

Laboratorio di Informatica di Base
Esercitazione Lezione 6

Esercizi relativi a shell e procedure (Lezione 4)

1. Si scriva uno script di shell il quale contenga al suo interno l'informazione sulla seguente lista ordinata di valori: 1,2,3,5,8,13,21. Acquisito un numero naturale intero positivo n dallo standard input, lo script visualizza sullo standard output la posizione nella lista ordinata del numero minore o uguale a n .
Per esempio, se $n = 6$ allora si avrà in uscita il valore 4 (suggerimento: inserire la lista come argomento di un ciclo FOR).
2. Si prepari uno script di shell il quale, acquisito un numero naturale intero positivo n dallo standard input, visualizza sullo standard output la somma della serie aritmetica limitata a n .
Per esempio, se $n = 6$ allora si avrà in uscita il valore $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$.
3. Si prepari uno script di shell il quale, acquisiti tre numeri naturali interi positivi n_1 ; n_2 ; n_3 dallo standard input, visualizza sullo standard output il minimo tra essi.
Per esempio, se $n_1 = 4$; $n_2 = 7$; $n_3 = 2$ allora si avrà in uscita il valore $\min(n_1; n_2; n_3) = \min(4; 7; 2) = 2$.

Esercizi relativi ad HTML (Lezione 5)

Si vuole creare il proprio sito web (quanto richiesto è estendibile a piacere dallo studente).

La home page del sito deve contenere le informazioni anagrafiche, una fotografia e l'indirizzo e-mail.

- Tra le informazioni anagrafiche, il nome è cliccabile e punta ad una pagina contenente un breve curriculum vitae dello studente.
- Tra le informazioni anagrafiche, la città di nascita è cliccabile e punta ad un sito web relativo alla città stessa.
- Indirizzo e-mail. L'indirizzo è cliccabile e consente di inviare un messaggio allo studente.
- La fotografia è un'immagine cliccabile e punta ad una pagina contenente una galleria di fotografie con relative descrizioni. Fotografie e descrizioni sono inserite in una tabella.