

الوحدة السابعة

الكوكيز Cookies

- مفهوم:

هي ملفات نصية صغيرة تستخدمها المواقع للتعرف على المُستخدم (مثلاً) ويُخزنها المتصفح على جهاز المستخدم , ويكون لكل متصفح كعكات منفصلة عن المتصفحات الأخرى . والبيانات المُخزنة في الكعكات لا يُمكن لأي موقع أن يصل إليها بإستثناء الموقع الذي قام بتخزينها .

- الدالة الرئيسية لها: setcookie

```
setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain, $secure,  
$httponly);
```

- الشكل العام:

```
setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain, $secure,  
$httponly);
```

• المعاملات:

الوسيط الاجباري الوحيد هو الوسيط الأول
الوسيط الثاني هو القيمة المُسندة الى
هذا المتغير مثال :

```
setcookie('name', 'username');
```

حيث تم حفظ القيمة omar في متغير تابع للكعكات اسمه name , ويمكن استرجاع القيمة
بواسطة المصفوفة \$_COOKIE التى تكون عناصرها مكونة من جميع المتغيرات التابعة للكعكات :

الوسيط الثالث:

وبما أننا لم نعين قيمة لوقت الانتهاء expire time , فإنها تأخذ القيمة 0 وهذا يعني أن
الكعكة سوف تُحذف عندما تُغلق المتصفح , أما الكعكة التالية فسوف تُحذف بعد مرور يوم كامل
, لأن الدالة time تُعيد الوقت الحالي , ومن ثم تُضيف له $24 * 60 * 60$ اي يوم كامل مُقدراً بالثواني

```
setcookie('name', 'omar', time() + 60 * 60 * 24);
```

```
setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain, $secure, $httponly);
```

• المعاملات:

الوسيط الرابع:

المسار path يمكن وضع قيمة لهذا المدخل اذا أردنا ان نجعل الكعكة متاحة لجزء من الموقع , مثلا إذا كانت قيمة "path"/example" تجعل الكعكة متاحة للمجلد example فقط بينما "/" تجعلها متاحة لجميع المجلدات في الموقع :

```
setcookie('name', 'omar', time()+ 60*60*24, '/');
```

الوسيط الخامس:

الوسيط السادس:

اما الوسيط \$secure فيأخذ true أو false ويشير الى أن الكعكة يجب ان يتم نقلها بواسطة اتصال آمن عن طريق HTTPS وتكون قيمتها الافتراضية false .


```
setcookie($name, $value, $expire, $path, $domain, $secure, $httponly);
```

• المعاملات:

الوسيط السابع:

أما الوسيط الاخير \$httponly فيشير الى ان الكعكة لا يمكن الوصول اليها الا عن طريق بروتوكول HTTP وهذا يعني ان القيم المُخزنة في الكعكة لا يمكن الوصول اليها عن طريق javascript على سبيل المثال .

• استرجاع قيم الكوكيز:

بواسطة المصفوفة \$_COOKIE التي تكون عناصرها مكونة من جميع المتغيرات التابعة للكعكات

```
setcookie('name', 'username');
```

