

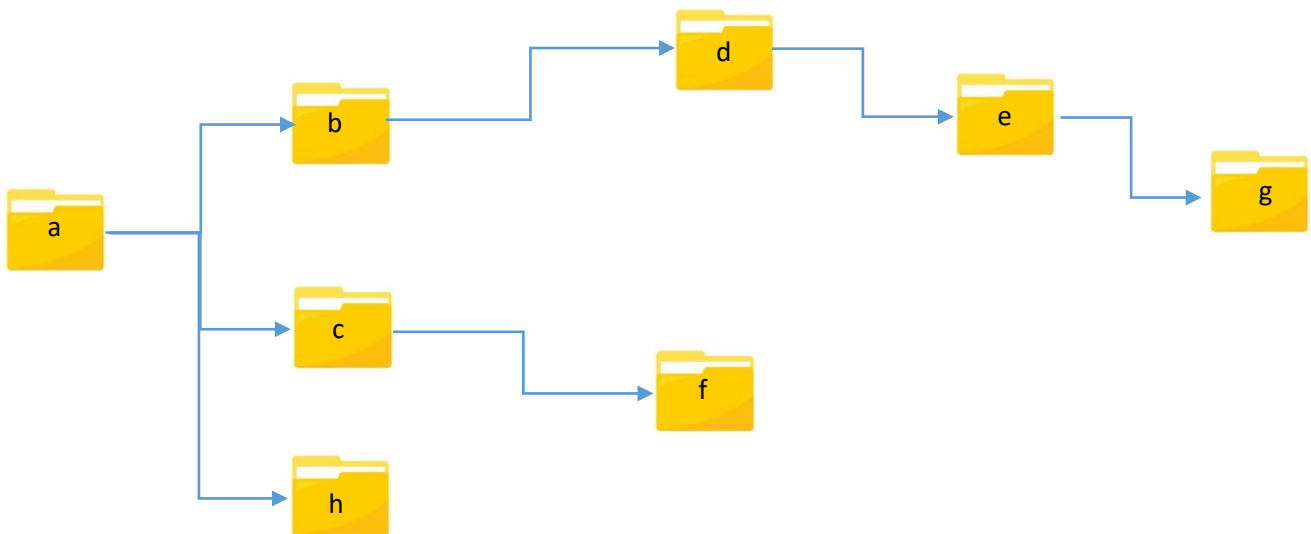
Corso di Informatica  
Corso di Laurea per Fisica e Scienze dei Materiali  
A.A. 2020/2021

1. Convertire i seguenti valori in floating point secondo lo standard IEEE 754 a 32 bit:

- $230.3_{10} = (s, e, m)$
- $-0.25_{10} = (s, e, m)$
- $-5_{10} = (s, e, m)$
- $4.9_{10} = (s, e, m)$
- $-43.9_{10} = (s, e, m)$

2. Esercizi terminale:

Creare il seguente albero di cartelle attraverso il comando mkdir:



- Spostarsi all'interno della cartella d e creare un file dal nome pippo (attraverso il comando touch)
- Verificare se il file è stato creato in maniera corretta (con il comando ls)
- Copiare una copia del file pippo che si trova all'interno della cartella d (attraverso il comando cp)
- Copiare il file pippo che si trova all'interno della cartella d all'interno della cartella c (attraverso il comando cp)
- Muovere il file pippo che si trova all'interno della cartella d all'interno della cartella f (attraverso il comando mv)

- Rinominare il file pippo che si trova all'interno della cartella f con il nome topolino (attraverso il comando mv)
- Rimuovere il file pippo che si trova all'interno della cartella f (attraverso il comando rm)
- Rimuovere la cartella d e tutte le sue sottocartelle (attraverso il comando rm)
- Creare all'interno della cartella a i seguenti file:

file1.txt

file2.txt

file2.txt

index.html

test.out

test2.out

index2.html

- Copiare tutti i file .txt che si trovano all'interno della cartella a all'interno della cartella b
- Spostare tutti i file che contengono nel nome la parola test che si trovano all'interno della cartella a all'interno della cartella h
- Spostare tutti i file .html che si trovano all'interno della cartella a all'interno della cartella c
- Cambiare i permessi dei file .txt in modo tale che il gruppo others(altri) abbia tutti i permessi rwx
- Cambiare i permessi dei file .out in modo tale che il gruppo group abbia solo i permessi r
- Cambiare i permessi dei file .html in modo tale che il gruppo others non abbia nessun permesso di leggere, scrivere o eseguire.