

Esercizio quiz in C

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 il 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 dell'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 (e il nome del giocatore)
- Presentare nuovamente il testo per la scelta tra: A) Iniziare una nuova partita; B) Uscire dal gioco

3

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    char risposta;
```

```
    int punteggio = 0;
```

```
    do {
```

```
        // Presentazione e menu
```

```
        printf("Questo è un mini-quiz composto da 3 domande a risposta multipla.\n");
```

```
        printf("A) Iniziare una nuova partita\n");
```

```
        printf("B) Uscire dal gioco\n");
```

```
        scanf(" %c", &risposta);
```

```
        if (risposta == 'B' || risposta == 'b') {
```

```
            printf("Rientro nel menu\n");
```

```
            break;
```

```
        } else if (risposta == 'A' || risposta == 'a') {
```

```
            printf("Nuova partita avviata\n");
```

```
        // Prima domanda
```

```
        printf("Quale squadra ha vinto più Champions League al mondo?\n");
```

```
        printf("A) Milan\n");
```

```
printf("B) Real Madrid\n");
```

```
printf("C) Barcelona\n");
```

```
scanf(" %c", &risposta);
```

```
if (risposta == 'B' || risposta == 'b') {
```

```
    printf("Risposta corretta\n");
```

```
    punteggio++;
```

```
} else {
```

```
    printf("Risposta errata! La risposta corretta è B) Real Madrid\n");
```

```
// Seconda domanda
```

```
printf("Qual è stata l'ultima squadra italiana a vincere una Champions League?\n");
```

```
printf("A) Juventus\n");
```

```
printf("B) Milan\n");
```

```
printf("C) Inter\n");
```

```
scanf(" %c", &risposta);
```

```
if (risposta == 'C' || risposta == 'c') {
```

```
    printf("Risposta corretta\n");
```

```
    punteggio++;
```

```
} else {
```

```
    printf("Risposta errata! La risposta corretta è C) Inter\n");
```

```
}
```

```
// Terza domanda
```

```
printf("Quale squadra è campione d'Italia 2022/2023?\n");
```

```
printf("A) Milan\n");
```

```
printf("B) Juventus\n");
```

```
printf("C) Napoli\n");
```

```
scanf(" %c", &risposta);
```

```
if (risposta == 'C' || risposta == 'c') {  
    printf("Risposta corretta\n");  
    punteggio++;  
} else {  
    printf("Risposta errata! La risposta corretta è C) Napoli\n");  
}  
  
// Punteggio finale  
printf("Il tuo punteggio finale è: %d su 3\n\n", punteggio);  
}  
} while (1);  
  
return 0;
```