



تطبيقات الويب Web Application

2023-2024

Dr.-Eng. Samer Sulaiman

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

تطبيقات الويب الديناميكية



- أساسيات لغة الـ 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 انشاء صفحة ويب تقوم بإدخال رقم الموظف واسمه وصورته الى 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



- أساسيات لغة الـ PHP:

- التعامل مع الصور والملفات:

- مثال:

- صفحة الـ index.php:

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

إسم الموظف

الصورة No file chosen

[عرض البيانات](#)

تطبيقات الويب الديناميكية



• أساسيات لغة الـ PHP:

• التعامل مع الصور والملفات:

• مثال:

• صفحة الـ add.php:

```
<body>
<?php
//Writes the photo to the server
$target="images/";
if(move_uploaded_file($_FILES['photo']['tmp_name'],$target))
{
$target=$target.basename($_FILES['photo']['name']);

//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'>الرجوع للرئيسية</a>";
$pic=($_FILES['photo']['name']);
}

else {
//Connects to your Database
//Gives error if its not
mysql_connect("localhost","root","") or die(mysql_error());
echo "لم يتم رفع الملف. هناك مشكلة";
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



• أساسيات لغة الـ PHP:

• التعامل مع الصور والملفات:

• مثال:

• صفحة الـ view.php:

```
while($row = mysqli_fetch_array($result))
{
    echo "<img src=images/\".$row['photo'].\" height=\"120\" width\"80\">";
    <body>
    echo "<br>";
    <div style=\"direction:rtl;\">
    echo "الاسم :\".$row['name'];
    <center>
    echo "<br> ----- ";
    <?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");
```

تطبيقات الويب الديناميكية



- أساسيات لغة ال PHP:

- الحماية بواسطة ال SESSION:

- يتم ذلك عن طريق تفعيل الخاصية التالية:

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

- يتم وضع الكود في بداية الصفحة حيث تم تعيين متغير ال SESSION ضمن السيرفرو وهو متغير فريد خاص بتطبيق الويب

- يمكن استخدامه لتخزين عدة قيم على مبدأ المصفوفة
- مثال:

- ```
$_SESSION['me']='YES';
```

- يمكن الغائها باستخدام

```
session_destroy( )
```

- يمكن أيضاً إفراغ 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: تحتوي 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 إنهاء وإلغاء الـ SESSION



# تطبيقات الويب الديناميكية



## • أساسيات لغة الـ PHP:

## • الحماية بواسطة الـ SESSION:

• مثال:

• :Index.html

## تسجيل الدخول

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

```
<div style="direction:rtl;">
<center>
<h1>تسجيل الدخول</h1>
<form method="post" action="login.php">
 اسم المستخدم
 <input type="text" name="username" />

 كلمة المرور
 <input type="password" name="password" />

</p>
<input type="submit" value="دخول" />
</form>
</center>
</div>
</body>
```

# تطبيقات الويب الديناميكية



## • أساسيات لغة الـ PHP:

## • الحماية بواسطة الـ SESSION:

• مثال:

• Login.php

```
<?php
if($_POST["username"]=="admin" && $_POST["password"]=="123"){

<?php$_SESSION['me']='YES';
sessécho"نم الدخول (بالتجسس)";
?> echo"الملف المحمي";
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>session_start();</title>
</head>
<body>
<?php$_SESSION['me']='NO';
echo"هناك خطأ";
}
?>
</body>
```

# تطبيقات الويب الديناميكية



## • أساسيات لغة الـ PHP:

## • الحماية بواسطة الـ SESSION:

• مثال:

• document.php

```
<?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>
تسجيل الخروج
</body>
</html>
```

# 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");
?>
```