

1p oficiu

Scrieti intr-un fisier denumit *Nume_Prenume_linux.txt* comenzile care executa urmatoarele cerinte.

Atunci cand nu rulati din directorul specificat dati si comanda cu care v-ati mutat in alt director.

1. (0.5p) Creati urmatoarea structura de directoare si fisiere (consideram fisiere sunt doar cele cu extensie):

- Prescolar
 - angajati.txt
 - Gradinita
 - educatoare.txt
 - jocuri.txt
 - Povesti
 - degetica.txt
 - cenusareasa.txt
 - clopotica.txt
 - continut.txt
 - Program
 - orar_parinti.doc
 - orar_educatoare.doc

Va aflati in directorul **Prescolar** pentru urmatoarele cerinte.

2. (0.5p) Scrieti in fisierul **continut.txt** continutul directorului **Gradinita** si a subdirectoarelor sale
3. (0.5p) Creati directorul **PovestiptCopii** si copiat fisierele **Degetica.txt** si **Clopotica.txt** in directorul **creat PovestiptCopii**.
4. (0.5p) Sortati continutul fisierului **continut.txt** si redirectionati informatia intr-un fisier **continutSortat.txt** aflat in directorul **Gradinita**
5. (0.5) Afisati din fisierul **continut.txt** toate liniile care nu contin **G** la inceput de linie.
6. (0.5p) Afisati din fisierul **continut.txt** toate liniile care nu contin **doc** la sfarsit de linie.
7. (1p) Afisati colorat cuvintele care contin **vest** din fisierul **continut.txt**
8. (0.5p) Afisati continutul fisierului **continut.txt** fara liniile care contin **orar**.
9. (0.5p) Stergeti toate fisierele cu extensia **txt** din directorul **Gradinita** (dar nu si din subdirectoare).
10. (1p) Procesati fisierul **descriere.txt** in felul urmator:

- consideram doar numele de directoare, ignorand subdirectoarele (adica din linia d1/d2/d3 vrem sa ramanem doar cu d1)
- continutul obtinut astfel il sortam si afisam doar liniile unice

11. (1p) Afisati fisierul **continut.txt** dubland extensiile din numele fisierelor (in loc de **text1.doc** sa afiseze **text1.doc.doc**).

12. (1p) Scrieti un script care calculeaza expresia $E(x)$ si afiseaza pe ecran rezultatul ei.

$$E(x) = \begin{cases} 2 * x + 1, & x > 7 \\ \frac{x-1}{2}, & x \leq 7 \end{cases}$$

13. (1p) Scrieti un script care primeste ca parametru mai multe numere (pot fi oricate numere). Scriptul numara si afiseaza pe ecran cate dintre aceste numere sunt divizibile cu 7 si au ultima cifra 1.

Ex. ./script.sh 2 21 16 35 91

Doar numerele 21 si 91 sunt divizibile cu 7 si au ultima cifra 1, deci scriptul va afisa pe ecran 2.