Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №18**

Студент: Виталев Дмитрий Максимович

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группа: 3ПКС-220

Вариант: 6

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Лабораторная работа №18**

**Управление ОС MS Windows с помощью командной строки**

**Цель работы:** знакомство с возможностями интерпретатора командной строки и командами MS Windows, приобретение навыков работы со справочной системой командного процессора cmd, знакомство с командными файлами ОС MS Windows, приобретение навыков разработки и отладки сценариев MS Windows.

**Задание:** Работа с командной строкой.

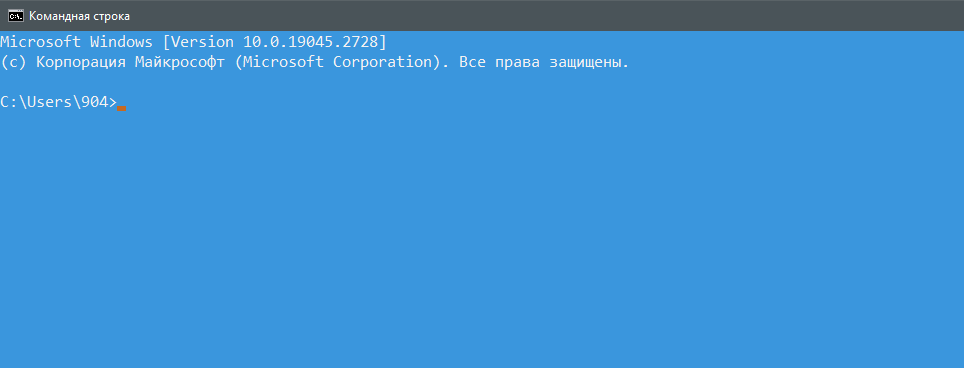
**Выполнение работы:**

1. Запустить интерпретатор командной строки

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

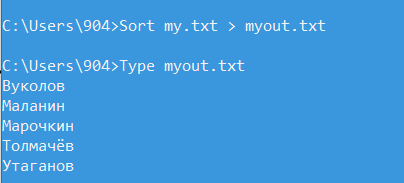
1. Увеличить размер окна интерпретатора и задать цвет фона и цвет шрифта (рекомендуется синий фон и белый шрифт).



1. Без использования текстового редактор а создать список из 4-5 слов (например, фамилий), используя пример 1. Отсортировать список в алфавитном порядке и сохранить его в новом файле.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание



1. Создать один текстовый файл, содержащий справочные сведения по командам DIR, COPY, XCOPY и TASKLIST.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

1. Для бригад 1-4. Вывести на экран список выполняющихся задач, упорядоченный в алфавитном порядке. Заголовки столбцов не выводить.

