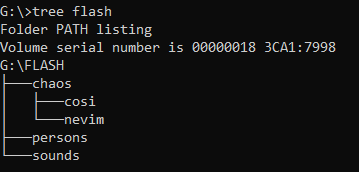
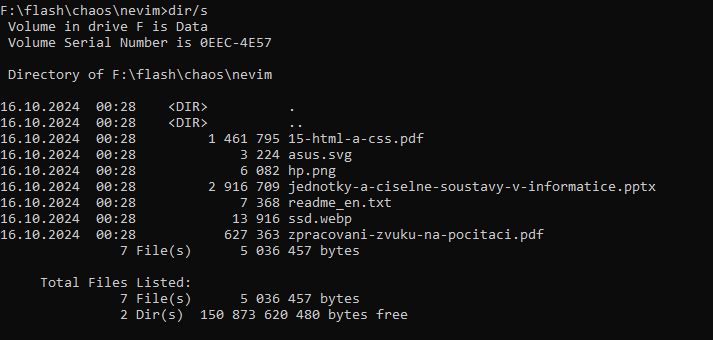
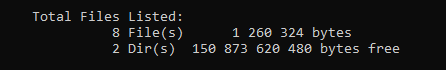
## 01 Orientace v adresářové struktuře

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.



1. Přesuňte se do složky **cosi** a zjistětevelikost. Zjištěné údaje vypište pod zadání tohoto úkolu. 
2. Seřaďte soubory ve složce **chaos** podle velikosti (vypište použitý příkaz). Vypište (zkopírujte) ve formě odrážek nejmenší i největší soubor.

Příkaz: **F:\flash\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.

Příkaz: **F:\flash\chaos>dir /O-D**

**Nejmladší soubory**

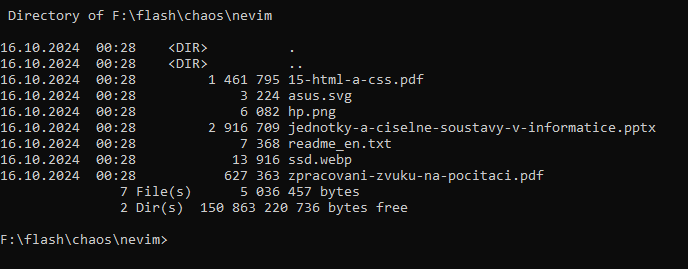
- **apache\_start.bat**

**- apache\_stop.bat**

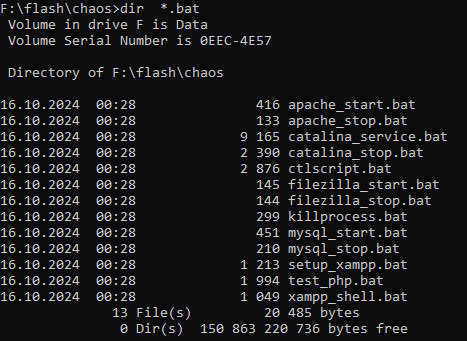
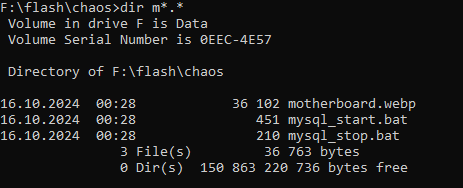
**- applepng.png**

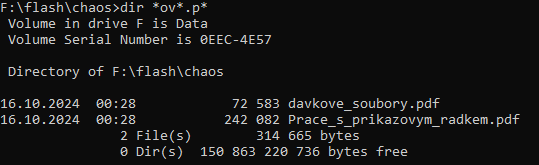
**-catalina\_service.bat**

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

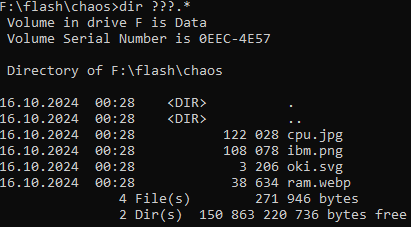


## 02 Využití wildcards

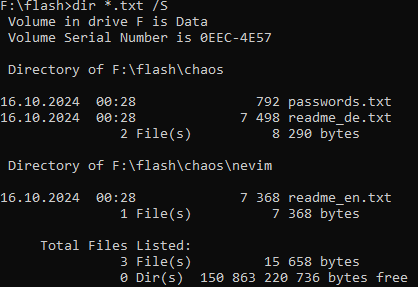
1. Vypište ve složce **chaos** všechny **dávkové soubory** (s příponou .**bat**). Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.
2. Vypište ve složce **chaos** všechny soubory, jejichž název začíná **písmenem m**. Vystřihněte jako důkaz část obrazovky s výpisem a přiložte výstřižek pod zadání.
3. 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.

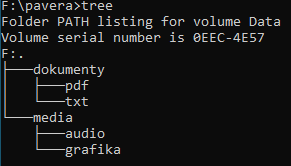
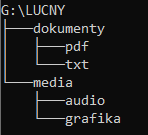


## 03 Vytváření adresářů

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

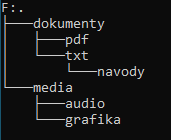
**F:\>mkdir pavera**

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\\*.md F:\pavera\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\\*.png F:\pavera\media\grafika\ /S**

**F:\>xcopy F:\flash\\*.jpg F:\pavera\media\grafika\ /S**

**F:\>xcopy F:\flash\\*.webp F:\pavera\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\sounds F:\pavera\media\audio\ /S**

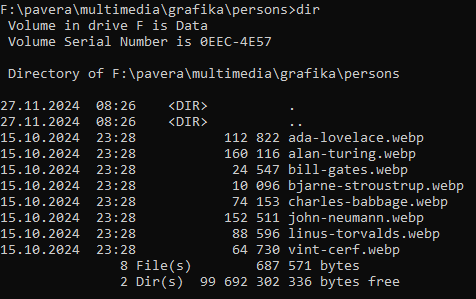
1. Zkopírujte všechny soubory **.txt** ze složky **chaos** do složky **txt**. Zkopírujte jako řešení příkaz, který jste k tomu použili.

**F:\flash\chaos>copy F:\flash\chaos\\*.txt F:\pavera\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.

**F:\flash\chaos>xcopy F:\flash\\*.pdf F:\pavera\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.

**F:\pavera\media multimedia**

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

**F:\pavera\dokumenty\txt\navody>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. > soubor1.txt**

**echo. > soubor2.txt**

**echo. > soubor3.txt**

**echo. > soubor4.txt**

**Ver , systeminfo**

**ipconfig**

**wmic logicaldisk get name,size,freespace , wmic cpu get loadpercentage**

**driverquery**

**systeminfo | find "System Boot Time"**

## 08 Mazání souborů a adresářů

1. Vymažte všechny soubory ve složce **nevim**. Jako důkaz vypište použitý příkaz.
2. 
3. Vymažte složku **nevim**. Jako důkaz vypište použitý příkaz.

**F:\pavera\dokumenty\pdf\chaos>rmdir /s /q nevim**

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

**F:\>rmdir /s /q flash**