

Programma C++

L'esercizio di oggi richiede di creare nel seguente linguaggio di programmazione strutturare un gioco di domande con almeno 5 e per ognuna 3 risposte per andare a finalizzare un totale di 5 punteggi dopodichè ricominciare il gioco registrando il nome utente

Apriamo il terminale una volta creato il file.c
scrive al suo interno il seguente codice:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int scelta, punteggio = 0;
    char nome[50];

    printf("Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!\n");
    printf("Lo scopo del gioco è rispondere correttamente alle domande per ottenere il massimo punteggio.\n");

    do {
        printf("\nMenu di scelta:\n");
        printf("A) Iniziare una nuova partita\n");
        printf("B) Uscire dal gioco\n");
        printf("Scegli: ");
        scanf(" %c", &scelta);

        if (scelta == 'A' || scelta == 'a') {
            printf("Inserisci il tuo nome: ");
            scanf("%s", nome);
            punteggio = 0; // Resetta il punteggio per una nuova partita

            // Domande
            printf("\n%s, rispondi alle seguenti domande:\n", nome);

            // Domanda 1
            printf("1. Qual è la capitale dell'Italia?\n");
            printf("A) Roma\nB) Parigi\nC) Berlino\nScegli: ");
            char risposta1;
            scanf(" %c", &risposta1);
            if (risposta1 == 'A' || risposta1 == 'a') {
                punteggio++;
            }
        }
    } while (scelta != 'B' && scelta != 'b');
```

```
// Domanda 1
printf("1. Qual è la capitale dell'Italia?\n");
printf("A) Roma\nB) Parigi\nC) Berlino\nSceita: ");
char risposta1;
scanf(" %c", &risposta1);
if (risposta1 == 'A' || risposta1 == 'a') {
    punteggio++;
}

// Domanda 2
printf("\n2. Quale pianeta è più grande? \n");
printf("A) Marte\nB) Giove\nC) Venere\nSceita: ");
char risposta2;
scanf(" %c", &risposta2);
if (risposta2 == 'C' || risposta2 == 'c') {
    punteggio++;
}

// Domanda 3
printf("\n3. Quanti continenti ci sono nel mondo?\n");
printf("A) 5\nB) 6\nC) 7\nSceita: ");
char risposta3;
scanf(" %c", &risposta3);
if (risposta3 == 'C' || risposta3 == 'c') {
    punteggio++;
}

// Domanda 4
printf("\n3. In che anno è stata scoperta l'America?\n");
printf("A) 1700\nB) 1600\nC) 1492\nSceita: ");
char risposta4;
scanf(" %c", &risposta4);
if (risposta4 == 'C' || risposta4 == 'c') {
    punteggio++;
}
```

30,55

51%

```

}

// Domanda 5
printf("\n3. Chi ha inventato tesla??\n");
printf("A) Gates\nB) Bezos\nC) Musk\nSceita: ");
char risposta5;
scanf(" %c", &risposta5);
if (risposta5 == 'C' || risposta5 == 'c') {
    punteggio++;
}

// Mostra il punteggio
printf("\n%s, hai totalizzato %d punti.\n", nome, punteggio);
} else if (scelta != 'B' && scelta != 'b') {
    printf("Sceita non valida. Riprova.\n");
}
} while (scelta != 'B' && scelta != 'b');

printf("Grazie per aver giocato!\n");

return 0;

```

In finale facciamo partire il gioco con il seguente comando `g++ quiz.c -oDoma` dopodichè una volta finito il quiz e totalizzato il punteggio riaprendo il menu dandomi la scelta di ricominciare il gioco.

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ nano quiz.c

(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ g++ quiz.c -o Doma

(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esempio.c]
$ ./Doma
Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente alle domande per ottenere il massimo punteggio.

Menu di scelta:
A) Iniziare una nuova partita
B) Uscire dal gioco
Scegli: a
Inserisci il tuo nome: Andrea

Andrea, rispondi alle seguenti domande:
1. Qual è la capitale dell'Italia?
A) Roma
B) Parigi
C) Berlino
Sceleta: a

2. Quale pianeta è più grande?
A) Marte
B) Giove
C) Venere
Sceleta: c

3. Quanti continenti ci sono nel mondo?
A) 5
B) 6
```

```
3. Quanti continenti ci sono nel mondo?
A) 5
B) 6
C) 7
Sceleta: c
```

```
4. In che anno è stata scoperta l'America?
A) 1700
B) 1600
C) 1492
Sceleta: c
```

```
5. Chi ha inventato tesla??
A) Gates
B) Bezos
C) Musk
Sceleta: c
```

Andrea, hai totalizzato 5 punti.

```
Menu di scelta:
A) Iniziare una nuova partita
B) Uscire dal gioco
Scegli: █
```