

Esercitazione “Facoltà di Ingegneria”

In questa esercitazione simuliamo (semplificando notevolmente) la realtà di una facoltà universitaria di Ingegneria dal punto di vista informativo (gestionale-informatico)

- Organizzare la struttura delle directory in modo da consentire la gestione razionale dei documenti della facoltà. La Facoltà di Ingegneria è organizzata in Dipartimenti; in particolare sono presenti i dipartimenti di **Ingegneria Informatica**, di **Ingegneria Elettrica** e **Ingegneria Meccanica**. Ad ogni dipartimento afferisce una **struttura di ricerca**, un **corso di laurea** ed un **corso di laurea specialistica**. I corsi di laurea (entrambi) riguardano l’attività didattica del Dipartimento. Inoltre esiste la Segreteria Didattica della Presidenza che, essendo struttura di coordinamento dell’attività didattica, ha una propria autonomia e una propria documentazione
- Inserire in tale struttura al posto giusto: 1. il documento “Iscritti al corso di laurea in Ingegneriatxt” (al posto dei puntini deve trovarsi il corso di laurea di Ingegneria: Informatica | Elettrica) 2. il documento “Iscritti al corso di laurea specialistica in Ingegneriatxt” 3. il documento “Esami del corso di Laurea in Ingegneriatxt”
- Andare sul Desktop. Creare il documento “Iscritti corso di laurea in Ingegneria Meccanica.txt”. Inserire il documento nella directory di pertinenza utilizzando i comandi della shell e i pathname assoluti. Creare il documento “Iscritti corso di laurea specialistica in Ingegneria Meccanica.txt”. Inserire il documento nella directory di pertinenza utilizzando i comandi della shell e i pathname relativi.
- Creare uno script che consenta di creare un nuovo dipartimento, comprensivo delle cartelle e dei file necessari (eventualmente vuoti, da riempire). Ovviamente.... renderlo parametrico! Il batch deve essere fatto bene, ovvero deve: 1. Emettere un breve messaggio che descriva lo scopo del batch 2. controllare che l’utente abbia immesso il numero giusto di parametri e, se non lo avesse fatto, deve ricordargli la sintassi corretta del comando). Inoltre, per rendere questo comando richiamabile da qualunque directory, il percorso del comando deve essere inserito nella variabile d’ambiente PATH