

Array e Pointer

Docente: Dragan Ahmetovic
mail: dragan.ahmetovic@unimi.it
Ricevimento: su appuntamento

Tutor: Alexandru David

Sito del corso: <http://dragan.ahmetovic.it/?p=teaching>



Esercizi

1. n_gram

data una stringa s ed un intero n, stampate tutte le sottostringhe di s di lunghezza n nella sequenza in cui appaiono:

- Inserisci una stringa ed un intero
- dinosauro 4
- sottostringhe:
- dino
- inos
- nosa
- osau
- saur
- auro

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Esercizi

3. cf.go

Dato in ingresso la data di nascita, comune di nascita, nome, cognome e sesso, costruite il codice fiscale di una persona

<https://www.alus.it/pubs/CodiceFiscale/index.php?lang=it>

Facilitazione: assumere una lista d'esempio di 10 comuni e niente valori identici

- Inserisci nome e cognome
- Mario Rossi
- Inserisci il comune di nascita
- Milano
- Inserisci la data di nascita (DD/MM/YYYY)
- 01/01/1980
- Inserisci il sesso (M/F)
- M
- Il codice fiscale è: RSSMRA80A01F205X

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Esercizi

5. max_min.go

Dati in ingresso 2 numeri, create il puntatore al più grande e stampatene il valore

- Inserisci due interi
- 5 4
- Il più grande è: 5

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Questionario

Questionario sulla volta scorsa

dragan.ahmetovic.it/r.php
(indirizzo anche sul sito)

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Esercizi

2. subcount.go

date due stringhe contate quante volte la seconda appare come la sottostringa della prima

ATTENZIONE: utilizzare array di rune

- Inserisci due stringhe
- otorinolaringoiatra ri
- ri: 2

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Esercizi

4. ancora_v2.go

Chiedete in input numeri interi finchè l'utente non inserisce 0. mettete tutti i numeri in una slice utilizzando append. stampate la somma e la media di tutti i numeri

- Inserisci un intero
- 5
- Inserisci un intero
- 7
- Inserisci un intero
- 4
- Inserisci un intero
- 0
- Somma: 16, media: 5.33

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Esercizi

6. swap.go

Create una funzione swap che scambi 2 numeri usando i puntatori

- Inserisci due interi
- 5 4
- dati: a=5 b=4
- scambiati: a=4 b=5

D. Ahmetovic - Array e Pointer

Esercizi

7. substrings.go

date due stringhe, trovare la sottostringa comune più lunga

- Inserisci due stringhe
- `sfigmomanometro` `almanacco`
- sottostringa più lunga: `man`