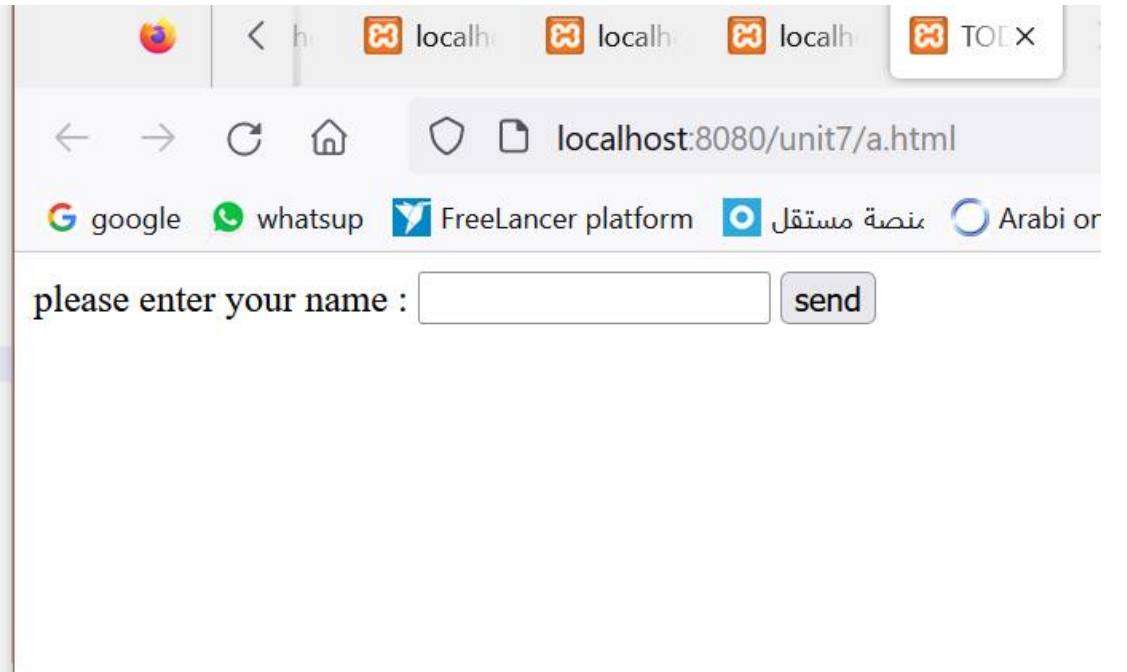
```
echo $_COOKIE['name'];          username سيتم طباعة#
```

حذف الكعكات : يوجد عدة طرق لحذف كعكة مثلا لحذف الكعكة السابقة يمكن استخدام ما يلي

```
<?php  
setcookie('name');  
setcookie('name', '');      #استخدام قيمة فارغة  
setcookie('name', '', time() - 3600);    # جعل وقت الانتهاء يشير الى وقت  
سابق  
>
```

مثال

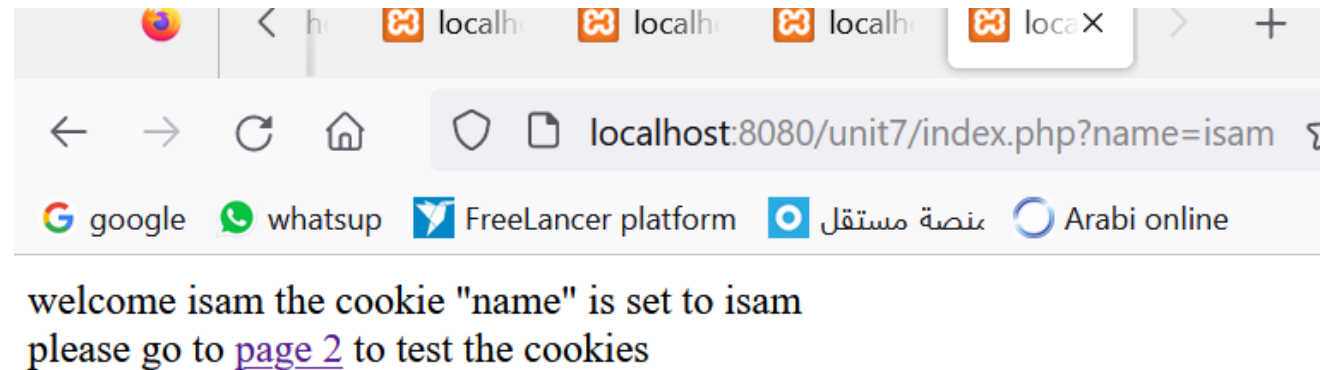
```
<!--
To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
To change this template file, choose Tools | Templates
and open the template in the editor.
-->
<html>
  <head>
    <title>TODO supply a title</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  </head>
  <body>
    <form action="index.php" method="get">
      please enter your name : <input type="text" name="name">
      <input type="submit" value="send">
    </form>
  </body>
</html>
```



