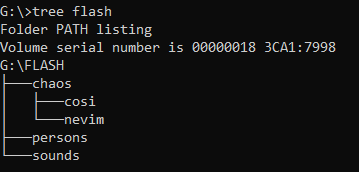
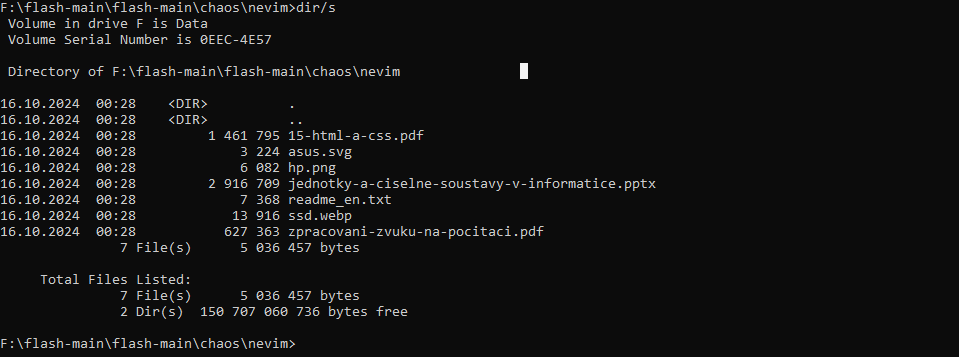
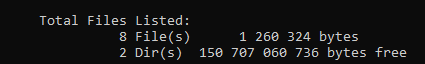
## 01 Orientace v adresářové struktuře

1. Vypište příkazem strom adresářů, který vyrůstá ze složky **flash**. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.



1. Přesuňte se do složky **nevim** a vypište její obsah na obrazovku. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání. 
2. Přesuňte se do složky **cosi** a zjistěte, kolik obsahuje souborů a jakou mají celkovou velikost. Zjištěné údaje vypište pod zadání tohoto úkolu.



1. Seřaďte soubory ve složce **chaos** podle velikosti (vypište použitý příkaz). Vypište (zkopírujte) ve formě odrážek nejmenší i největší soubor.

**F:\flash-main\flash-main\chaos>dir/O:S**

Největší: **Prace\_s\_prikazovym\_radkem.pdf**

Nejmenší: **apache\_stop.bat**

1. Seřaďte soubory ve složce **chaos** podle data a času (vypište použitý příkaz). Vypište (zkopírujte) ve formě odrážek čtyři nejmladší soubory.

**F:\flash-main\flash-main\chaos>dir /O-D**

Nejmladší soubory:

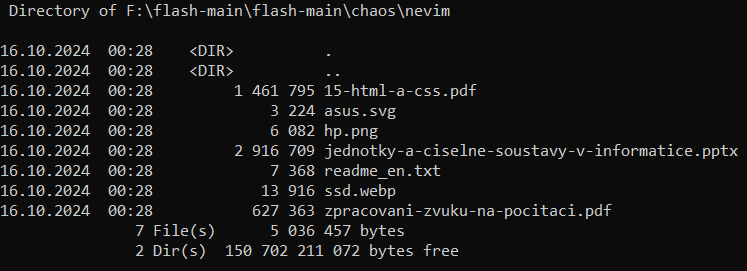
**apache\_start.bat**

**apache\_stop.bat**

**applepng.png**

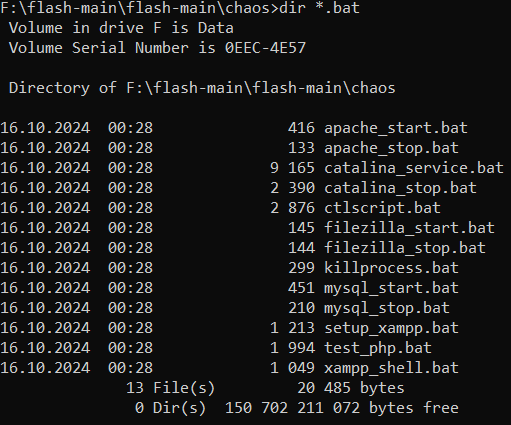
**catalina\_service.bat**

1. Vypište obsahu složky **nevim** tak, aby soubory byly uspořádány podle svých přípon (v abecedním pořadí). Jako důkaz vložte výstřižek obrazovky.

