

Traccia:

Lo scopo di oggi è realizzare un piccolo gioco di domanda/risposta in C, il numero e le domande sono a vostra scelta. Il gioco dovrà funzionare in modo tale da:

-Presentare una rapida introduzione all'utente con lo scopo del programma-Mostrare all'utente un menu di scelta iniziale tra:

A) Iniziare una nuova partita;

B) Uscire dal gioco-Ricevere in input la scelta dell'utente-Creare o meno una nuova partita in base all'input utente

-Ricevere in input nome dell'utente in caso di nuova partita

-Presentare un set di domande all'utente a risposta multipla (almeno 3 risposte a domanda)


-Valutare la risposta utente per ogni domanda ed aggiornare una variabile «punteggio in caso di risposta esatta»

-Scrivere a schermo a fine partita il punteggio totalizzato dal giocatore corrente

- Presentare nuovamente il testo per la scelta tra:

A) iniziare una nuova partita;

B) uscire dal gioco.



```
main.c
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      printf("Benvenuto nel gioco!\n");
5      printf("Lo scopo del gioco è rispondere correttamente al maggior numero di domande\n");
6
7      int punteggioTotale = 0;
8      char scelta;
9      char risposta[50];
10
11  do {
12      printf(" Menu:\n ");
13      printf(" A) Inizia una nuova partita\n ");
14      printf(" B) Esci dal gioco\n ");
15      printf("Inerisci la tua scelta (A o B): ");
16      scanf(" %c", &scelta);
17
18  if (scelta == 'A') {
19
```

Run 14s on 20:18:10, 11/28

Benvenuto nel gioco!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente al maggior numero di domande
Menu:
A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Inerisci la tua scelta (A o B):

Attiva Windows
Passa a Impostazioni per attivare Windows

```
main.c
18  if (scelta == 'A') {
19
20      char nome[50];
21      printf("Inserisci il tuo nome: ");
22      scanf("%s", nome);
23
24      printf("1) L'anno in cui fu scoperta l'America?
\n(A) 1492\n(B) 1508\n (C)1452\n ");
25
26      scanf("%s", risposta);
27
28      if (*risposta == 'A') {
29          printf("Risposta esatta!\n");
30          punteggioTotale++;
31      }
32      else {
33          printf(" Risposta errata. La risposta corretta
era A\n");
34      }
35
```

Run 1m on 20:18:10, 11/28

Benvenuto nel gioco!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente al maggior numero di domande
Menu:
A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Inerisci la tua scelta (A o B): A
Inserisci il tuo nome: simona
1) L'anno in cui fu scoperta l'America?
(A) 1492
(B) 1508
(C)1452
[]

Attiva Windows
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

```
main.c > main
35
36      printf(" 2)L'anno in cui cadde l'impero romano
d'occidente?\n (A) 476 d.c\n (B) 576 d.c\n (C) 1042 d.c
\n");
37
38      scanf("%s", risposta);
39
40      if (*risposta == 'A') {
41          printf("Risposta corretta!\n");
42          punteggioTotale++;
43      }
44      else {
45          printf("Risposta sbagliata. La risposta corretta
era A\n");
46      }
47
48      printf("L'anno dell'unità d'Italia?\n (A) 1861\n
(B) 1920\n (C)1834\n");
49
50      scanf("%s", risposta);
51
```

Run 2m on 20:18:10, 11/28

Benvenuto nel gioco!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente al maggior numero di domande
Menu:
A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Inerisci la tua scelta (A o B): A
Inserisci il tuo nome: simona
1) L'anno in cui fu scoperta l'America?
(A) 1492
(B) 1508
(C)1452
A
Risposta esatta!
L'anno in cui cadde l'impero romano d'occidente?
(A) 476 d.c
(B) 576 d.c
(C) 1042 d.c
[]

Attiva Windows
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

```
main.c > main
46
47      printf("3)L'anno dell'unità d'Italia?\n (A) 1861\n
(B) 1920\n (C)1834\n");
48
49      scanf("%s", risposta);
50
51      if (*risposta == 'A') {
52          printf("Risposta corretta!\n");
53          punteggioTotale++;
54      }
55      else {
56          printf("Risposta sbagliata. La risposta corretta
era A\n");
57      }
58
59      printf("Partita completata!\n Il tuo punteggio
totale è %d\n",punteggioTotale);
60      } else if (risposta[0] == 'B')
61      printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
62
```

Run 3m on 20:18:10, 11/28

Inerisci la tua scelta (A o B): A
Inserisci il tuo nome: simona
1) L'anno in cui fu scoperta l'America?
(A) 1492
(B) 1508
(C)1452
A
Risposta esatta!
L'anno in cui cadde l'impero romano d'occidente?
(A) 476 d.c
(B) 576 d.c
(C) 1042 d.c
A
Risposta corretta!
L'anno dell'unità d'Italia?
(A) 1861
(B) 1920
(C)1834
A
Risposta corretta!
Partita completata!
Il tuo punteggio totale è 3
Menu:
A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Inerisci la tua scelta (A o B): []

Attiva Windows
Passa a Impostazioni per attivare Windows.

```
main.c > f main
54     punteggioTotale++;
55 } else {
56     printf("Risposta sbagliata. La risposta corretta
era A\n");
57 }
58
59     printf("Partita completata!\n Il tuo punteggio
totale è %d\n",punteggioTotale);
60 } else if (risposta[0] == 'B')
61     printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
62 }
63
64 while (scelta != 'B');
65
66 printf("Grazie per aver giocato!\n");
67
68 return 0;
69 }
```

Run 4m on 20:18:10, 11/28

```
1) L'anno in cui fu scoperta l'America?
(A) 1492
(B) 1508
(C)1452
A
Risposta esatta!
L'anno in cui cadde l'impero romano d'occidente?
(A) 476 d.c
(B) 576 d.c
(C) 1042 d.c
A
Risposta corretta!
L'anno dell'unità d'Italia?
(A) 1861
(B) 1920
(C)1834
A
Risposta corretta!
Partita completata!
Il tuo punteggio totale è 3
Menu:
A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Inerisci la tua scelta (A o B): B
Grazie per aver giocato!
```

Ho portato il codice su kali:

```
kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ nano
(kali@kali)-[~]
$ gcc gioco.c -o gioco
(kali@kali)-[~]
$ ./gioco
Benvenuto nel gioco!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente al maggior numero di domande
Menu:
A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Inerisci la tua scelta (A o B): A
Inerisci il tuo nome: simona
1) L'anno in cui fu scoperta l'America?
(A) 1492
(B) 1508
(C)1452
A
Risposta esatta!
2)L'anno in cui cadde l'impero romano d'occidente?
(A) 476 d.c
(B) 576 d.c
(C) 1042 d.c
A
Risposta corretta!
3) L'anno dell'unità d'Italia?
(A) 1861
(B) 1920
(C)1834
A
Risposta corretta!
Partita completata!
Il tuo punteggio totale è 3
```

```
Risposta corretta!  
Partita completata!  
Il tuo punteggio totale è 3  
Menu:  
  A) Inizia una nuova partita  
  B) Esci dal gioco  
Inerisci la tua scelta (A o B): B  
Grazie per aver giocato!
```

```
(kali@kali)-[~]  
$
```