



# OPERAČNÍ SYSTÉM UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ

# OPERAČNÍ SYSTÉM (OS)

- Základní program počítače
- Další programy (aplikace) a ovládací prvky se do OS instalují (MS Office, grafické programy, ...)

 Uživatelské programy využívají služeb OS

# OPERAČNÍ SYSTÉM (OS)

## DRUHY

- MS-DOS
- WINDOWS
- LINUX
- macOS

# UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ

## USER INTERFACE

- Prostředí, ve kterém se uživatel OS pohybuje a komunikuje s PC
- Typy uživatelského rozhraní:

**PŘÍKAZOVÝ ŘÁDEK**

**TEXTOVÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ**

**GRAFICKÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ**

**DOTYKOVÁ OBRAZOVKA**

**VIRTUÁLNÍ REALITA**

**... A DALŠÍ**

# PŘÍKAZOVÝ ŘÁDEK

COMMAND LINE INTERFACE = CLI

```
Starting MS-DOS...

HIMEM is testing extended memory...done.
C:\>C:\DOS\SMARTDRV.EXE /X

MODE prepare code page function completed
MODE select code page function completed
C:\>dir

Volume in drive C is MS-DOS_6
Volume Serial Number is 40B4-7F23
Directory of C:\

DOS             <DIR>             12.05.20   15:57
COMMAND  COM             54 645 94.05.31   6:22
WINA20   386              9 349 94.05.31   6:22
CONFIG  SYS              144 12.05.20   15:57
AUTOEXEC  BAT             188 12.05.20   15:57
          5 file(s)             64 326 bytes
          24 760 320 bytes free

C:\>_
```

*Ukázka 1: Příkazový řádek v MS-DOS*

# TEXTOVÉ UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ

TEXT USER INTERFACE = TUI

The screenshot displays the M602 file manager interface. At the top, there is a menu bar with options: X, Soubor, Panely, Nástroje, Konfigurace, Modem, and nápověda. The current time is 15:49:35. The interface is split into two panes. The left pane shows the directory structure for the current location, with files listed in columns: Jméno, Ext, Jméno, Ext, Jméno, Ext. The right pane shows a detailed list of files with columns: Jméno, Ext, Jméno, Ext, Jméno, Ext. The bottom status bar shows the current directory path P:\M602> and a list of function keys: F2Uživ, F3Viz, F4Edit, F5Kopie, F6Přejm, F7Mkdir, F8Vymaz, F9Komprim, F10Menu.

