

Sessions

PVA4 Programování a vývoj aplikací



Obsah

1. Obsah
2. Co je session?
3. Session v PHP
4. Ukončení session
5. Parametry session

Co je session?

- Session je způsob jak udržovat stav mezi jednotlivými požadavky
- Sessions jsou serverové cookie
- Standardní limit pro cookie jsou 4 kB.
- Session uloží data na webový server (a nebo do databáze) a do prohlížeče klienta uloží identifikátor.
- Podle identifikátoru pozná server, k jakému klientu data patří.
- Uživatel neví, co je v sessions uloženo.

Používání sessions na serveru generuje mnoho malých souborů, na které je nutné myslet v rámci údržby a správy aplikace a serveru.

Session v PHP

```
1  <?php
2  // nstartování session
3  // musí být na začátku každého souboru (ideálně v common.php)
4  session_start();
5
6  // ...
7
8  // uložení hodnot do session
9  // pracujeme s superglobální proměnnou $_SESSION
10 $_SESSION['userId'] = 1;
11 $_SESSION['user'] = 'Adam';
12 $_SESSION['role'] = 'admin';
13
14 // ...
15
16 // zobrazení hodnot
17 // klasicky přes index
18 echo $_SESSION['user'];
```

Ukončení session

```
1 // ...
2
3 // odstranění konkrétní hodnoty
4 unset($_SESSION['user']);
5
6 // odstranění všech hodnot
7 session_unset();
8
9 // ukončení session
10 // odstraní všechny session proměnné, adekvátní k funkci session_start()
11 // ideální pro zařazení do common footeru
12 session_destroy();
13 ?>
```

Parametry session

```
1 <?php
2 // nainstalování session s vlastními parametry
3 session_start([
4     'cache_limiter' => 'private',
5     'cookie_lifetime' => 86400, // 1 den
6     'cookie_path' => '/app',
7     'cookie_domain' => '.example.com'
8 ]);
```

```
1 // alternativně lze parametry nastavit i pomocí funkcí
2 // musí být nastaveny před spuštěním session
3 session_cookie_lifetime(86400);
4 session_cache_limiter('private');
5 session_set_cookie_params(86400, '/app', '.example.com');
6
7 session_start();
```

- `cookie_lifetime` - jak dlouho (v sekundách) bude session cookie platná. Standardně je to 0, což znamená, že cookie se zruší při zavření prohlížeče.
- `cache_limiter` - Nastavuje způsob, jakým bude session řídit cache HTTP. Může nabývat hodnot jako 'nocache', 'private', 'private_no_expire', nebo 'public'. Ovlivňuje, jak bude prohlížeč nebo proxy server

Děkuji za pozornost

Otázky?

Repository / Prezentace