

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

قالب های مختلف تنظیم تاریخ در جاوا اسکریپت

مدرس: مهندس افشین رفوآ

قالب های مختلف تنظیم تاریخ در جاوا اسکریپت / JavaScript Date Format

قالب بندی های معتبر تنظیم تاریخ در جاوا اسکریپت

در کل سه فرمت مختلف تنظیم تاریخ در جاوا اسکریپت وجود دارد که به ترتیب زیر می باشد.

ایزو 8601 عناصر داده - قالب های تبادل - تبادل اطلاعات - نمایش تاریخ ها و زمان ها یک (ISO Dates
(استاندارد بین المللی درباره تبادل داده های مرتبط با تاریخ و زمان است)

Long Dates

Short Dates

ترکیب نحوی (syntax) ایزو 8601 (روز روز- ماه ماه - سال سال سال سال) نوین ترین و همچنین ارجح ترین روش برای نوشتن و فرمت دهی تاریخ محسوب می گردد.

مثال

```
var d = new Date("2015-03-25");
```

و یا با ترکیب نحوی " ماه ماه - سال سال سال سال " بدین ترتیب نوشت : 2014-12

مثال

```
var d = new Date("2015-03");
```

و یا با ترکیب نحوی " سال سال سال سال " بدین ترتیب : 2014

مثال

```
var d = new Date("2015");
```

و یا بدین ترتیب : 2014-12-24T12:00:00

مثال

```
var d = new Date("2015-03-25T12:00:00");
```

توجه داشته باشید که T در رشته ی date در مثال بالا نشانگر ساعت هماهنگ جهانی یا همان UTC می باشد.

نکته

UTC (ساعت هماهنگ جهانی) و GMT (ساعت گرینویچ یا ساعت جهانی) هر دو یکسان هستند.

فرمت long date اغلب بدین ترتیب نگارش می شود: " سال سال سال روز روز ماه ماه ". ترکیب نحوی این فرمت به شرح زیر می باشد.

```
var d = new Date("Mar 25 2015");
```

اما می توان ترتیب ماه، سال و روز را مطابق میل تغییر داد.

مثال

```
var d = new Date("25 Mar 2015");
```

مثال

```
var d = new Date("2015 Mar 25");
```

اسم ماه ها را می توان به طور کامل نوشت و یا در صورت تمایل تنها حروف اول آن را لحاظ کرد، برای مثال بجای January نوشت jan.

مثال

```
var d = new Date("January 25 2015");
```

یا

```
var d = new Date("Jan 25 2015");
```

ویرگول و کوچک بزرگی حروف (اسم ماه مورد نظر) کاملا نادیده گرفته می شود.

مثال

```
var d = new Date("2015, JANUARY, 25");
```

قالب (فرمت) **short date** اغلب بدین صورت نگارش می شود: " سال سال سال / روز روز / ماه ماه ".

مثال

```
var d = new Date("03/25/2015");
```

می توان از کاراکترهای "/" یا "-" به عنوان تفکیک کننده ی سال، ماه و روز استفاده کرد.

مثال

```
var d = new Date("03-25-2015");
```

جاوا اسکریپت این ترکیب نحوی یا نحوه ی نگارش تاریخ را نیز می پذیرد: " روز روز / ماه ماه / سال سال سال سال ".

مثال

```
var d = new Date("2015/03/25");
```

نکته

ماه در هر دو فرمت **short date** و **ISO** پیش از روز درج می شود.

جاوا اسکریپت همچنین اجازه ی نگارش تاریخ به صورت کامل (با **full format**) را به برنامه نویسی می دهد. به مثال زیر توجه کنید.

```
var d = new Date("Wed Mar 25 2015 09:56:24 GMT+0100 (W. Europe Standard Time)");
```

جاوا اسکریپت خطاهای مربوط به اسم روز و پراپرتی را نادیده می گیرد.

```
var d = new Date("Fri Mar 25 2015 09:56:24 GMT+0100 (Tokyo Time)");
```