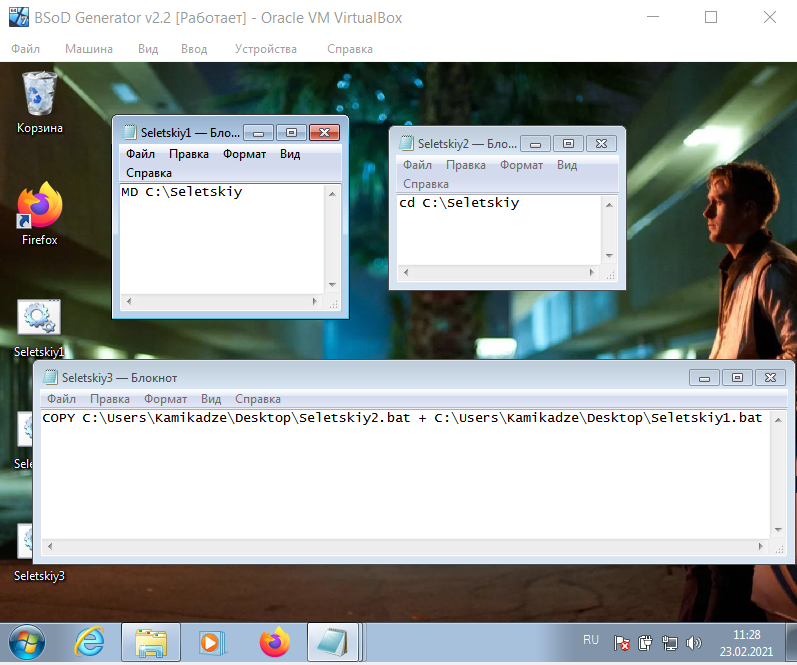


Завдання 2:

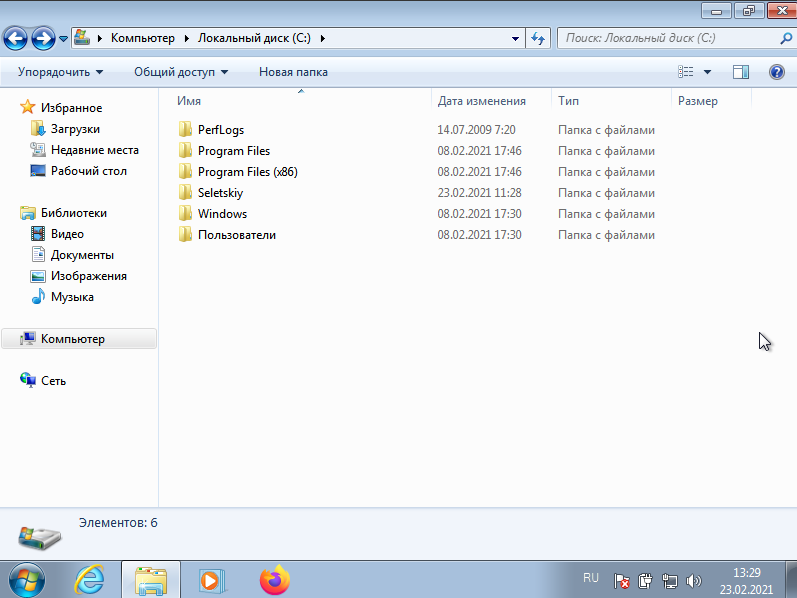
Диск С перед виконанням .bat файлів



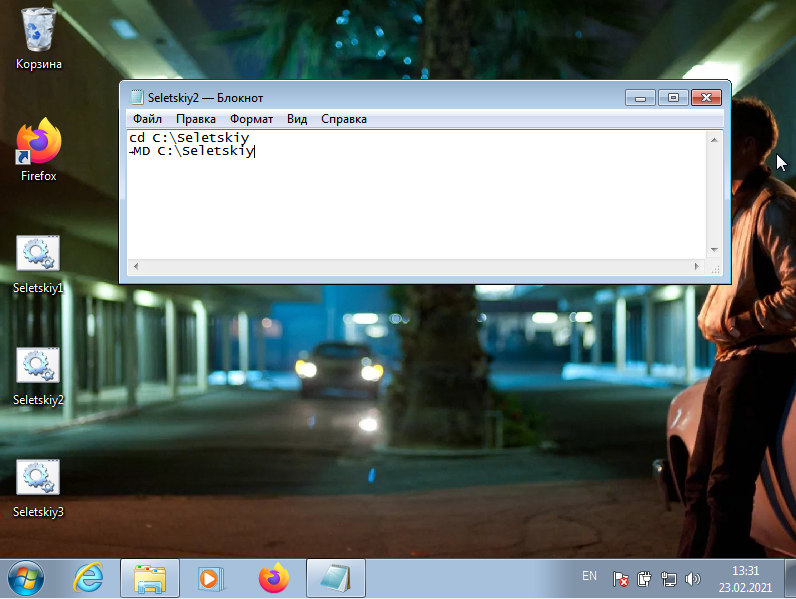
Власне .bat файли:



