

ایجاد cookie در JavaScript

برای ایجاد cookie به چهار فاکتور نیاز داریم: نام، مقدار، انقضا و آدرس. مثال زیر را ببینید:

```
var time = new Date();
time.setTime( time.getTime() + (1000*24*60*60) );
time.toUTCString();
document.cookie = "hitos=cookie_value;expires="+time+";path="/;
```

در سطر اول یک شی زمان با نام time ایجاد می‌کنیم.

در سطر دوم به این شیء زمانی نسبت می‌دهیم. `time.getTime()` زمان فعلی و `1000*24*60*60` که معادل یک روز کامل است. وقتی این دو مقدار را با هم جمع کنیم به این معناست که منظورمان یک روز بعد از زمان کنونی است.

در سطر سوم با متد `toUTCString` این زمان را به فرمت مناسب برای کار با کوکی تبدیل می‌کنیم.

در سطر چهارم با `document.cookie` یک دستور برای ست کردن cookie ایجاد می‌نماییم، مقدار اول قبل از نقطه ویرگول اول ابتدا نام کوکی و بعد از مساوی مقدار کوکی است. پس از نقطه ویرگول از `expires` استفاده کردیم که پس از مساوی متغیر زمان را درج می‌کنیم. `path` نیز به عنوان آخرین بخش، شامل مکانی می‌باشد که این کوکی در آن فعال است.

نکته: `expires` برای یک کوکی بسیار مهم است و تاریخ انقضای آن کوکی را معین می‌کند. البته مقدار `path` و `expires` اختیاری هستند.

نکته: `path` ای که معادل / است به این معنا می‌باشد که این کوکی در کلیه صفحات سایت فعال است.

در جاوا اسکریپت cookie دریافت مقدار

طبیعتاً هدف از ذخیره یک cookie این است که در برنامه از آن بهره ببریم. با سورس زیر این هدف محقق می‌شود:

```
var cookie= document.cookie.split(';');
for(var i=0; i < cookie.length; i++){
    var cke = cookie[i].trim();
    if(cke.indexOf('hitos') == 0){
        cke= cke.replace('hitos=', '');
        console.log(cke);
        break;
    }
}
```

دستور `document.cookie` رشته ای از کلیه کوکی‌ها باز می‌گرداند که با نقطه ویرگول از هم تفکیک می‌شوند.

در سطر اول متغیر `cookie` شامل آرایه‌ای از کوکی هاست که با متد `split` تفکیک می‌شوند.

در حلقه سطر دو با حلقه `for` آرایه شامل کوکی‌ها پیمایش می‌شوند.

در سطر سوم کوکی پس از `trim` شدن در متغیر `cke` قرار می‌گیرد.

در سطر چهارم با if و متد indexOf بررسی می‌شود که آیا کوکی مورد نظر همان کوکی مورد نظر است یا خیر؟ اگر بود نام کوکی و علامت مساوی حذف شده و در کنسول نمایش داده شده و از حلقه for با break خارج می‌شویم.

حذف یک کوکی در JavaScript

فرایند حذف کوکی در جاوا اسکریپت باید توسط مرورگر انجام پذیرد. برای این کار سعی می‌کنیم دوباره با document.cookie همان کوکی‌ای را که می‌خواهیم حذف شود را با یک روز قبل تر فراخوانی کنیم. مثال زیر را ببینید:

```
var time = new Date();
time.setTime( time.getTime() - (1000*24*60*60) );
time.toUTCString();
document.cookie = "hitos=null;expires="+time+";path="/;
```

در سطر دوم یک time با زمان یک روز قبل ایجاد نمودیم. به محض اجرا شدن دستورات فوق مرورگر بدلیل فرا رسیدن expire این کوکی آن را حذف می‌نماید.