



تطبيقات الويب

Web Application

2023-2024

Dr.-Eng. Samer Sulaiman



- أساسيات برمجة تطبيقات الويب
- تطبيقات الويب الستاتيكية
 - أساسيات لغة HTML
 - أساسيات CSS
- أساسيات "JS" Java-Script
- تطبيقات الويب الديناميكية
 - ربط صفحات الويب بقواعد البيانات
 - لمحة عن لغة PHP

تطبيقات الويب الديناميكية



- أساسيات لغة PHP:
 - التعامل مع الصور والملفات:
 - يمكن استخدام الدالة:

```
move_uploaded_file($_FILES['.....']['tmp_name'], $.....)
```
 - تقوم بالتأكد من صحة الملف المحدد ضمن المتغير `$_FILES` حيث تقوم بكتابة ونسخ الصورة إلى السيرفر الذي يحتوي الموقع ضمن المسار المحدد بالمتغير `.....$.....`
 - مثال:
 - المطلوب إنشاء صفحة ويب تقوم بإدخال رقم الموظف واسمها وصوريته إلى قاعدة البيانات
 - سيتكون التطبيق من قاعدة بيانات تحتوي على جدول يحتوي الحقول المطلوبة بالإضافة إلى ثلاثة ملفات وهي:
`index.php – add.php – view.php`
 - `index.php`: الصفحة الرئيسية والتي تحتوي على النموذج الذي سيسمح لنا بإدخال المعلومات
 - `add.php`: تستخدم لعملية رفع وإضافة البيانات إلى قاعدة البيانات
 - `View.php`: تستخدم لعرض البيانات مع الصورة التي تم تحميلها إلى السيرفر

تطبيقات الويب الديناميكية



```
<body>
<div style="direction:rtl;" >
<center>
<form enctype="multipart/form-data" action="add.php" method="POST">
    إسم الموظف <input type="text" name="name"><br>
    الصورة <input type="file" name="photo"><br>
    <input type="submit" value="اضافة">
</form>
<br />
<br />
<a href="view.php">عرض البيانات</a>
</center>
</div>
</body>
```

- أساسيات لغة الـ PHP:
- التعامل مع الصور والملفات:
 - مثال:
 - صفحة الـ index.php :

إسم الموظف

الصورة

No file chosen

Choose File

اضافة

عرض البيانات

تطبيقات الويب الديناميكية



- أساسيات لغة PHP:
- التعامل مع الصور والملفات:
- مثال:
- صفحة add.php :

```
<body>
<?php
//Writes the photo to the server
$target = "images/";
if(move_uploaded_file($_FILES['photo']['tmp_name'], $target))
{
    //Tells you if its all ok
    //This gets all the other information from the form
    echo "تمت الاضافة بنجاح";
    $name=$_POST['name'];
    echo "<a href='index.php'>عودة للرئيسية</a>";
    $pic=($_FILES['photo']['name']);
}

else {
    //Connects to your Database
    //Gives error if its not
    mysqli_connect("localhost", "root", "") or die(mysqli_error());
    echo "هناك مشكلة في الملف يرجى تفريغ الملف";
    mysql_select_db("pic") or die(mysql_error());
}

?>
//Writes the information to the database
</body>
mysql_query("INSERT INTO pic (name, photo)VALUES ('$name', '$pic')") ;
```

تطبيقات الويب الديناميكية



```
while($row = mysqli_fetch_array($result))
{
    echo "<img src=images/".$row['photo']."' height='120' width='80'>";
    echo "<br>";
    echo "<div style='direction:rtl;'>";
    echo "<p>الإسم :".$row['name'];
    echo "<center>";
    echo "<br> ----- ";
    echo "<?php";
    echo "<br>";
    $con=mysqli_connect("localhost","root","","pic");
    if (mysqli_connect_errno())
        mysqli_close($con);
    ?>      echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
    </center>
    </div>
</body>
$result = mysqli_query($con,"SELECT * FROM pic");
```

- أساسيات لغة PHP:
- التعامل مع الصور والملفات:
 - مثال: صفحة view.php

تطبيقات الويب الديناميكية



- أساسيات لغة الـ PHP:
- الحماية بواسطة الـ SESSION:
 - يتم ذلك عن طريق تفعيل الخاصية التالية:
 - <?php
session_start(); ?>
 - يتم وضع الكود في بداية الصفحة حيث تم تعين متغير الـ SESSION ضمن السيرفرو وهو متغير فريد خاص بتطبيق الويب
 - يمكن استخدامه لتخزين عدة قيم على مبدأ المصفوفة
 - مثال:
 - **`$_SESSION['me'] = 'YES';`**
 - يمكن الغاءها باستخدام **`session_destroy()`**
 - يمكن ايضاً افراغ محتوياتها عن طريق **`unset`**
 - **`Unset($_SESSION['me']);`**



تطبيقات الويب الديناميكية

- أساسيات لغة الـ PHP:
- الحماية بواسطة الـ SESSION:
- مثال: المطلوب تصميم تطبيق ويب يقوم بعملية الدخول والتسجيل ويحتوي على الملفات التالية:
 - Index.html: الصفحة الرئيسية والتي تحتوي على فورم تسجيل الدخول
 - Login.php: تحوي كود التأكيد من اسم المستخدم وكلمة السر
 - document.php: صفحة محمية لا يمكن الوصول إليها إلا بعد التأكد من اسم المستخدم وكلمة المرور
 - logout.php: تقوم بعملية انهاء وإلغاء الـ SESSION

تطبيقات الويب الديناميكية



```
<div style="direction:rtl;">
<center>
<h1>تسجيل الدخول</h1>
<form method="post" action="login.php">
    اسم المستخدم
    <input type="text" name="username" />
    <br />
    كلمة المرور
    <input type="password" name="password" />
    <br />
</p>
<input type="submit" value="دخول" />
</form>
</center>
</div>
</body>
```

- أساسيات لغة الـ **PHP**
- الحماية بواسطة الـ **SESSION**
- مثال: **Index.html**

تسجيل الدخول

اسم المستخدم	<input type="text"/>
كلمة المرور	<input type="password"/>
<input type="button" value="دخول"/>	

تطبيقات الويب الديناميكية



```
<?php  
if($_POST["username"]=="admin" && $_POST["password"]=="123") {  
  
    <?ph$_SESSION['me']='YES';  
    sessécho"تم الدخول (بنجاح)";  
    ?> echo"<a href='document.php'>/a>";  
    <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
    <head>  
    <metelse<p-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
    <tit$ession_start();</title>  
    </he$d$_SESSION['me']='NO';  
    <bodeécho" هناك خطأ";  
    }  
?>  
</body>
```

- أساسيات لغة الـ :PHP
- الحماية بواسطة الـ SESSION

• مثال:

:Login.php •

تطبيقات الويب الديناميكية



```
<?php  
session_start();  
if($_SESSION['me']!='YES') {  
    header("location:index.html");  
}  
?  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
</head>  
<body>  
<p> البيانات المحمية </p>  
<a href="logout.php"> تسجيل الخروج </a>  
</body>  
</html>
```

- أساسيات لغة الـ :PHP
- الحماية بواسطة الـ SESSION
- مثال:
- document.php

تطبيقات الويب الديناميكية



- أساسيات لغة الـ :PHP
- الحماية بواسطة الـ SESSION
- مثال:
- logout.php

```
<?php  
session_start();  
  
unset($_SESSION['me']);  
session_destroy();  
header("location:index.html");  
?>
```