# 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 ukázku projít příkaz ***tar (****volba e****x****tract* ***f****ile)*

1. Ze souboru **songs** vypište všechny písničky skupiny Alestorm. Ty uložte do souboru ***testSongs*.**
2. Na konec souboru **testSongs** vložte výstup příkazu wc.
3. Do souboru ***testPlaylist*** Uložte prvních deset písniček po tom, co byly abecedně seřazené ze souboru songs.
4. 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.

1. Vypište do souboru **testNames** pouze názvy filmů (tj. bez dalších informací).
2. Vypište do konzole **pouze názvy** filmů z roku 1999.

*V těchto úkolech prozkoumejte, jak funguje příkaz cut*

1. Do souboru **testTops** uložte obsah souboru movies. Tento obsah avšak bude seřazený podle ratingu filmů (To je to číslo na konci – čtvrtý sloupec).
2. Kombinací příkazů do souboru **testGenres** vypište všechny žánry u filmů. Pozor, každý žánr vypište maximálně jednou.
3. 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.

1. 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***.
2. Zkuste ze souboru Cities.txt vytáhnout pouze unikátní názvy kontinentů.
3. Všechny vytvořené soubory ***testNECO*** uložte do archivu a odstraňte všechny txt soubory.