AdobeUpdateService.exe 4160 Services 0 3 620 КБ

ai.exe 12484 Console 4 13 620 КБ

AnyDesk.exe 4140 Services 0 10 360 КБ

AnyDesk.exe 8932 Console 4 14 432 КБ

atieclxx.exe 10068 Console 4 11 112 КБ

atiesrxx.exe 2556 Services 0 3 988 КБ

audiodg.exe 7184 Services 0 22 824 КБ

BrCcBoot.exe 9032 Console 4 8 560 КБ

BrIndicator.exe 13912 Console 4 14 188 КБ

browser.exe 248 Console 4 91 348 КБ

browser.exe 1720 Console 4 7 596 КБ

browser.exe 2584 Console 4 37 584 КБ

browser.exe 2588 Console 4 22 188 КБ

browser.exe 2780 Console 4 95 688 КБ

browser.exe 3352 Console 4 262 948 КБ

browser.exe 5272 Console 4 59 976 КБ

browser.exe 6348 Console 4 65 980 КБ

browser.exe 7136 Console 4 44 816 КБ

browser.exe 7952 Console 4 57 320 КБ

browser.exe 8540 Console 4 67 752 КБ

browser.exe 8560 Console 4 22 972 КБ

browser.exe 8804 Console 4 87 256 КБ

browser.exe 8816 Console 4 317 608 КБ

browser.exe 8836 Console 4 53 608 КБ

browser.exe 8944 Console 4 286 648 КБ

browser.exe 9796 Console 4 63 024 КБ

browser.exe 11008 Console 4 122 420 КБ

browser.exe 11400 Console 4 71 712 КБ

browser.exe 12160 Console 4 115 544 КБ

browser.exe 12528 Console 4 81 956 КБ

browser.exe 12664 Console 4 17 296 КБ

browser.exe 13584 Console 4 86 164 КБ

browser.exe 14756 Console 4 70 760 КБ

browser.exe 14916 Console 4 120 600 КБ

browser.exe 15508 Console 4 117 136 КБ

browser.exe 15908 Console 4 28 352 КБ

browser.exe 16252 Console 4 18 804 КБ

browser.exe 16568 Console 4 55 168 КБ

browser.exe 16688 Console 4 16 280 КБ

browser.exe 17060 Console 4 89 876 КБ

BrStMonW.exe 5292 Console 4 16 180 КБ

BrYNSvc.exe 10912 Services 0 7 460 КБ

BTDevMgr.exe 4184 Services 0 5 064 КБ

BTServer.exe 7904 Console 4 15 708 КБ

cmd.exe 2744 Console 4 4 736 КБ

conhost.exe 1548 Console 4 19 872 КБ

conhost.exe 4052 Services 0 3 156 КБ

csrss.exe 764 Services 0 3 744 КБ

csrss.exe 6368 Console 4 7 656 КБ

ctfmon.exe 8664 Console 4 21 148 КБ

dasHost.exe 3840 Services 0 4 620 КБ

Discord.exe 2276 Console 4 39 332 КБ

Discord.exe 10080 Console 4 123 564 КБ

Discord.exe 10756 Console 4 58 328 КБ

Discord.exe 11540 Console 4 69 880 КБ

Discord.exe 13556 Console 4 254 084 КБ

Discord.exe 13564 Console 4 27 532 КБ

dllhost.exe 2684 Console 4 13 664 КБ

dllhost.exe 10144 Console 4 7 056 КБ

dwm.exe 8288 Console 4 80 608 КБ

explorer.exe 13676 Console 4 171 708 КБ

fontdrvhost.exe 360 Services 0 2 068 КБ

fontdrvhost.exe 4280 Console 4 11 032 КБ

GameBar.exe 8060 Console 4 5 372 КБ

GameBarFTServer.exe 16024 Console 4 14 072 КБ

gameinputsvc.exe 4296 Services 0 3 676 КБ

gameinputsvc.exe 13332 Console 4 16 308 КБ

gamingservices.exe 6588 Services 0 20 712 КБ

gamingservicesnet.exe 6548 Services 0 3 356 КБ

GoogleCrashHandler.exe 5492 Services 0 248 КБ

GoogleCrashHandler64.exe 6108 Services 0 236 КБ

HPAudioSwitch.exe 16148 Console 4 41 116 КБ

HPCommRecovery.exe 7008 Services 0 18 236 КБ

HPJumpStartBridge.exe 7128 Services 0 7 212 КБ

HPJumpStartLaunch.exe 13372 Console 4 2 372 КБ

HPSupportSolutionsFramewo 6500 Services 0 16 556 КБ

HPWMISVC.exe 4344 Services 0 2 896 КБ

jucheck.exe 15276 Console 4 15 304 КБ

jusched.exe 12444 Console 4 15 728 КБ

LogWatNT.exe 4524 Services 0 2 448 КБ

LsaIso.exe 1008 Services 0 2 884 КБ

lsass.exe 80 Services 0 21 236 КБ

mcafee-security-ft.exe 14460 Console 4 17 756 КБ

mcafee-security.exe 5040 Console 4 17 288 КБ

Memory Compression 3396 Services 0 346 384 КБ

Microsoft.Photos.exe 14980 Console 4 4 544 КБ

msedge.exe 3616 Console 4 30 944 КБ

msedge.exe 11840 Console 4 7 220 КБ

