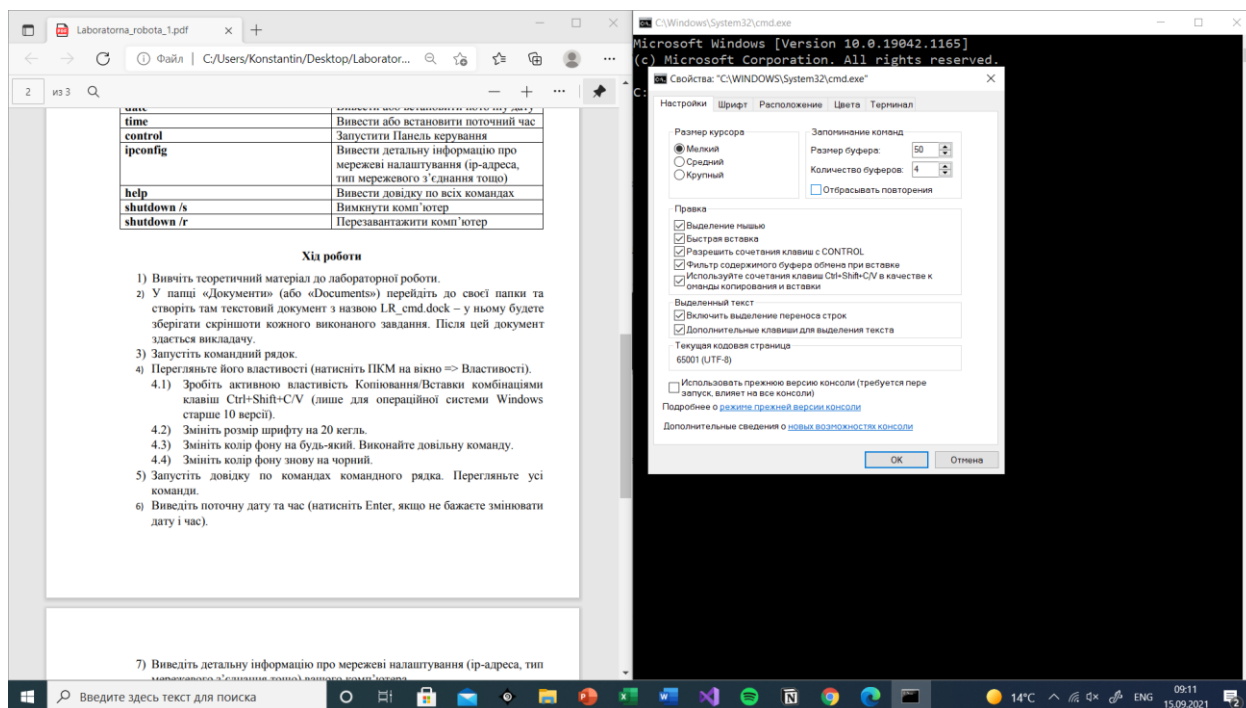
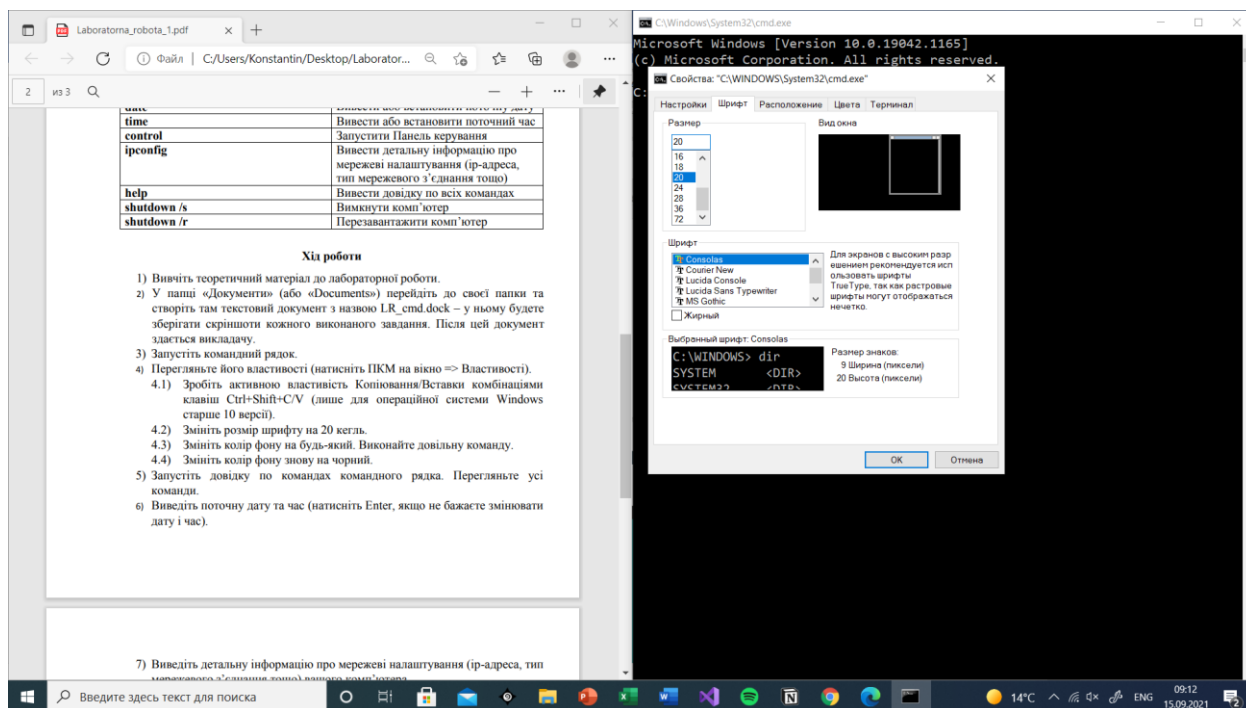