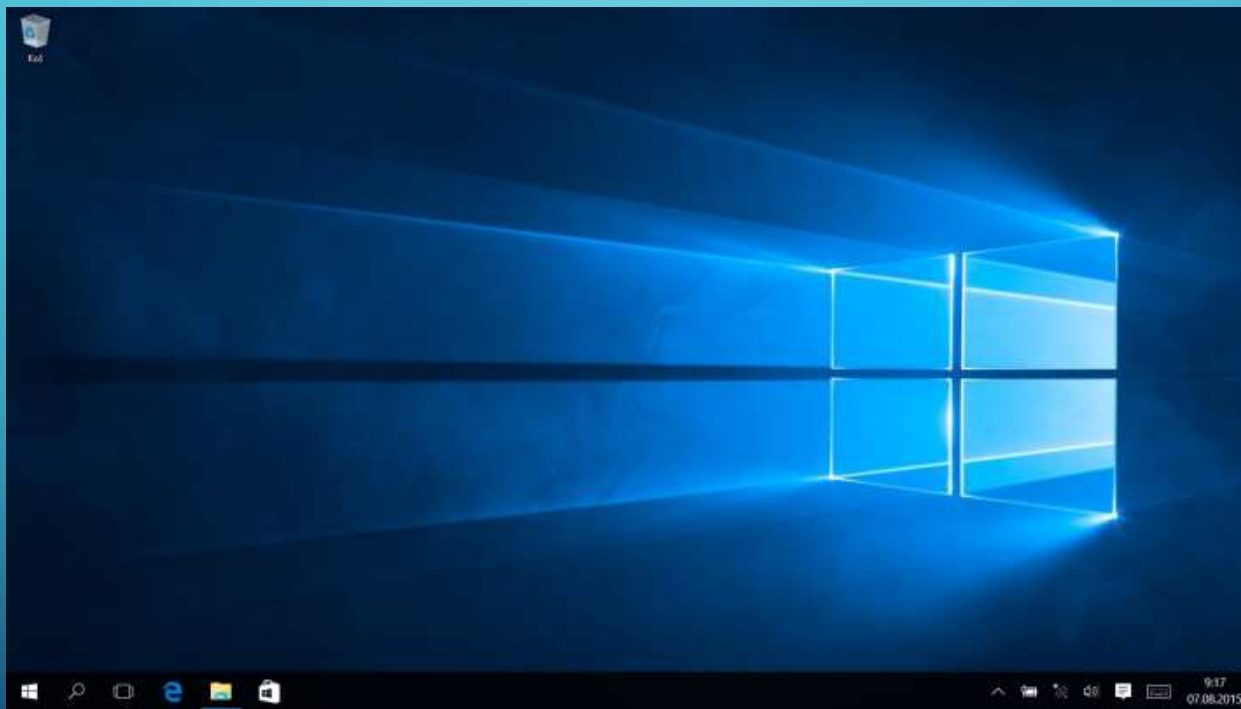
Jméno	Ext	Jméno	Ext	Jméno	Ext	Jméno	Ext	Jméno	Ext	Jméno	Ext
..		m602	vga	..		ho1bo~1	doc	maprwb~1	png		
modem	bac			ho8040~1	doc	le68cc~1	doc				
m602	bat			ho8440~1	doc	lea4fd~1	doc				
modem	dat			ho8840~1	doc	lease7~1	doc				
m602	exe			ho904c~1	doc	lee4b3~1	doc				
m602s	exe			hoe525~1	doc	lee78a~1	doc				
m602x	exe			hoed0f~1	doc	letenk~1	doc				
m602	hlp			hoed15~1	doc	letenk~2	doc				
m602	ico			hotelb~1	doc	letenk~3	doc				
m602	ini			hotelb~2	doc	letenk~4	doc				
modem	knf			hotelm~1	doc	maprwb~1	doc				
m602	mas			hoteln~1	doc	penzio~1	doc				
m602	pri			hoteln~2	doc	vlakyb~1	doc				
modem	sav			hotels~1	doc	vzumru~1	doc				
m602c	stm			hotels~2	doc	letenk~1	pdf				
m602e	stm			hotels~3	doc	letenk~2	pdf				
modem	tel			hotels~4	doc	ho1bo~1	png				

P:\M602>  
F2Uživ F3Viz F4Edit F5Kopie F6Přejm F7Mkdir F8Vymaz F9Komprim F10Menu

Ukázka 2: Souborový manažer M602

# GRAFICKÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ

GRAPHICAL USER INTERFACE = GUI



*Ukázka 3: Pracovní plocha Windows 10*

# ZDROJE

- NAVRÁTIL, P., JIŘÍČEK, M. *S počítačem nejen k maturitě – 1. díl*. 9. vyd. Prostějov : Computer Media, 2016. ISBN 978-80-7402-252-4. s. 37-40.
- Snímek 5: <https://cs.wikipedia.org/wiki/MS-DOS#/media/Soubor:Ms-dosdir.png>
- Snímek 6: [https://cs.wikipedia.org/wiki/Mana%C5%BEr\\_M602#/media/Soubor:M602.png](https://cs.wikipedia.org/wiki/Mana%C5%BEr_M602#/media/Soubor:M602.png)
- Snímek 7: [https://iczc.cz/cqedmfn9ertvepjuk048uif1bs\\_m/obrazek](https://iczc.cz/cqedmfn9ertvepjuk048uif1bs_m/obrazek)