

# آموزش زبان برنامه نویسی C++

جلسه پنجم  
ورودی ها و خروجی ها



# ورودی

برای ورودی دادن یا تعیین یک متغیر در هنگام اجرای برنامه، می‌توان از تابع `cin` به همراه عملگر (`>>`) استفاده کرد.

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

# ورودی

همچنین می توانیم چندین ورودی را در یک زمان بگیریم:

```
int x, y , z;  
cin >> x >> y >> z;
```

## خروجے

برای نمایش خروجی به کاربر از دستور `cout` به همراه عملگر (`<<`) استفاده می‌کنیم.

```
cout << "Hello World!";
```

```
Cout << 125;
```

# خروجے

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

```
cout << "Hello World!" << 125;
```

## خروجی

در هنگام نشان دادن در خروجی، اگر نیاز به رفتن به خط بعدی داشته باشیم، می‌توانیم از عبارت `\n` یا عبارت `endl` استفاده کنیم، برای مثال عبارات همانند هم پس از نوشتن `Hello World!` عبارت `I am learning C++` را در خط بعدی چاپ می‌کنند.

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



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

# خروجے

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

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

Finish

