

Esercizio S2L4

```
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Auto
1 2 3 4 5 6

Shell No. 1

File Actions Edit View Help

printf("\n");
printf("\n");

// PRIMA DOMANDA
printf("Prima domanda: \n");
printf(Domanda1);
printf("A) 10 — B) 312,3 — C) ma è giorno... \n");
printf("SCELTA: ");
scanf("%c", &Scelta);

while (Scelta != 'A' && Scelta != 'B' && Scelta != 'C')
{
    printf("Scelta non valida. Riprova: ");
    scanf("%c", &Scelta);
}

if (Scelta == 'A' || Scelta == 'B')
{
    printf("Risposta errata D:\n");
    Punteggio--;
}
else
{
    printf("Domanda corretta :D\n");
    Punteggio++;
}

// FINE PRIMA DOMANDA

// SECONDA DOMANDA
printf("Seconda domanda: \n");
printf(Domanda2);
printf("A) Viola — B) Bianco — C) Arcobaleno \n");
printf("SCELTA: ");
scanf("%c", &Scelta);

while (Scelta != 'A' && Scelta != 'B' && Scelta != 'C')
{
    printf("Scelta non valida. Riprova: ");
    scanf("%c", &Scelta);
}

if (Scelta == 'A' || Scelta == 'C')
{
    printf("Risposta errata D:\n");
    Punteggio--;
}
else
```

```

#include <stdio.h>

char Iniziale()
{
    printf("Benvenuto! Cosa vuoi fare?\n");
    printf("A) Nuova partita\n");
    printf("B) Esci dal gioco\n");

    char scelta;
    printf("Quindi?: ");
    scanf(" %c", &scelta);

    if (scelta == 'A' || scelta == 'a')
    {
        printf("WOW, hai scelto di iniziare una nuova partita. Partiamo!\n");
    }
    else if (scelta == 'B' || scelta == 'b')
    {
        printf("Allora, perché hai aperto il gioco _- ?\n");
    }
    else
    {
        printf("Scelta non valida.\n");
    }

    return scelta;
}

void NuovaPartita(char *NomeGiocatore)
{
    printf("Come ti chiami?: ");
    scanf("%s", NomeGiocatore);
    printf("Quindi ti chiami: %s\n", NomeGiocatore);
}

void setDiDomande()
{
    char Domanda1[] = "Quante stelle ci sono nel cielo alle 10 del mattino? ... \n";
    char Domanda2[] = "Di che colore era il cavallo bianco di Napoleone? .... \n";
    char Domanda3[] = "Quanta acqua serve per riempire uno scola-pasta? ... \n";
    char Domanda4[] = "Se tu avessi l'alopecia quanti capelli avresti in testa? ... \n ";
    char Domanda5[] = "Come si chiama il dito fra medio e mignolo? ... \n ";

    int Punteggio = 0;
    char Scelta;

    printf("Ottimo possiamo partire\n");