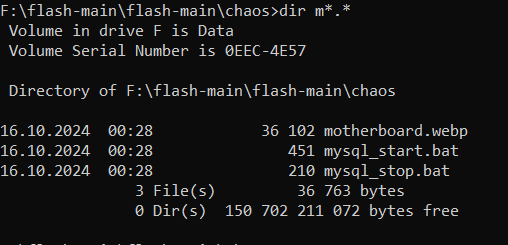


## 02 Využití wildcards

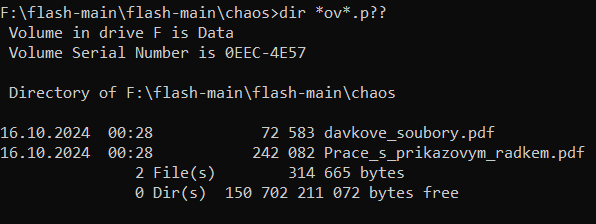
1. Vypište ve složce **chaos** všechny **dávkové soubory** (s příponou .**bat**). Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.



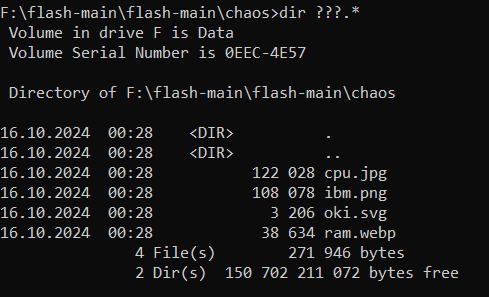
1. Vypište ve složce **chaos** všechny soubory, jejichž název začíná **písmenem m**. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.



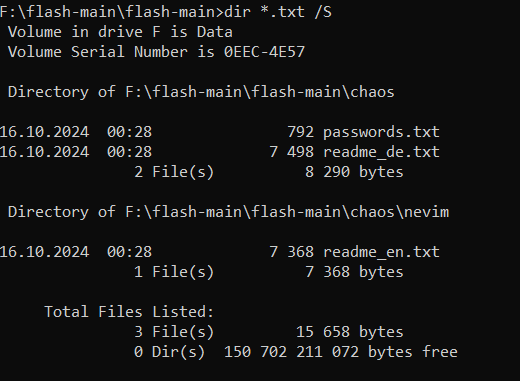
1. Vypište ve složce **chaos** všechny soubory, jejichž název obsahuje znakový řetězec **"ov"** a přípona začíná písmenem **p**. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.



1. Vypište ve složce **chaos** všechny soubory, jejichž název obsahuje tři libovolné znaky a mají libovolnou příponu. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.



1. Vypište všechny soubory **.txt**, které se nacházejí v kterémkoliv podadresáři složky **flash**. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.

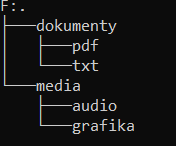
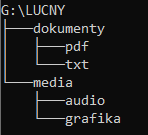


## 03 Vytváření adresářů

1. Vytvořte v kořenové složce disku **f:** složku pojmenovanou svým příjmením (bez diakritiky). Zkopírujte jako důkaz použitý příkaz.

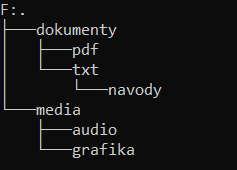


1. Vytvořte v této složce strukturu adresářů, která bude odpovídat tomuto výpisu:



1. Vytvořte ve složce txt podsložku navody.

Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem **celé** **stromové struktury vaší složky** a přiložte výstřižek pod toto zadání.



## 04 Kopírování souborů

1. Zkopírujte všechny soubory s návody ze složky **flash** do složky **navody**. Zkopírujte jako řešení příkaz, který jste k tomu použili.

**F:\>copy F:\flash-main\flash-main\\*.md F:\tesarik\dokumenty\txt\navody**

1. Zkopírujte všechny grafické soubory (přípony .**png**, .**jpg** a .**webp**) ze složky **flash** i všech jejích **podsložek** do složky **grafika**. Zkopírujte jako řešení příkazy, které jste k tomu použili.

**F:\>xcopy F:\flash-main\flash-main\\*.png F:\tesarik\media\grafika\ /S**

**F:\>xcopy F:\flash-main\flash-main\\*.jpg F:\tesarik\media\grafika\ /S**

**F:\>xcopy F:\flash-main\flash-main\\*.webp F:\tesarik\media\grafika\ /S**

1. Zkopírujte obsah celého podadresáře sounds ze složky flash do složky audio. Zkopírujte jako řešení příkaz, který jste k tomu použili.

