C++ سيه فراني ماني شيخيماً

جلسه پنجـم

ورودی ها و خروجی ها









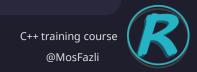


برای ورودی دادن یا تعیین یک متغیر در هنگام اجرای برنامه، می توان از تابع cin به همراه عملگر (<<) استفاده کرد.

int x;

cin >> x; // Get user input from the keyboard







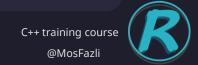


همچنین می توانیم چندین ورودی را در یک زمان بگیریم:

int x, y , z;

cin >> x >> y >> z;









برای نمایش خروجی به کاربر از دستور cout به همراه عملگر (>>) استفاده می کنیم.

cout << "Hello World!";</pre>

Cout << 125;





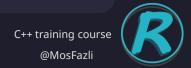




همچنین همانند ورودی می توان همزمان با یک تابع، چندین خروجی را چاپ کرد.

cout << "Hello World!" << 125;</pre>





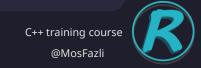
در هنگام نشان دادن در خروجی، اگر نیاز به رفتن به خط بعدی داشته باشیم، می توانیم از عبارت n یا عبارت endl استفاده کنیم، برای مثال عبارات همانند هم پس از نوشتن !Hello World عبارت ++L am learning را در خط بعدی چاپ می کنند.

```
cout << "Hello World!" << endl;</pre>
cout << "I am learning C++";</pre>
```



```
cout << "Hello World! \n";</pre>
cout << "I am learning C++";</pre>
```



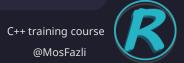






از عبارت t نیز برای فاصله تب (تقریبا معدل ۴ یا space ۸) استفاده می شود.

```
cout << "Hello World!\t";
cout << "I am learning C++";</pre>
```





Finish