```

```
kali-linux-2023.3-virtualbox-amd64 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
1 2 3 4 5 6
Shell No. 1
File Actions Edit View Help
}
else
{
    printf("Domanda corretta :D\n");
    Punteggio++;
}
// FINE SECONDA DOMANDA

// TERZA DOMANDA
printf("Terza domanda: \n");
printf(Domanda3);
printf("A) 10L — B) 40L — C) mi rifiuto di rispondere \n");
printf("SCELTA: ");
scanf(" %c", &Scelta);

while (Scelta != 'A' && Scelta != 'B' && Scelta != 'C')
{
    printf("Scelta non valida. Riprova: ");
    scanf(" %c", &Scelta);
}

if (Scelta == 'A' || Scelta == 'B')
{
    printf("Risposta errata D:\n");
    Punteggio--;
}
else
{
    printf("Domanda corretta :D\n");
    Punteggio++;
}
// FINE TERZA DOMANDA

// 4
printf("Quarta domanda: \n"); // Corretto l'etichetta della domanda
printf(Domanda4);
printf("A) anche troppi — B) 40Kg — C) meno di un pelato \n");
printf("SCELTA: ");
scanf(" %c", &Scelta);

while (Scelta != 'A' && Scelta != 'B' && Scelta != 'C')
{
    printf("Scelta non valida. Riprova: ");
    scanf(" %c", &Scelta);
}

if (Scelta == 'A' || Scelta == 'B')
```

```
kali-linux-2023.3-virtualbox-amd64 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox
File Macchina Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
1 2 3 4 5 6
Shell No. 1

File Actions Edit View Help
}
scanf("%c", &Scelta);
}
if (Scelta == 'A' || Scelta == 'B')
{
printf("Risposta errata D:\n");
Punteggio--;
}
else
{
printf("Domanda corretta :D\n");
Punteggio++;
}
// FINE 4

// 5
printf("Quinta domanda: \n"); // Corretto l'etichetta della domanda
printf(Domanda5);
printf("A) Piero — B) Anulare come il raccordo — C) CR7 siuuuuu \n");
printf("SCELTA: ");
scanf("%c", &Scelta);

while (Scelta != 'A' && Scelta != 'B' && Scelta != 'C')
{
printf("Scelta non valida. Riprova: ");
scanf("%c", &Scelta);
}
if (Scelta == 'A' || Scelta == 'C')
{
printf("Risposta errata D:\n");
Punteggio--;
}
else
{
printf("Domanda corretta :D\n");
Punteggio++;
}
// FINE 5

printf("Il tuo punteggio finale é: %d\n", Punteggio);
}

int main()
{
char scelta;
char NomeGiocatore[30];
```

```

do
{
while(scelta = Iniziale());

    if (scelta == 'A' || scelta == 'a')
    {
        NuovaPartita(NomeGiocatore);
        setDiDomande();
    }
    else
    {
        // giocare di nuovo?
        printf("\n Vuoi giocare di nuovo? (S/N): ");
        scanf(" %c", &scelta);
    }
    while (scelta == 'S' || scelta == 's');
}
return 0;
}

```

The screenshot shows a Kali Linux desktop environment. In the foreground, a terminal window titled 'kali@kali: ~/Desktop/EssQuiz' is running a quiz game. The game prompts the user to choose between starting a new game or exiting. The user has chosen to start a new game, and the game has asked for the player's name, which is 'Francesco'. The game then proceeds to ask five trivia questions, each with three multiple-choice options. The user's answers are recorded, and the game provides feedback on whether the answers are correct or incorrect. At the end of the quiz, the final score is displayed as 3.

```

kali@kali: ~/Desktop/EssQuiz
File Actions Edit View Help
(kali@kali)~(~/Desktop/EssQuiz)
$ ./game
Benvenuto! Cosa vuoi fare?
A) Nuova partita
B) Esci dal gioco
Quindi?: A
WOW, hai scelto di iniziare una nuova partita. Partiamo!
Come ti chiami?: Francesco
Quindi ti chiami: Francesco
Ottimo possiamo partire

=====
Prima domanda:
Quante stelle ci sono nel cielo alle 18 del mattino? ...
A) 10 — B) 312,3 — C) ma è giorno ...
SCELTA: C
Domanda corretta :D
Seconda domanda:
Di che colore era il cavallo bianco di Napoleone? ....
A) Viola — B) Bianco — C) Arcobaleno
SCELTA: B
Domanda corretta :D
Terza domanda:
Quanta acqua serve per riempire uno scola-pasta? ...
A) 10L — B) 40L — C) mi rifiuto di rispondere
SCELTA: C
Domanda corretta :D
Quarta domanda:
Se tu avessi l'alopecia quanti capelli avresti in testa? ...
A) anche troppi — B) 40Kg — C) meno di un pelato
SCELTA: B
Risposta errata D:
Quinta domanda:
Come si chiama il dito fra medio e mignolo? ...
A) Piero — B) Anulare come il raccordo — C) CR7 siuuuuuu
SCELTA: B
Domanda corretta :D
Il tuo punteggio finale è: 3

```