msedge.exe 12236 Console 4 30 252 КБ

msedge.exe 12996 Console 4 76 396 КБ

msedge.exe 16908 Console 4 17 348 КБ

MsMpEng.exe 4760 Services 0 218 112 КБ

NisSrv.exe 7832 Services 0 12 104 КБ

Registry 116 Services 0 85 484 КБ

remoting\_host.exe 4200 Services 0 4 328 КБ

remoting\_host.exe 5768 Services 0 13 140 КБ

RtkBtManServ.exe 4592 Services 0 4 828 КБ

RtkNGUI64.exe 6272 Console 4 2 548 КБ

RtlS5Wake.exe 4432 Console 4 12 988 КБ

RuntimeBroker.exe 1032 Console 4 18 516 КБ

RuntimeBroker.exe 8376 Console 4 38 852 КБ

RuntimeBroker.exe 9260 Console 4 32 208 КБ

RuntimeBroker.exe 10104 Console 4 24 112 КБ

RuntimeBroker.exe 11256 Console 4 13 328 КБ

RuntimeBroker.exe 11884 Console 4 17 632 КБ

RuntimeBroker.exe 14740 Console 4 7 296 КБ

RuntimeBroker.exe 15464 Console 4 25 768 КБ

RuntimeBroker.exe 16228 Console 4 19 900 КБ

RvControlSvc.exe 4640 Services 0 5 456 КБ

RvRvpnGui.exe 12020 Console 4 23 160 КБ

SDXHelperBgt.exe 17244 Console 4 2 584 КБ

SearchApp.exe 9472 Console 4 96 696 КБ

SearchFilterHost.exe 1260 Services 0 7 756 КБ

SearchIndexer.exe 1368 Services 0 44 756 КБ

SearchProtocolHost.exe 11564 Console 4 8 088 КБ

Secure System 56 Services 0 23 092 КБ

SecurityHealthService.exe 3864 Services 0 9 820 КБ

SecurityHealthSystray.exe 15904 Console 4 9 156 КБ

services.exe 1000 Services 0 8 964 КБ

SgrmBroker.exe 12908 Services 0 7 604 КБ

ShellExperienceHost.exe 5424 Console 4 49 644 КБ

sihost.exe 1804 Console 4 30 176 КБ

smartscreen.exe 11384 Console 4 23 752 КБ

smss.exe 496 Services 0 984 КБ

sort.exe 14784 Console 4 3 308 КБ

spoolsv.exe 3880 Services 0 8 108 КБ

sqlceip.exe 5388 Services 0 18 220 КБ

sqlservr.exe 5396 Services 0 69 632 КБ

sqlwriter.exe 4696 Services 0 4 548 КБ

StartMenuExperienceHost.e 1168 Console 4 63 828 КБ

svchost.exe 748 Services 0 26 996 КБ

svchost.exe 924 Services 0 4 572 КБ

svchost.exe 980 Services 0 5 560 КБ

svchost.exe 1196 Services 0 16 408 КБ

svchost.exe 1248 Services 0 6 712 КБ

svchost.exe 1448 Services 0 6 252 КБ

svchost.exe 1464 Services 0 4 472 КБ

svchost.exe 1492 Services 0 4 028 КБ

svchost.exe 1504 Services 0 3 664 КБ

svchost.exe 1532 Services 0 4 008 КБ

svchost.exe 1564 Services 0 8 020 КБ

svchost.exe 1600 Services 0 7 036 КБ

svchost.exe 1664 Services 0 6 544 КБ

svchost.exe 1728 Services 0 12 264 КБ

svchost.exe 1828 Services 0 8 028 КБ

svchost.exe 1844 Services 0 4 140 КБ

svchost.exe 1932 Services 0 13 760 КБ

svchost.exe 2008 Services 0 8 672 КБ

svchost.exe 2100 Services 0 6 032 КБ

svchost.exe 2280 Services 0 10 168 КБ

svchost.exe 2364 Services 0 8 756 КБ

svchost.exe 2392 Services 0 13 928 КБ

svchost.exe 2612 Services 0 5 176 КБ

svchost.exe 2624 Services 0 21 464 КБ

svchost.exe 2668 Services 0 4 668 КБ

svchost.exe 2760 Services 0 6 648 КБ

svchost.exe 2784 Services 0 13 208 КБ

svchost.exe 2788 Services 0 6 664 КБ

svchost.exe 2852 Services 0 23 220 КБ

svchost.exe 2868 Services 0 3 924 КБ

svchost.exe 2876 Services 0 7 756 КБ

svchost.exe 2956 Services 0 4 100 КБ

svchost.exe 3008 Services 0 5 396 КБ

svchost.exe 3068 Console 4 33 732 КБ

svchost.exe 3180 Services 0 6 172 КБ

svchost.exe 3312 Services 0 108 096 КБ

svchost.exe 3320 Services 0 6 304 КБ

svchost.exe 3328 Services 0 4 124 КБ

svchost.exe 3380 Services 0 4 596 КБ

svchost.exe 3388 Services 0 6 748 КБ

svchost.exe 3532 Services 0 6 260 КБ

svchost.exe 3540 Services 0 10 644 КБ

svchost.exe 3608 Services 0 6 456 КБ

svchost.exe 3620 Services 0 16 996 КБ

svchost.exe 3648 Services 0 7 092 КБ

