

## OPS 3 – práce s textem a archivování

Stáhněte si soubor na této adrese (vhodným příkazem):

<https://github.com/HonzaBoh/OPS3/raw/main/tarTask.tar>

1. Ve složce extrahujte archiv.  
Pro ukázkou projít příkaz **tar** (volba *extract file*)
2. Ze souboru **songs** vypište všechny písničky skupiny Alestorm. Ty uložte do souboru **testSongs**.
3. Na konec souboru **testSongs** vložte výstup příkazu **wc**.
4. Do souboru **testPlaylist** Uložte prvních deset písniček po tom, co byly abecedně seřazené ze souboru **songs**.
5. Pomocí příkazu **ls** a dalších vypište soubory seřazené dle velikosti.

## Dělení a trhání řetězců

Na vyřešení budou zapotřebí příkazy: **cut**, **grep**, **sort** se svými parametry.

6. Vypište do souboru **testNames** pouze názvy filmů (tj. bez dalších informací).
7. Vypište do konzole **pouze názvy** filmů z roku 1999.  
*V těchto úkolech prozkoumejte, jak funguje příkaz cut*
8. Do souboru **testTops** uložte obsah souboru **movies**. Tento obsah avšak bude seřazený podle ratingu filmů (To je to číslo na konci – čtvrtý sloupec).
9. Kombinací příkazů do souboru **testGenres** vypište všechny žánry u filmů. Pozor, každý žánr vypište maximálně jednou.
10. Na konec souboru **testGenres** přidejte, kolik různých žánrů v souboru je. Tento údaj by měl být počet řádků onoho souboru.

## Jednoduché ukázky regex

Koukněte, jak pomocí **grep** lze vyhledat regexy.

11. V souboru **secret.txt** je zvláštní text. Bohužel, do souboru se dostaly divné kusy textu.  
Vezměte ze souboru všechny **řádky**, které **začínají** na obyčejné písmeno. Výstup tohoto příkazu uložte do souboru **testClean**.
12. Zkuste ze souboru **Cities.txt** vytáhnout pouze unikátní názvy kontinentů.
13. Všechny vytvořené soubory **testNECO** uložte do archivu a odstraňte všechny **txt** soubory.