

# بسم الله الرحمن الرحيم

## آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

معرفی زبان برنامه نویسی تحت وب JavaScript

مدرس: مهندس افشین رفوآ

## معرفی زبان برنامه نویسی تحت وب JavaScript

جاوا اسکریپت (JavaScript) زبان برنامه نویسی HTML و وب است.

با استفاده از برنامه نویسی می توان کامپیوتر را قادر به انجام کارها یا وظایف مورد نظر کرد.

یادگیری این زبان اسکریپتی بسیار آسان و در عین حال لذت بخش است.

جاوا اسکریپت در حال حاضر یکی از محبوب ترین و پرکاربردترین زبان های برنامه نویسی است.

### JavaScript قادر است محتوای HTML را تغییر دهد

یکی از متدهای زبان طراحی وب HTML، تابع `getElementById()` است.

این مثال با استفاده از متد بالا، یک المان HTML را با شناسه ی "demo" یافته و محتوای المان (`innerHTML`) را به "Hello JavaScript" تغییر می دهد.

مثال

```
document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello JavaScript";
```

جاوا اسکریپت قادر است استایل های (Style) HTML را تغییر دهد (CSS)

اصلاح استایل (`style`) یک المان HTML، در واقع همان تغییر خصیصه ی یک HTML است.

مثال

```
document.getElementById("demo").style.fontSize = "25px";
```

یکی از کاربرد های زبان جاوا اسکریپت اعتبار سنجی ورودی (`input`) است.

مثال

توجه

لازم به ذکر است که زبان **JavaScript** یک زبان اسکریپتی ساده برای وب و **HTML** است مبتنی بر اشیا که توسط **NetScape** تولید و عرضه شده است. این زبان، یک زبان شی‌گرا است که بر اساس استاندارد **ECMA-3 Edition 262** نوشته شده است در حالی که زبان برنامه نویسی **Java** یک زبان برنامه نویسی شی‌گرای قدرتمند و کارآمد برای برنامه‌سازی ویژه‌ی محیط‌ها و پلت‌فرم‌های گوناگون می‌باشد.