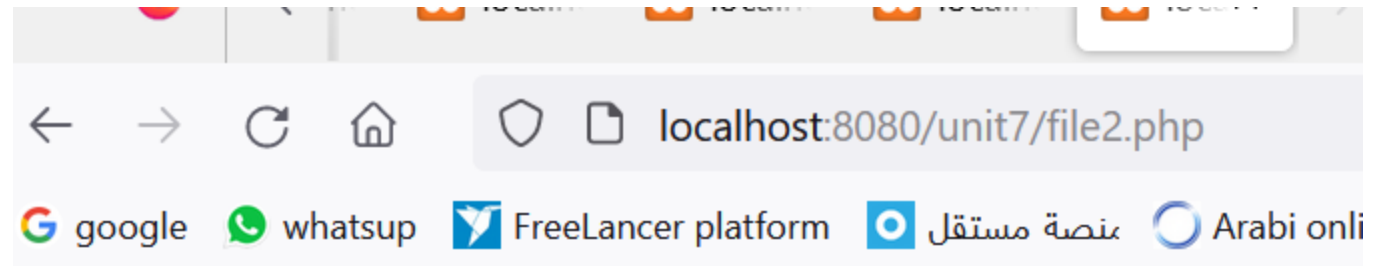

```

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <?php
      if(isset($_GET['name']))
    {
      setcookie('name', $_GET['name'], time() + 60 * 60 * 24);
      echo 'welcome ' . $_GET['name'] . ' the cookie "name" is set to ' .
        $_GET['name'];
      echo '<br>please go to <a href="file2.php">page 2</a> to test the
        cookies';
    }
    else
    {
      if(isset($_COOKIE['name']))
      {
        $name = $_COOKIE['name'];
        echo "your name is $name this is done using cookies ;)";
      }
      else
      {
        echo 'please enter your name in the first <a
          href="a.html">page</a>';
      }
    }
    ?>
  </body>
</html>

```



```
<?php
//setcookie('name','');
echo 'Hello ' . $_COOKIE['name'] . ' this is another page and the
cookie is still alive';
?>
```



Hello isam this is another page and the cookie is still alive

• مفهوم:ع

الجلسة هي آلية لتتبع المستخدم وهو يقوم بمختلف العمليات داخل الموقع حيث يتم تخزين هذه البيانات على جهاز السيرفر عوضا عن حفظها على جهاز المستخدم كما هو الحال في الكوكيز , لكل مستخدم id خاص به يسمى session id او اختصارا sid

لبدأ الجلسة يجب تضمين session_start في راس كل صفحة نود استخدام الجلسات فيها .
يتم اضافة متغير خاص بالجلسة مباشرة عن طريق المصفوفة \$_SESSION على الشكل :

```
$_SESSION['var'] = value;
```

ولحذف متغير خاص بالجلسات يمكن اسناد قيمة فارغة له او باستخدام الدالة unset :




```
unset($_SESSION['name']);
```

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

```
<html>  
<body>
```

```
<?php  
// Set session variables  
$_SESSION["name"] = "isam";  
$_SESSION["favanimal"] = "cat";  
echo "Session variables are set.";  
echo $_SESSION['name'];  
  
unset($_SESSION["favanimal"]);  
  
echo $_SESSION['name'];  
echo $_SESSION["favanimal"];  
?>
```

```
</body>  
</html>
```

 google  whatsapp  FreeLancer platform  منصة مستقل  Arabi online  ضمان الاردني  المفت...

Session variables are set.isamisam

Warning: Undefined array key "favanimal" in C:\xampp\htdocs\unit7\session.php on line 20