# Лабораторна робота

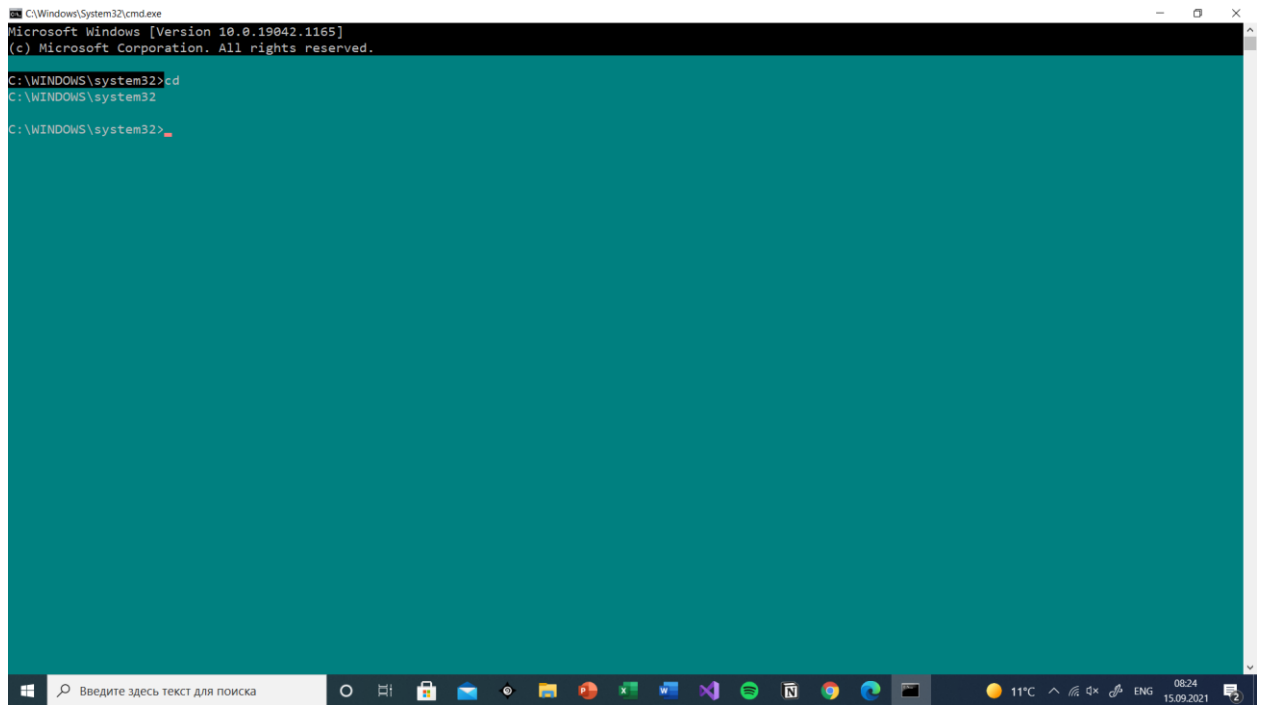
4.1)



