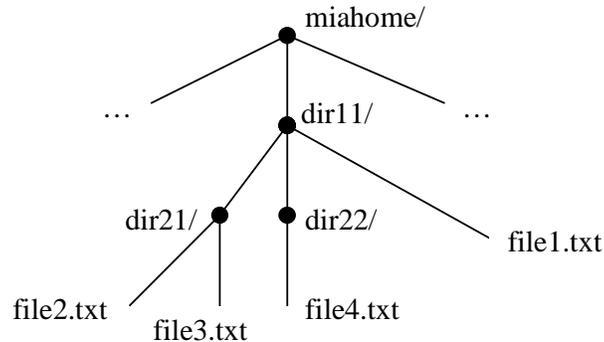


Laboratorio di Informatica di Base
Esercitazione Lezione 3

Esercizi relativi a Introduzione a Linux (Lezione 1) e File System (Lezione 2)

1. Partendo dalla propria home (“miahome” nel disegno), attraverso opportuni comandi di shell, si creino le cartelle e i file necessari a riprodurre la situazione raffigurata di seguito:



2. Si impostino come segue i permessi delle cartelle e dei file: si assegnino per la cartella dir11/ ed a tutto il suo contenuto diritti di lettura, scrittura ed esecuzione al proprietario, diritti di sola lettura agli utenti del gruppo e nessun diritto agli altri utenti. A questo punto, solo per il file file3.txt, si impostino invece solo diritti di lettura per il proprietario, nessun diritto per il gruppo e nessun diritto per gli altri utenti.
3. Partendo dalla cartella dir11/, attraverso opportuni comandi di shell si sposti il file file4.txt nella directory dir11/ rinominandolo come file5.txt, si sposti la directory dir21/ con il suo contenuto nella directory dir22/ ed infine si cancelli la directory dir11/ con tutto il suo contenuto. Modificare i permessi di lettura/scrittura quando necessario.
4. Con l’editor di testi Emacs aprire il file “glossario.txt” copiato in precedenza nella cartella FileTesto. Creare poi con lo stesso editor un file chiamato “parole.txt” e vi si inseriscano tutte le parole che iniziano con la lettera “e” (maiuscola o minuscola), una per riga.
5. Scrivere i comandi grep per cercare nel file “parole.txt” le parole con le seguenti caratteristiche:
 - Parole che iniziano per “em” (con lettere maiuscole o minuscole), e finiscono per “n” o “N”.
 - Parole che iniziano per “em” o per “en” (con lettere maiuscole o minuscole) e finiscono per “n” o con la sequenza di lettere “ns” (indifferentemente maiuscole o minuscole).
 - Parole che contengono al loro interno la sequenza di lettere “ron” (cioè la sequenza non deve trovarsi a inizio o a fine parola).
 - Parole che contengono al loro interno la lettera “t” oppure la sequenza di lettere “tt”.
 - Parole che contengono la sequenza “en” seguita dalla lettera “c” o dalla lettera “v” (con lettere maiuscole o minuscole).
6. Scrivere il comando grep per cercare nella cartella FileTesto tutti i file contenenti la parola “indirizzo” o la parola “indirizzi” e individuare la posizione della parola cercata all’interno dei file.