

استفاده از کوکی ها در PHP

کوک‌ی یا Cookie چیست؟

- کوکی‌ها فایل‌های کوچکی هستند که وب‌سایت‌های مختلف از آن برای ذخیره و بازیابی اطلاعات محدودی بر روی کامپیوتر بازدیدکنندگان خود استفاده می‌کنند.

ایجاد کوکی

- برای ایجاد کوکی ها از تابع `setcookie` استفاده می شود که دارای چندین پارامتر می باشد:
- `setcookie (name, value, expire, path, domain, secure);`

پارامترهای تابع `setcookie`

- **پارامتر `:name`**

- نام کوکی درخواستی برای ایجاد است و از این نام برای مراجعات بعدی به این کوکی استفاده می شود.

- **پارامتر `:value`**

- حاوی مقداری است که می خواهیم در این کوکی ذخیره شود.

- **پارامتر `:expire`**

- تاریخی را مشخص می کند که کوکی تا آن تاریخ باید بر روی کامپیوتر بازدیدکننده نگهداری شود.
- اگر این مقدار را مشخص نسازید کوکی با بستن مرورگر بازدیدکننده پاک می شود.

پارامترهای تابع setcookie

• پارامتر path

- مسیری را در سرور مشخص می کند که کوکی برای آن مسیر و تمام زیر شاخه های آن قابل دسترسی است.
- اگر این پارامتر را با کاراکتر '/' مقدار دهی نماییم کوکی برای کل domain یا دامنه قابل دسترسی خواهد بود.
- اگر آن را برابر 'test' قرار دهیم کوکی برای دایرکتوری test و تمام زیر شاخه های آن قابل دسترسی خواهد بود و مثلا اسکریپتی در شاخه 'test/subdir/' هم می تواند به کوکی مورد نظر دسترسی داشته باشد
- اگر اصلا این پارامتر را مقدار دهی نکنیم کوکی فقط برای مسیر جاری و تمام زیر شاخه های آن که اسکریپت در آن اجرا می شود قابل دسترسی خواهد بود.

پارامترهای تابع `setcookie`

• پارامتر `domain`

- نام دامنه ای را مشخص می کند که کوکی باید برای آن قابل دسترس باشد.
- اگر این پارامتر مقدار دهی نشود کوکی تنها برای `domain` یا `subdomain` فعلی که اسکریپت در آن اجرا می شود قابل دسترسی خواهد بود.
- اگر بخواهیم کوکی برای کل دامنه و تمام `subdomain` ها و یا زیر دامنه ها هم قابل دسترسی باشد باید مقدار آن را برابر '`example.com`' قرار دهید که `example` نام سایت شما خواهد بود.
- اگر مقدار این پارامتر را '`www.example.com`' قرار دهید کوکی ها فقط برای زیردامنه `WWW` قابل دسترسی خواهند بود.

• پارامتر `secure`

- مقداری برابر ۰ یا ۱ خواهد داشت. مقدار پیش فرض آن ۰ است
- اگر آنرا ۱ قرار دهیم کوکی ها فقط در صورت وجود اتصال `secure` یا `HTTPS` به سرور ارسال می شوند.

مثال

- `setcookie ("size", "3");`
- یک کوکی با نام `size` و مقدار ۳ که با بستن مرورگر کاربر پاک میشود ساخته می شود

مثال

- `setcookie ("language", "fa", time()+3600);`
- یک کوکی با نام `language` و مقدار `fa` که به مدت ۳۶۰۰ ثانیه یا یک ساعت در کامپیوتر بازدیدکننده باقی می ماند ساخته می شود

- `setcookie ("test", "hello", time()+31536000, "/", ".example.com", 1);`

- یک کوکی با نام **test** و مقدار **hello** ساخته می شود که به مدت یکسال در کامپیوتر کلاینت باقی می ماند و در کل دامنه **example.com** و تمام زیردایرکتوری های آن قابل دسترسی است

تغییر مقدار یک کوکی

- اگر بخواهیم مقدار یک کوکی را که قبلا ساخته ایم تغییر دهیم از همین تابع `setcookie` استفاده می کنیم، کافیت با استفاده از نام کوکی مورد نظر و مقدار جدید، تابع را اجرا کنیم با این کار مقدار جدید بطور خودکار جای مقدار قدیمی را می گیرد.

نکات مربوط به تابع `setcookie`

۱. اجرای تابع `setcookie` به تعداد دلخواه باید قبل از ارسال `header` ها و یا بطور کلی هر خروجی (شامل تگ ها، فضاها، خالی و حتی یک خط خالی) به کامپیوتر کلاینت یا بازدیدکننده مورد استفاده قرار گیرد در غیراینصورت با پیغام خطای

Cannot modify header information - headers already sent

مواجه می شوید.

۲. بعد از ارسال کوکی ها صفحه باید یکبار بروز رسانی شود تا کوکی ها قابل دسترسی توسط سرور باشند.

دسترسی به مقادیر کوکی های از قبل ذخیره شده

- متغیر `$_Cookie` آرایه ای شامل تمام کوکی هایی است که ما قبلا برای یک بازدیدکننده ارسال کرده ایم و ما با استفاده از نام هایی که قبلا کوکی ها را ایجاد کرده ایم می توانیم به مقادیر تک تک کوکی ها دسترسی داشته باشیم.

```
$_COOKIE["name"];
```

حذف یک کوکی

- برای حذف کوکی ها هم از همان تابع `setcookie` استفاده می کنیم فقط با این تفاوت که باید تاریخ انقضای کوکی یا پارامتر `expire` را یک مقدار در گذشته نسبت دهیم.
 - برای مثال دستور زیر کوکی با نام `test` را که قبلا ایجاد شده است حذف می کند:
- `setcookie ("test", "", time() - 3600);`