

PHP MUNKAMENET-KEZELÉS

PHP munkamenetek

PHP webhelyek esetén, minden weboldal letöltésnél lefut az oldal tartalmát összeállító PHP szkript. Ahhoz, hogy szkriptünk valamennyi felhasználó számára egyedi tartalmakat állítson össze (saját felületét, profilját, hozzászólásait tegye elérhetővé) meg kell különböztetni az egyes látogatók HTTP kéréseit. A munkamenet-kezelés (session) ezt teszi lehetővé.

Amikor a felhasználó először látogat el az oldalunkra a munkamenet indításával létrejön egy egyedi azonosító PHPSESSID. Ezt rendszerint a böngésző sütiben tárolja és a későbbi HTTP kérésekkel elküldi a szervernek.

Szerver oldalon a \$_SESSION tömbben lehetőségünk van a munkamenethez tartozó adatok ideiglenes tárolására. Állandó tárolásra adatbázist kell használnunk.

Munkamenet indítása

A munkamenet indításáról a `session_start()` függvény gondoskodik. Regisztrálja a munkamenetet a szerveren, engedélyezi a munkamenet változók használatát.

A `session_start()` függvény szintaxisa:

`bool = session_start() ;`

A visszatérési érték: Logikai: Igaz, ha a munkamenet elindítása sikerült

Amikor a felhasználó először látogat el az oldalunkra létrejön egy egyedi azonosító PHPSESSID. Ez egy 26 karakterből (betűkből, számokból) álló egyedi kód.

Minden további oldalátöltésnél ezt az egyedi kódot használjuk a felhasználó azonosítására mindaddig, amíg a munkamenet tart vagy a `session_regenerate_id()` függvény segítségével új egyedi azonosítót nem generálunk.

A `session_start()` és a `session_regenerate_id()` függvényeket a szkript legelején kell elhelyezni, még mielőtt az bármilyen kimenetet generálna. (Nem csak a HTML címkék kiküldését kell, hogy megelőzze, de nem lehet előtte még soremelés vagy szóköz karakter sem. Az `index.php`-ét `<?PHP` címkével kell kezdeni.

Példa:

```
<?php
    session_start();
    $Munkamenet_azonosito=session_id();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
    </head>
    <body>
        <?php
            echo "Munkamenet azonosító=$Munkamenet_azonosito";
        ?>
        <form action=''><input type='submit' value='Újra'></form>
    </body>
</html>
```

Eredmény:

Munkamenet azonosító=49rcin0su0t2cfil45hhdi38i1

Munkamenet változók

A munkamenethez kapcsolódó változókat a \$_SESSION super global tömbben tudjuk ideiglenesen tárolni.

Szintaxisa:

`$_SESSION["változónév"] = "változó értéke" ;`

A PHP kód bármely pontján global kulcsszó használata nélkül is elérhetők mindaddig, amíg a munkamenet tart vagy a változókat nem töröltük. Használat előtt ellenőrizni kell, hogy a használni kívánt munkamenet változó létezik-e! Ezt az isset() függvény segítségével tehetjük meg.

Példa:

```
<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      Leptet();
      echo "Számláló=". $_SESSION['szamlalo'];
    ?>
    <form action=''><input type='submit' value='Újra'></form>
  </body>
</html>

<?php
function Leptet() {
  if(isset($_SESSION['szamlalo']))
    $_SESSION['szamlalo']=$_SESSION['szamlalo']+1;
  else
    $_SESSION['szamlalo']=1;
}
```

Eredmény:

Számláló=3

Felhasználó beléptetése

A munkamenetek használata lehetővé teszi, hogy minden felhasználó saját adatait kezelje (megrendelést adjon fel, üzenetet írjon).

