



consegna S2-L4

L'esercizio di oggi richiedeva di creare un codice usando gcc su Kali in modo da creare un quiz a risposta multipla su un tema a nostra scelta. per Farlo abbiamo creato una nuova direcorey dove inserire il fil.c per scrivere il codice del quiz che vede qui sotto. come possiamo notare abbiamo usato varie librerie e vari comandi rispetto a ieri come ad esempio "string.h" ed "if-else"

```
Shell No. 1
File Actions Edit View Help
#include <stdio.h>
#include <stdbool.h>
#include <string.h>

int main() {
    int i=0;
    char nuova;
    bool Dacapo=false;
    int punteggio=0;
    char nomeutente;
    char risposta;

do{
    printf ("Benvenuto al quiz sui videogiochi:\n");
    printf ("per iniziare una nuova partita premi 'y'\n");
    printf ("per uscire premi 'n'\n");

    scanf ("%c", &nuova);

    if (nuova != 'n'){
        if(nuova != 'y'){
            printf("non valido,riprova\n");
            Dacapo=true;
        }
    }

    if (nuova== 'n'){
        Dacapo=false;
        return 0;
    }

    if (nuova == 'y'){
        Dacapo=false;
        printf ("Dicci come ti chiami\n");
        scanf ("%s", &nomeutente);

        printf ("\n prima domanda: In che anno uscì Fallout 3?\n");
        printf ("A-2015\n B-1997\n C-2008\n");

        scanf ("%s", &risposta);
        if (risposta == 'C'){
```

```
printf ("\n Seconda domanda: in che anno e' ambientato Assassin's Creed II?\n");
printf ("A-1100\n B-1500\n C-1300\n");

scanf ("%s", &risposta);
if (risposta == 'B'){
    ++i;}

printf ("\n Terza domanda: Chi ha vinto il game of the year 2023?\n");
printf ("A-Alan Wake 2\n B-Diablo iv\n C-Baldur's Gate\n");

scanf ("%s", &risposta);
if (risposta == 'A'){
    ++i;}

printf ("\n Quarta domanda: Qual' e' il videoggioco piu' giocato al mondo?\n");
printf ("A-Borderlands\n B-Destiny\n C-Mineccraft\n");

scanf ("%s", &risposta);
if (risposta == 'C'){
    ++i;}

printf ("\nQuinta ed ultima domanda: Gioco Sony del 2002 con protagonista un procione\n");
printf ("A-jack\n B-Sly Raccoon\n C-Crash bandicoot\n");

scanf ("%s", &risposta);
if (risposta == 'B'){
    ++i;}

printf ("il tuo punteggio: %d\n", i);
return 0;}

}while (Dacapo=true);
return 0;
}
```

una volta trasposto il file.c in eseguibile col comando “gcc -g quiz.c -o quiz” potremo avviare il quiz come in figura usando “./quiz” il che dara` il via alla nostra “applicazione” chiedendoci se vogliamo iniziare una nuova partita ed il nostro nome utente,seguito dalle 5 domande a risposta multipla alle quali risponderemo inserendo A,B o C. Alla fine ci dara` un punteggio in base a quante ne abbiamo sbagliate o fatte giuste

```
kali@kali: ~/Desktop/s2-l4
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~/Desktop/s2-l4]
$ ./quiz
Benvenuto al quiz sui videogiochi:
per iniziare una nuova partita premi 'y'
per uscire premi 'n'
y
Diccci come ti chiami
Army

prima domanda: In che anno uscì Fallout 3?
A-2015
B-1997
C-2008
C

Seconda domanda: in che anno e' ambientato Assassin's Creed II?
A-1100
B-1500
C-1300
B

Terza domanda: Chi ha vinto il game of the year 2023?
A-Alan Wake 2
B-Diablo iv
C-Baldur's Gate
A

Quarta domanda: Qual' e' il videogioco piu' giocato al mondo?
A-Borderlands
B-Destiny
C-Minecrafft
C

Quinta ed ultima domanda: Gioco Sony del 2002 con protagonista un procione
A-jack
B-Sly Racoon
C-Crash bandicoot
B
il tuo punteggio: 5

(kali@kali)-[~/Desktop/s2-l4]
$
```