svchost.exe 3656 Services 0 4 608 КБ

svchost.exe 3684 Services 0 5 252 КБ

svchost.exe 3776 Services 0 10 516 КБ

svchost.exe 3800 Services 0 8 420 КБ

svchost.exe 3832 Services 0 4 824 КБ

svchost.exe 4152 Services 0 3 680 КБ

svchost.exe 4168 Services 0 8 204 КБ

svchost.exe 4216 Services 0 12 516 КБ

svchost.exe 4236 Services 0 26 908 КБ

svchost.exe 4268 Services 0 41 620 КБ

svchost.exe 4292 Services 0 5 776 КБ

svchost.exe 4368 Services 0 4 780 КБ

svchost.exe 4404 Services 0 12 308 КБ

svchost.exe 4516 Services 0 8 156 КБ

svchost.exe 4560 Services 0 3 552 КБ

svchost.exe 4568 Services 0 6 148 КБ

svchost.exe 4724 Services 0 3 928 КБ

svchost.exe 4732 Services 0 4 744 КБ

svchost.exe 4772 Services 0 4 852 КБ

svchost.exe 4800 Services 0 15 276 КБ

svchost.exe 4840 Services 0 4 132 КБ

svchost.exe 4972 Services 0 3 748 КБ

svchost.exe 5184 Services 0 7 536 КБ

svchost.exe 5228 Services 0 8 240 КБ

svchost.exe 5296 Services 0 6 516 КБ

svchost.exe 5548 Services 0 7 300 КБ

svchost.exe 5988 Services 0 8 200 КБ

svchost.exe 6384 Console 4 13 784 КБ

svchost.exe 6628 Services 0 8 860 КБ

svchost.exe 6808 Services 0 7 208 КБ

svchost.exe 7196 Services 0 7 628 КБ

svchost.exe 7204 Services 0 15 056 КБ

svchost.exe 7340 Services 0 5 816 КБ

svchost.exe 7568 Services 0 19 724 КБ

svchost.exe 7772 Services 0 3 596 КБ

svchost.exe 8076 Services 0 16 480 КБ

svchost.exe 8152 Services 0 12 732 КБ

svchost.exe 8544 Console 4 20 988 КБ

svchost.exe 8780 Services 0 5 284 КБ

svchost.exe 9088 Services 0 7 316 КБ

svchost.exe 10200 Console 4 35 516 КБ

svchost.exe 11568 Services 0 8 880 КБ

svchost.exe 11780 Services 0 7 460 КБ

svchost.exe 13448 Services 0 5 044 КБ

svchost.exe 15664 Console 4 39 408 КБ

svchost.exe 16788 Services 0 12 088 КБ

System 4 Services 0 7 044 КБ

System Idle Process 0 Services 0 8 КБ

taskhostw.exe 11952 Console 4 21 196 КБ

tasklist.exe 16052 Console 4 9 320 КБ

Telegram.exe 14104 Console 4 134 796 КБ

TextInputHost.exe 11520 Console 4 41 136 КБ

UserOOBEBroker.exe 12652 Console 4 9 692 КБ

vgtray.exe 15084 Console 4 8 152 КБ

Video.UI.exe 12728 Console 4 32 956 КБ

vmcompute.exe 6220 Services 0 7 216 КБ

vmms.exe 2464 Services 0 23 108 КБ

wininit.exe 928 Services 0 4 328 КБ

winlogon.exe 10472 Console 4 10 140 КБ

WINWORD.EXE 1612 Console 4 206 232 КБ

wlanext.exe 4012 Services 0 5 424 КБ

WmiPrvSE.exe 6296 Services 0 9 892 КБ

WmiPrvSE.exe 8604 Services 0 9 264 КБ

1. Вывести содержимое указанного в табл.3 каталога по указанному формату на экран и в файл.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номера бригад | Имя каталога | Что выводить | Сортировать по | Атрибуты фай-лов и каталогов |
| 2, 7 | %Windows% | Файлы и подкаталоги | По дате | Скрытый |

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

**Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание**

1. Скопировать имеющиеся в каталоге Windows и его подкаталогах растровые графические файлы (имеющие расширения .bmp, .jpg, .gif, .png) в каталог WinGraf на любом доступном диске в соответствии с таблицей 4. После завершения операции копирования найти общее количество скопированных файлов и каталогов. Каталог сохранить.

|  |  |
| --- | --- |
| Номера бригад | Типы графических файлов |
| 1, 4 | bmp, jpg |

Всего файлов:

314 файлов 102 540 128 байт

**Вывод:** в проделанной работе познакомился с возможностями интерпретатора командной строки и командами MS Windows и командными файлами ОС MS Windows, приобрел навыки работы со справочной системой командного процессора cmd.