

METODE AVANSATE DE GESTIUNE A DOCUMENTELOR ȘI A SISTEMELOR DE CALCUL - LABORATOR 6 -

Asist. Diana – Florina Șotropa
www.cs.ubbcluj.ro/~diana.sotropa

EXERCITII LABORATOR

- Folosind grep, scrieti o expresie regulara care:
 1. cauta "Hello", "hi", "howdy":
ex. **Hello**, there. Or is "**hi**" or "**howdy**" more to your liking?
 2. cauta "the", indiferent daca e scris cu majuscule sau nu:
The quick brown fox jumps over **the** lazy dog.
 3. Cauta ultimul cuvant din propozitie
How many sentences are **here**? There are **two**. No, **three**!
 4. Cauta un identificator de forma cifracifracifra-cifracifra-cifracifracifracifra
Match the number **045-35-2344** but not 045-3-52344.
 5. Cauta ucuvintele care contine cel putin 5 litere
This **sentence** does not have many long **words**.

EXERCITII LABORATOR

- Folosind grep, scrieti o expresie regulara care:
 6. Cauta cuvintele care incep cu o litera mare **Jean-Luc, Worf, and Q**, but not wormhole jump.
 7. Cauta secvente care se termina cu caracterul **.**
Does this sentence end in a period? This one, indeed, does.
 8. Cauta secvente care incep cu "artificial" si se termina cu "intelligence":
Politicians can act **artificial, but do they have intelligence?**
 9. Cauta oricare din cuvintele "computer", "computers", "computing":
computer science is the study of **computing**, and how **computers** work.

EXERCITII LABORATOR - SED

- Folosind sed, rezolvati urmatoarele:
 10. Stergeti toate liniile goale din fisierul faculty.details
 11. Afiseaza doar liniile din fisierul faculty.details facultatile care au Office in Anderson Hall
 12. Perugini are functia de Asistent Universitar. Afiseaza functia sa sub liniile corespunzatoare din fisier.
 13. Afiseaza continutul liniilor in umatorul format <name>:<office>:<course> (adica se vor sterge headerele Name, Office si Course
 14. Afiseaza liniile in formatul <course>:<office>:<name>
 15. Afisati fiecare linie pe 3 linii (separarea se face dupa cele 3 campuri Name, Office, Course)

EXERCITII

- Rezolvati urmatoarele:
 16. Din fisierul last.fake extrageti toate numele de utilizatori care s-au logat din economica intr-o zi de Duminica (Sun). Afisati utilizatorii unici in ordine alfabetica
 17. In fisierul last.fake gasiti toti utilizatorii care s-au logat in system dupa ora 11PM. Afisati utilizatorii unici in ordine alfabetica
 18. Din fisierul passwd.fake afisati numele utilizatorilor al caror nume incepe cu litera M si al caror id se termina cu 7.
 19. Din fisierul passwd.fake extrageti toti utilizatorii al caror username se termina cu 88.
 20. Din fisierul passwd.fake extrageti toti utilizatorii al caror ID are trei cifre si incepe cu 23
 21. Duplicatie fiecare vocala din fisierul ps.fake.
 22. Afisati toate liniile distincte din passwd.fake fara litere, spatii
 23. Afisati toate liniile distincte din passwd.fake dupa ce stergeti toate caracterele in afara de r
 24. ** Calculati media aritmetica a tuturor pid-urilor care exista in ps.fake