

## Sesiuni - PHP

Sesiunile, reprezinta o functionalitate prin care anumite informatii sunt mentinute de la o pagina la alta. O sesiune dureaza atat timp cat utilizatorul acceseaza un site si se incheie odata cu inchiderea browserului.

Sesiuni PHP - reprezinta perioada de timp in care mai multe scripturi PHP, accesate la momente diferite de timp, pot stoca si folosi informatii comune.

O sesiune incepe atunci cand un script apeleaza functia `session_start` si se termina i cand utilizatorul inchide browserul.

Sesiunile sunt folosite pentru a transporta date de la o pagina la alta. Sesiunile nu sunt mai sigure ca si cookie-urile (deoarece unele servere nu sunt securizate destul de bine si ceilalti utilizatori cu care se imparte serverul poate vedea id-ul sesiunilor).

Pentru securizarea sesiunilor putem utiliza un `hash...`

### Exemplu salvare si afisare date cu ajutorul sesiunilor

#### Ex\_sesiune.php

```
<?php
```

```
session_start();//functia trebuie apelata in primele linii din fisier pentru a nu se trimite nici macar un caracter la browser.
```

```
$_SESSION['curs'] = 'Tehnologii Web';
```

```
$_SESSION['orar'] = '12-14';
```

```
$_SESSION['laborator'] = '14-16';
```

```
echo '<b>'.print_r($_SESSION,true).'
```

```
?>
```

**Array ( [curs] => Tehnologii Web [orar] => 12-14 [laborator] => 14-16 )**

**Exemplu 2** pentru a afla valoarea unei variabile din sesiune folosind `$_SESSION[index]`

```

<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['curs'])) {
    // folosim $_SESSION[index] pentru a afla valoarea unei variabile din sesiune
    echo "Cursul <b>{$_SESSION['curs']}</b> este de la ora <b>{$_SESSION['orar']}</b> si
laboratorul este la ora <b>{$_SESSION['laborator']}</b>! ";
} else { echo "Trebuie sa accesezi mai intai ex_sesiune.php!";
}
?>

```

functia **session\_destroy()** permite **sergerea unei sesiuni**; Stergerea unei variabile din sesiune se realizeaza folosind **unset()**

```

1  <?php
2  session_start();
3  unset($_SESSION[curs]);
4  ?>

```

<https://www.php.net/manual/ro/function.session-destroy.php>

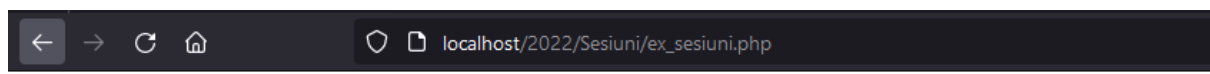
### Aplicatie 1

```

1  <?php
2
3  session_start();//functia trebuie apelata in primele linii din fisier pentru a nu
   se trimite nici macar un caracter la browser.
4  //initializeaza vectorul sesiuni
5  $_SESSION['curs'] = 'Tehnologii WEB';
6
7  $_SESSION['orar'] = '12-14';
8
9  $_SESSION['laborator'] = '14-16';
10
11  $_SESSION['examen']='2023 iunie';
12  echo '<b>'.print_r($_SESSION,true).'</b>';
13
14  ?>
15

```

Rezultat:



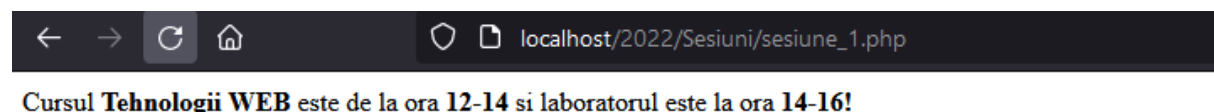
Array ( [curs] => Tehnologii WEB [orar] => 12-14 [laborator] => 14-16 [examen] => 2023 iunie )

## Aplicatie 2

Afisam continutul variabilei curs

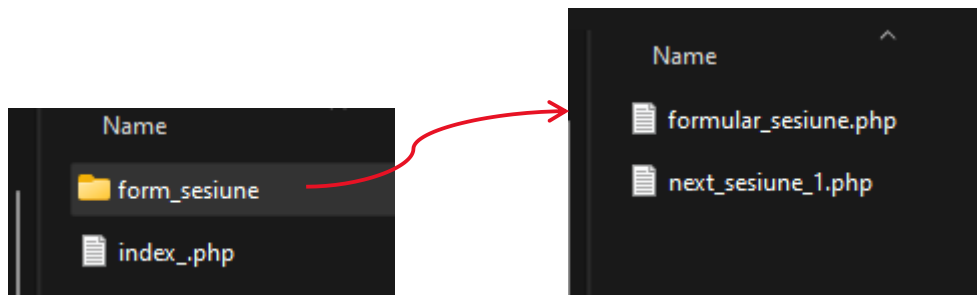
```
1 <?php
2
3 session_start();
4
5 if(isset($_SESSION['curs']) ){
6
7     // folosim $_SESSION[index] pentru a afla valoarea unei variabile din sesiune
8
9     echo "Cursul <b>".$_SESSION['curs']</b> este de la ora <b>".$_SESSION['orar']</b>
    </b> si laboratorul este la ora <b>".$_SESSION['laborator']</b>! ";
10
11 } else
12 {
13
14     echo 'Trebuie sa accesezi mai intai ex_sesiune.php!';
15
16 }
```

