

UNIVERSITA' di VERONA

DIPARTIMENTO di INFORMATICA

CORSO DI LAUREA in BIOINFORMATICA

Elaborato: 1 - SHELL

Utilizzo della shell e sua programmazione.

Scrivere uno script bash per la gestione di una rubrica telefonica. Per ogni entry della rubrica, i dati vengono salvati su di una riga, separando ogni dato con uno spazio.

I dati da salvare sono:

1. Nome
2. Cognome
3. Numero di Telefono Cellulare (univoco)
4. Numero di Telefono Fisso (univoco)
5. Data Creazione Contatto (Nel formato aa/mm/gg)

Lo script da implementare deve come prima cosa richiedere all'utente quale sia l'azione che si vuole compiere. Le azioni possono, se necessario, richiedere a loro volta altri input all'utente. Fra le varie opzioni dovr  essercene una per permettere l'uscita dallo script.

Le azioni da fornire all'utente sono:

1. Aggiungere un contatto, fornendo i 5 campi elencati sopra.
2. Rimuovere un contatto dato un nome e un cognome.
3. Stampare la rubrica.
4. Fornito l'indice di una colonna da parte dell'utente, stampare la rubrica ordinando i contatti in base a tale colonna.
5. Dato una stringa, elencare i contatti che hanno come nome tale stringa.
6. Elencare i contatti che sono stati aggiunti dopo una certa data.
7. Aprire la rubrica con gedit (senza uscire dallo script).

Extra:

- *. Creare una Funzione la quale:
 - *. Crei una cartella Contatti (se gi  non esiste).
 - *. Crei all'interno di tale cartella, un file per ogni contatto nominato in base ai dati del contatto come "nicola_drago.ct".
 - *. Riempia ogni file con tutti i dati del contatto nel formato "Campo : \$VALORE_DEL_CAMPO"
Ad esempio:
Nome : Nicola
Cognome : Drago
#Tel : ...
#Cel : ...
 - *. Nel caso in cui il file esista gi  , eliminare il vecchio file e ricrearlo.

Il programma deve girare senza errori...

È titolo preferenziale per la valutazione (ma non obbligatorio) il controllo dei casi particolare, come ad esempio digitare 9 nella scelta di men  iniziale (ovvero l'inserimento di input o file non previsti)

L'elaborato   personale, la presentazione di elaborati identici comporta la NULLITA' degli elaborati UGUALI.

In calce al file come commento deve essere riportata:

```
#Matricola
#Nome e cognome
#Data di realizzazione
#Titolo esercizio
```