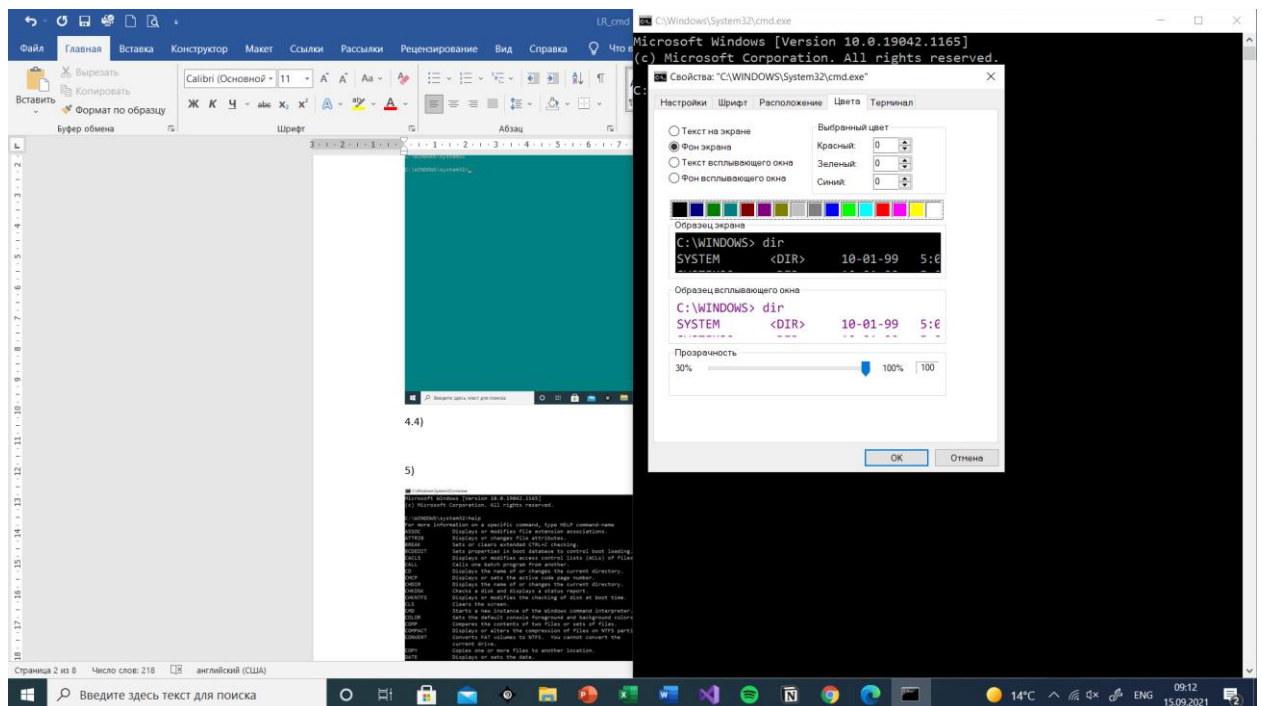
4.2)