**F:\>xcopy F:\flash-main\flash-main\sounds\ F:\tesarik\media\audio\ /S**

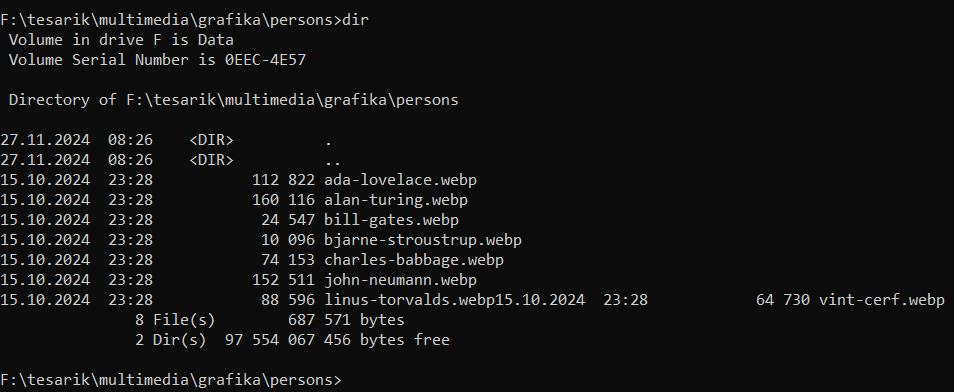
1. Zkopírujte všechny soubory **.txt** ze složky **chaos** do složky **txt**. Zkopírujte jako řešení příkaz, který jste k tomu použili.

**copy F:\flash-main\flash-main\chaos\\*.txt F:\tesarik\dokumenty\txt\**

6.Zkopírujte všechny soubory s příponou .**pdf** ze složky **flash** i všech jejích **podsložek** do složky **pdf**. Zkopírujte jako řešení příkazy, které jste k tomu použili.

**xcopy F:\flash-main\flash-main\\*.pdf F:\tesarik\dokumenty\pdf\ /S**

## 05 Přejmenování souborů a adresářů

1. Přejmenujte postupně všechny grafické soubory s názvem začínajícím na **person** v podadresáři **persons**. Pokuste se zjistit, jméno a příjmení osob na jednotlivých portrétech a použijte jména a příjmení jako nové názvy souborů (např. **person2.webp** -> **ada-lovelace.webp**). Jako důkaz vystřihněte a zkopírujte výpis složky s přejmenovanými soubory.
2. Přejmenujte složku **media** na **multimedia**. Uveďte použitý příkaz.

**ren F:\tesarik\media multimedia**

1. Změňte u všech souborů ve složce **navody** příponu na **.txt.** Uveďte použitý příkaz.

**ren \*.md \*.txt**

## 06 Využití atributů

1. Proveďte výpis atributů u všech souborů ve složce chaos. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.
2. Zjistěte, které soubory ve složce **chaos** jsou **skryté** a které jsou určené pouze pro **čtení**. V případě skrytých souborů nastavte ještě atribut **systémový**. Odstraňte všechny atributy u souborů určených pouze pro čtení. Zkopírujte jako řešení příkazy, které jste k tomu použili.

## 07 Přesměrování výstupů

Ve složce **dokumenty** vytvořte podsložku **vypisy** a postupně do nívytvořte soubory s příponami .txt, do kterých přesměrujete výpisy následujících příkazů:  
 **ver** – Verze operačního systému + **systeminfo** – Informace o systému.

 **ipconfig** – Informace o síťové konfiguraci.

 **wmic logicaldisk get name,size,freespace** – Informace o logických discích +   
**wmic cpu get loadpercentage** – Využití procesoru.

 **driverquery** – Seznam nainstalovaných ovladačů + **set** – Zobrazení proměnných prostředí +   
**systeminfo | find "System Boot Time"** – Čas a datum posledního spuštění systému.

Jako důkazy doložte použité příkazy.

mkdir vypisy

echo. > ver+systeminfo.txt

echo. > ipconfig.txt

echo. > wmic.txt

echo. > driverquery.txt

## 08 Mazání souborů a adresářů

1. Vymažte všechny soubory ve složce **nevim**. Jako důkaz vypište použitý příkaz.

**del \*.\***

1. Vymažte složku **nevim**. Jako důkaz vypište použitý příkaz.

**rmdir /s /q nevim**

1. Vymažte celou složku **flash**. Jako důkaz vypište použitý příkaz.

F:\>rmdir /s /q flash-main