Диск С після виконання .bat файлів

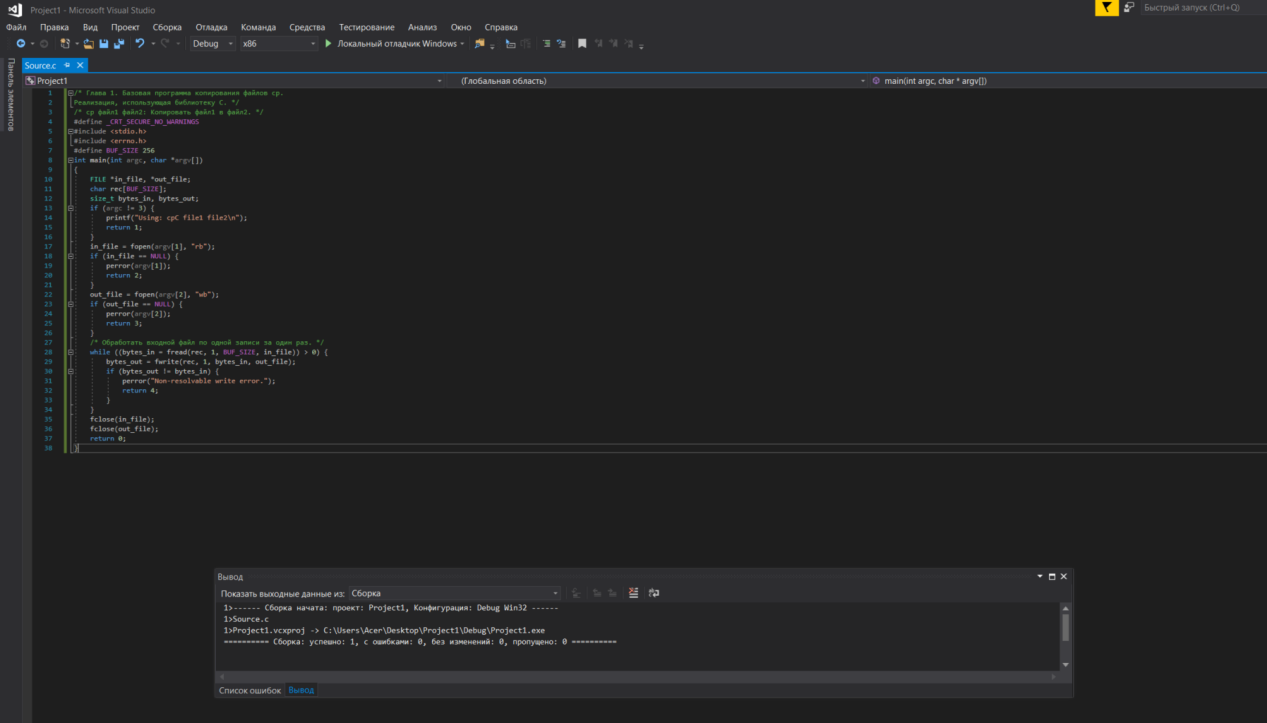


Другий файл після виконання .bat файлів



Завдання 3:

Скомпілюємо код з книги в IDE Visual Studio:



Код:

/\* Глава 1. Базовая программа копирования файлов cp.

Реализация, использующая библиотеку C. \*/

/\* cp файл1 файл2: Копировать файл1 в файл2. \*/

#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS

#include <stdio.h>

#include <errno.h>

#define BUF\_SIZE 256

int main(int argc, char \*argv[])

{

FILE \*in\_file, \*out\_file;

char rec[BUF\_SIZE];

size\_t bytes\_in, bytes\_out;

if (argc != 3) {

printf("Using: cpC file1 file2\n");

return 1;

}

in\_file = fopen(argv[1], "rb");

if (in\_file == NULL) {

perror(argv[1]);

return 2;

}

out\_file = fopen(argv[2], "wb");

if (out\_file == NULL) {

perror(argv[2]);

return 3;

}

/\* Обработать входной файл по одной записи за один раз. \*/

while ((bytes\_in = fread(rec, 1, BUF\_SIZE, in\_file)) > 0) {

bytes\_out = fwrite(rec, 1, bytes\_in, out\_file);

if (bytes\_out != bytes\_in) {

perror("Non-resolvable write error.");

return 4;

}

}

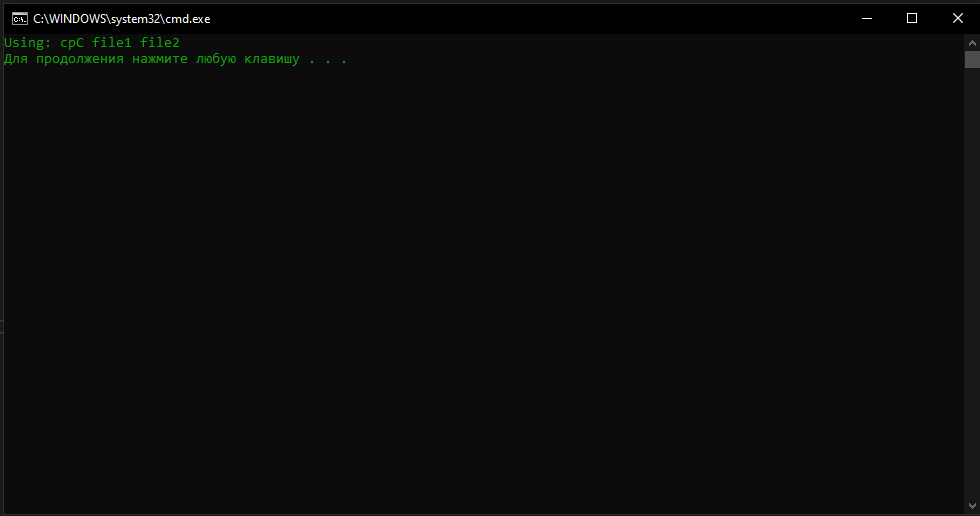
fclose(in\_file);

fclose(out\_file);

return 0;

}

Код успішно компілюється та працює:



1. **Висновок**

Консоль операційної системи Microsoft Windows (утиліта cmd.exe) — це командний рядок, за допомогою якого можна керувати операційною системою Windows та вносити зміни у її налаштування. В результаті виконання даної практичної роботи я отримав практичні навички роботи з консоллю.