4.3)



4.4)



5)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>help
For more information on a specific command, type HELP command-name
ASSOC      Displays or modifies file extension associations.
ATTRIB     Displays or changes file attributes.
BREAK      Sets or clears extended CTRL+C checking.
BCDEDIT    Sets properties in boot database to control boot loading.
CACLS      Displays or modifies access control lists (ACLs) of files.
CALL       Calls one batch program from another.
CD          Displays the name of or changes the current directory.
CHCP       Displays or sets the active code page number.
CHDIR      Displays the name of or changes the current directory.
CHKDSK     Checks a disk and displays a status report.
CHKNTFS    Displays or modifies the checking of disk at boot time.
CLS        Clears the screen.
CMD        Starts a new instance of the Windows command interpreter.
COLOR      Sets the default console foreground and background colors.
COMP       Compares the contents of two files or sets of files.
COMPACT    Displays or alters the compression of files on NTFS partitions.
CONVERT    Converts FAT volumes to NTFS. You cannot convert the
           current drive.
COPY       Copies one or more files to another location.
DATE       Displays or sets the date.
DEL        Deletes one or more files.
DIR        Displays a list of files and subdirectories in a directory.
DISKPART   Displays or configures Disk Partition properties.
DOSKEY     Edits command lines, recalls Windows commands, and
           creates macros.
DRIVERQUERY Displays current device driver status and properties.
ECHO       Displays messages, or turns command echoing on or off.
ENDLOCAL   Ends localization of environment changes in a batch file.
ERASE      Deletes one or more files.
EXIT       Quits the CMD.EXE program (command interpreter).
FC         Compares two files or sets of files, and displays the
           differences between them.
FIND       Searches for a text string in a file or files.
FINDSTR    Searches for strings in files.
FOR        Runs a specified command for each file in a set of files.
```

6)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
For more information on tools see the command-line reference in the online help.

C:\WINDOWS\system32>date
The current date is: 15.09.2021
Enter the new date: (dd-mm-yy)

C:\WINDOWS\system32>time
The current time is:  8:29:07,86
Enter the new time:

C:\WINDOWS\system32>
```

7)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
The current time is: 8:29:07,86
Enter the new time:

C:\WINDOWS\system32>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :

Ethernet adapter VirtualBox Host-Only Network:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::81cf:53bc:74a8:1714%20
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.56.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 11:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter Local Area Connection* 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix . :

Wireless LAN adapter WiFi:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::1ca6:a68d:29fd:5716%2
    IPv4 Address. . . . . : 172.28.61.137
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . : 172.28.0.1

Ethernet adapter Bluetooth Network Connection:
```

8)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\WINDOWS\system32>Lab
'Lab' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.

C:\WINDOWS\system32>cd Lab

C:\Windows\System32\Lab>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4E36-764F

Directory of C:\Windows\System32\Lab

15.09.2021  08:33    <DIR>          .
15.09.2021  08:33    <DIR>          ..
15.09.2021  08:33                568 689 LR_cmd.dock.docx
                1 File(s)                568 689 bytes
                2 Dir(s)  160 878 776 320 bytes free

C:\Windows\System32\Lab>
```

