

-1

sprintf مخفف "String print" است. به جای چاپ روی کنسول ، خروجی را روی بافر char که در sprintf مشخص شده اند ذخیره می کند

مثال:

```
printf(buffer, "Sum of %d and %d is %d", a, b, c);
```

رشته C str1 را با رشته C str2 مقایسه می کند.

این تابع شروع به مقایسه کاراکتر اول هر رشته می کند. اگر آنها با یکدیگر برابر باشند ، با جفت های زیر ادامه می یابد تا زمانی که کاراکترها با یکدیگر تفاوت داشته باشند یا تا رسیدن به یک نول خاتمه یافته.

مثال:

```
int main ()
{
    char key[] = "apple";
    char buffer[80];
    do {
        printf ("Guess my favorite fruit? ");
        fflush (stdout);
        scanf ("%79s",buffer);
    } while (strcmp (key,buffer) != 0);
    puts ("Correct answer!");
    return 0;
}
```

2- رجیسترهای DDR و PORT می توانند در هر دو نوشته شده و خوانده شوند. ولی رجیستر های PIN با وضعیت ورودی ها مطابقت دارند و میتوانند فقط خوانده شوند.