Annak érdekében, hogy a felhasználó hozzáférhessen saját adataihoz először azonosítani kell Őt. Az azonosítás elterjedt módja a felhasználónév és jelszó bekérése. Ha a látogató által megadott felhasználónév és jelszó páros megtalálható a webhely adatbázisában, akkor felhasználónevét vagy belső azonosítóját, valamint a felhasználó hozzáféréseinek típusát (adminisztrátor, moderátor, egyszerű felhasználó...) munkamenet változóban eltárolva a következő oldalletöltésnél már a személyre szabott tartalmakat is elérheti.

Példa:

```
<?php
session_start();
if(!isset($_SESSION['felhasznalo'])) {$_SESSION['felhasznalo']='';}
kibelep();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      if($_SESSION['felhasznalo']!='') {
        echo "Üdv: ". $_SESSION['felhasznalo'];
        echo "<form action='' method='post'>
          <input type='submit' value='Újra letölt'>
          <input type='submit' name='Kilep' value='Kilépés'>
          </form>";
      } else {
        echo "<form action='' method='post'>
          <p>
            <label for='FNev' '>Felhasználónév:</label>
            <input type='text' name='FNev' id='FNev' value='' >
          </p>
          <p>
            <label for='JSz' '>Jelszó:</label>
            <input type='password' name='JSz' id='JSz' value='' >
          </p>
          <input type='submit' value='Újra letölt'>
          <input type='submit' name='Belep' value='Belépés'>
          </form>";
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

```
<?php
function kibelep() {
    if (isset($_POST['Kilep'])) $_SESSION['felhasznalo']='';
    if (isset($_POST['Belep']) && isset($_POST['FNev']) && isset($_POST['JSz']))
        if (($_POST['FNev']=='admin') && ($_POST['JSz']=='admin')) $_SESSION['felhasznalo']=$_POST['FNev'];
}
```

Eredmény:

Felhasználónév:

Jelszó:

Munkamenet törlése

Ha csupán egy munkamenet változót kívánunk törölni, azt megtehetjük az unset() függvény segítségével.

Az unset() függvény szintaxisa:

void = unset (1. változó , 2. változó , ...) ;

Paraméterek: A megszüntetni kíván változók

Munkamenet megszüntetésekor a \$_SESSION tömböt ki kell üríteni:

\$_SESSION = array () ;

A session_destroy() függvény szintaxisa:

bool = session_destroy () ;

A visszatérési érték: Logikai. Igaz, ha a munkamenet törlése sikerült

Példa:

```
<?php
session_start();
$Munkamenet_azonosito=session_id();
$_SESSION['v1'] = 'v1';
$_SESSION['v2'] = 'v2';
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<h2>1. Munkamenet változók</h2>";
      Kiir();
      unset($_SESSION['v1']);
      echo "<h2>2. $_SESSION['v1'] törlése után</h2>";
      Kiir();
      $_SESSION= array();
      echo "<h2>3. $_SESSION törlése után</h2>";
```

```

        Kiir();
        session_destroy();
        echo "<h2>4. A munkamenet törlése után</h2>";
        Kiir();
    ?>
</body>
</html>

<?php
function Kiir() {
    if(isset($_SESSION['v1']))
        echo "v1=".$_SESSION['v1']."<br>";
    else
        echo "Nincs v1<br>";
    if(isset($_SESSION['v2']))
        echo "v2=".$_SESSION['v2']."<br>";
    else
        echo "Nincs v2<br>";
    echo "Munkamenet azonosító=".$_session_id()."<br>";
}

```

Eredmény:

1. Munkamenet változók

```

v1=v1
v1=v2
Munkamenet azonosító=49rcin0su0t2cfil45hhdi38i1

```

2. \$_SESSION["v1"] törlése után

```

Nincs v1
v1=v2
Munkamenet azonosító=49rcin0su0t2cfil45hhdi38i1

```

3. \$_SESSION törlése után

```

Nincs v1
Nincs v2
Munkamenet azonosító=49rcin0su0t2cfil45hhdi38i1

```

4. A munkamenet törlése után

```

Nincs v1
Nincs v2
Munkamenet azonosító=

```