9)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>cd C:\Users\Konstantin\Documents
C:\Users\Konstantin\Documents>
```

10)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\Konstantin>cd Documents
C:\Users\Konstantin\Documents>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 4E36-764F

Directory of C:\Users\Konstantin\Documents

06.08.2021 18:55 <DIR>      .
06.08.2021 18:55 <DIR>      ..
06.05.2021 10:14 <DIR>      Fax
14.01.2021 11:32 <DIR>      IGames
02.09.2020 20:21 <DIR>      IISExpress
26.07.2021 13:07      685 396 IMG_20210726_0001.jpg
01.02.2021 17:59 <DIR>      Library
08.09.2021 18:29 <DIR>      majesty2
28.06.2021 23:30 <DIR>      My Games
02.09.2020 20:21 <DIR>      My Web Sites
06.05.2021 10:14 <DIR>      Scanned Documents
08.09.2021 07:58 <DIR>      ViberDownloads
02.09.2020 20:45 <DIR>      Visual Studio 2019
23.05.2021 19:34 <DIR>      Zoom
17.02.2021 12:53      14 157 Комп.docx
08.09.2020 16:36 <DIR>      Настраиваемые шаблоны Office
26.07.2021 12:58      749 813 Скан свидетельства про полное общее образование.jpg
          3 File(s)          1 449 366 bytes
          14 Dir(s)  160 844 910 592 bytes free

C:\Users\Konstantin\Documents>
```

11)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
02.09.2020 20:21 <DIR> My Web Sites
06.05.2021 10:14 <DIR> Scanned Documents
08.09.2021 07:58 <DIR> ViberDownloads
02.09.2020 20:45 <DIR> Visual Studio 2019
23.05.2021 19:34 <DIR> Zoom
17.02.2021 12:53 14 157 Комп.docx
08.09.2020 16:36 <DIR> Настраиваемые шаблоны Office
26.07.2021 12:58 749 813 Скан свидетельства про полное общее образование.jpg
3 File(s) 1 449 366 bytes
14 Dir(s) 160 844 910 592 bytes free

C:\Users\Konstantin\Documents>cd..
C:\Users\Konstantin>cd Desktop\Lab
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>
```



12)

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>md
The syntax of the command is incorrect.

C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>mkdir
The syntax of the command is incorrect.

C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>md Lab2
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>rename Lab2 LR_cmd
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>
```

13)

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 LR_cmd	15.09.2021 08:52	Папка с файлами	
 LR_cmd	15.09.2021 08:33	Документ Microso...	556 КБ

14)

C:\Windows\System32\cmd.exe

```
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>move LR_cmd.docs Lab2
The system cannot find the file specified.
```

```
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>move LR_cmd Lab2
1 dir(s) moved.
```

```
C:\Users\Konstantin\Desktop\Lab>_
```

## 15) Контрольні питання

### 1. Що таке командний рядок Windows?

Командний рядок Windows використовує інтерпретатор команд cmd.exe, який дозволяє завантажувати додатки і направляє потік даних між ними, тобто переводить команди користувача в зрозумілий системі вид.

### 2. Що таке командний рядок ОС?

Командний рядок ОС — це командний рядок, за допомогою якого можна керувати операційною системою та вносити зміни у її налаштування.

### 3. Як запустити командний рядок Windows?

Способи запуску:

- 1) Через Пуск / Всі програми / Стандартні / Командний рядок.
- 2) Пуск / Виконати / в рядок вводимо cmd.exe
- 3) Запуск з системної папки: C: \ WINDOWS \ system32 \ cmd.exe
- 4) Через Пошук на панелі задач.

### 4. Як здійснити перехід між папками, дисками, до батьківської папки?

Команди:

cd ім'я потрібної папки - перехід між папками

cd /D ім'я потрібного диска - перехід між дисками

cd .. — до батьківської папки

### 5. Як створити, перейменувати чи видалити папку?

Щоб створити нову папку використовується команда md або mkdir. Щоб змінити ім'я папки використовується команда rename ім'я папки. Щоб видалити папку використовується команда rd або rmdir ім'я папки.

### 6. Як вимкнути чи перезавантажити комп'ютер?

Команда shutdown /s вимикає комп'ютер, а команда shutdown /r його перезавантажує.

7. Як переглянути довідку?

Щоб переглянути довідку потрібно ввести команду help.