Rezultat



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/2022/Sesiuni/sesiune\_1.php'. The main content area of the browser shows the output of the PHP script: 'Cursul Tehnologii WEB este de la ora 12-14 si laboratorul este la ora 14-16!'. The text is rendered in a bold font.

### Aplicatia 3



```
1 <?php
2     echo "EXERCITIU 1:<br>";
3     session_start();
4     $_SESSION['curs'] = "Tehnologii Web";
5     $_SESSION['orar'] = "12 - 14";
6     $_SESSION['laborator'] = "14 - 16";
7     echo "<b>".print_r($_SESSION, true)."</b>";
8     echo "</br></br>EXERCITIU 2:<br>";
9     if(isset($_SESSION['curs']))
10    {
11        echo "Cursul <b>{$_SESSION['curs']}</b>
12        <b>este de la ora <b>{$_SESSION['orar']}</b> si laboratorul este la ora
13        <b>{$_SESSION['laborator']}</b>!";
14    }
15    echo "</br></br><a href = 'form_sesiune/formular_sesiune.php'>Pentru
16    exercitiul cu sesiunea, apasa aici!</a>
17    </br>";
18 <?>
```

### Rezultat

localhost/2022/Sesiuni/Laborator/index.php

EXERCITIU 1:  
Array ( [curs] => Tehnologii Web [orar] => 12 - 14 [laborator] => 14 - 16 [examen] => 2023 iunie )


EXERCITIU 2:  
Cursul Tehnologii Web este de la ora 12 - 14 si laboratorul este la ora 14 - 16!

[Pentru exercitiul cu sesiunea, apasa aici!](#)

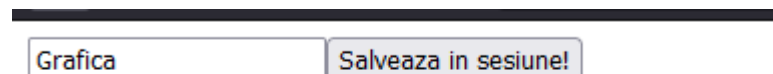
## Fisierul formular\_sesiune.php

```
1 <?php
2 session_start();
3 if(isset($_GET['curs']))
4 {
5     // $_GET['curs'] = $_GET['curs'];
6     $_SESSION['curs'] = $_GET['curs'];
7     $_SESSION['time'] = time();
8
9     echo "Disciplina <b>{$_GET['curs']}</b> a fost salvata cu success in sesiune cu
index-ul
10     <b>curs</b>!<br/>";
11     echo 'Trecem la o noua pagina <a href =
"next_sesiune_1.php">next_sesiune_1.php</a>!';
12 }
13 else
14 {
15     echo '<form>';
16     echo '<input type = "text" name = "curs" placeholder = "Alegeti cursul"/>';
17     echo '<input type = "submit" value = "Salveaza in sesiune!"/>';
18     echo '</form>';
19 }
20 ?>
```

## Rezultat

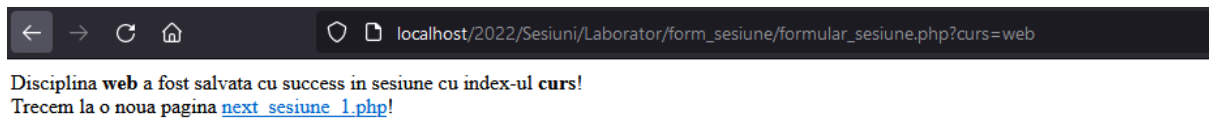


## Se alege cursul



```
1 <?php
2 session_start();
3 if(isset($_SESSION['curs']))
4 {
5     echo "Bine ai revenit {$_SESSION['curs']}, in data <b>".date('d-m-Y H:i',
$_SESSION['time'])."</b>";
6 }
7 else
8 {
9     echo 'Trebuie sa accesati mai intai pagina <a
href = "Formular_sesiune.php">formular_sesiune.php</a>!';
10 }
11
12 ?>
```

## Rezultat



### Fisierul next\_sesiune1.php

```
<?php
session_start();
if(isset($_SESSION['kurs']))
{
    echo "Bine ai revenit {$_SESSION['kurs']}, in data <b>".date('d-m-Y H:i',
    $_SESSION['time'])."</b>";
}
else
{
    echo 'Trebuie sa accesati mai intai pagina <a
    href = "Formular_sesiune.php">formular_sesiune.php</a>!';
}
?>
```