

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

مشروع تخرج ٢٠١٠ (بناء متجر إلكتروني)

إعداد الطالب/ أيمن فهمي محمود عقل

تليفون/ ٠١١١٧٠٠٨٦٣١

Yahoo mail/

Ayman_cool95@yahoo.com

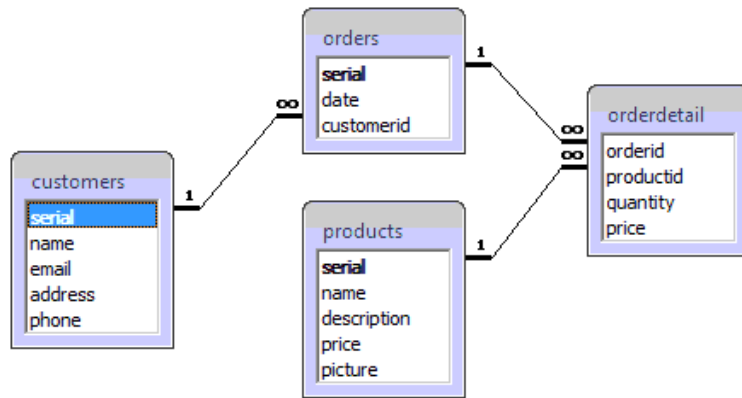
دفعه ٢٠١١



بناء متجر الكتروني

١. مقدمة

سوف نحتاج الى أربعة جداول هما: الجدول products الذي سوف نسجل فيه بيانات المنتجات و الجدول Customers والذي سوف نسجل فيه بيانات العملاء و الجدول Orders الذي سوف نسجل فيه بيانات الطلبات و الجدول Order Detail الذي سوف نسجل فيه تفاصيل الطلبات. والشكل التالي يوضح حقول هذه الجداول بالإضافة الى العلاقات البينية.



٢. كيف تعمل سلة المبيعات:

١. يقوم السكريبت products.php بعرض مواصفات المنتجات.
٢. يقوم العميل باختيار المنتج الذي يرغب فيه ويضيفه الى السلة.
٣. يقوم السكريبت products.php بمعالجة طلب الإضافة وتخزينه في متغير جلسة على شكل مصفوفة session array.
٤. يمكن الانتقال بين صفحة عرض المنتجات products.php و صفحة عرض محتويات السلة shoppingcart.php.

سلة المبيعات سوف تمثل عن طريق متغير جلسة من نوع مصفوفة ذات بعدين cart وكل صف عبارة عن حقلين حقول الأول نخزن فيه رقم المنتج productid والثاني الكمية المطلوبة qty ، انظر الجدول التالي كمثال:

productid	qty
235	1
239	2
287	1

والجزء التالي يوضح كود الـ PHP الذي يستخدم في تعبئة الجدول السابق:

```
$max=0;
$_SESSION['cart'][$max]['productid']=235;
$_SESSION['cart'][$max]['qty']=1;
```

```
$max++;
$_SESSION['cart'][$max]['productid']=239;
$_SESSION['cart'][$max]['qty']=2;
```

```
$max++;
$_SESSION['cart'][$max]['productid']=287;
$_SESSION['cart'][$max]['qty']=1;
```

٣. دوال السلة المهمة

هناك بعض الدوال التي تستخدم في التعامل مع سلة المبيعات ومنها:

١. دالة الإضافة الى السلة **addtocart**

الجزء الأول من الكود يستخدم في حالة الإضافة إلى سلة موجودة والجزء الثاني في حالة عدم وجود سلة نقوم بتخليقها. وهذه الدالة تنادى الدالة `product_exists` والتي تقبل رقم المنتج كمدخل وتستخدم في التأكد من وجود المنتج في السلة ام لا وذلك عن طريق إرجاع القيمة ١ في حالة وجوده والقيمة صفر في الحالات الأخرى. الدالة `addtocart` تقبل كمدخلات رقم المنتج والكمية المطلوبة.

```
function addtocart($pid,$q){
    if($pid<1 or $q<1) return;
    if(is_array($_SESSION['cart'])){
        if(product_exists($pid)) return;
        $max=count($_SESSION['cart']);
        $_SESSION['cart'][$max]['productid']=$pid;
        $_SESSION['cart'][$max]['qty']=$q;
    }
    else{
        $_SESSION['cart']=array();
        $_SESSION['cart'][0]['productid']=$pid;
        $_SESSION['cart'][0]['qty']=$q;
    }
}
```

```
function product_exists($pid){
    $pid=intval($pid);
    $max=count($_SESSION['cart']);
    $flag=0;
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        if($pid==$_SESSION['cart'][$i]['productid']){
            $flag=1;
            break;
        }
    }
    return $flag;
}
```

٢. دالة الحذف من السلة

عندما ما تم إضافة منتج الى السلة ثم رغبتنا في الرجوع عن عملية الشراء نقوم باستخدام الدالة `remove_product` لحذف المنتج من السلة. هذه الدالة تقبل كمدخل رقم المنتج المطلوب حذفه. تقوم هذه الدالة بإيجاد فهرس `index` العنصر المطلوب حذفه ثم يتم حذفه باستخدام الدالة `unset` ويتم إعادة ضبط الفهرسة عن طريق الدالة `array_values`.

```
function remove_product($pid){
    $pid=intval($pid);
```

```

$max=count($_SESSION['cart']);
for($i=0;$i<$max;$i++){
    if($pid==$_SESSION['cart'][$i]['productid']){
        unset($_SESSION['cart'][$i]);
        break;
    }
}
$_SESSION['cart']=array_values($_SESSION['cart']);
}

```

٤. الملف index.php :

وهو الصفحة الرئيسية للموقع وفي حالتنا البسيطة سوف ننادى السكريبت product.php فقط :

```

<?php
header("location:products.php");
?>

```

٥. السكريبت products.php

يستخدم هذا السكريبت في عرض بيانات المنتجات (الأسعار و صورة للمنتج) وخلافه.

```

<?php
include("includes/db.php");
include("includes/functions.php");

if(isset($_POST['command']) && isset($_POST['productid'])) {
    $isset = isset($_POST['productid']);
    if($_POST['command']=='add' && $_POST['productid']>0){
        $pid=$_POST['productid'];
        addtocart($pid,1);
        header("location:shoppingcart.php");
        exit();
    }
}
?>

```

السطر الأول و الثاني يستخدمان في إضافة ملف الاتصال بقاعدة البيانات db.php وملف الدوال functions.php الموجودين في الفهرس includes الموجود تحت الفهرس الرئيسي الذي سوف تشغل منه التطبيق.

و باقي السطور تستخدم في حالة طلب الإضافة (في حالة command=add) الى السلة و التي يتعرف عليها السكريبت عن طريق تمرير معاملتين: الأول command وفي حالة الإضافة يأخذ القيمة add والمعامل الثاني productid وهو رقم المنتج المطلوب إضافته ويتم تمرير هذه المعاملات الى السكريبت shoppingcart.php عن طريق نموذج به حقلين مخفيين هما : productid و command وتقوم دالة الجافا سكريبت addtocart بإضافة قيم هذه المعاملات الى النموذج وعمل إرسال submit برمجيا بدون وجود زر submit.

```

?>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Products</title>
<script language="javascript">
function addtocart(pid){
    document.form1.productid.value=pid;
    document.form1.command.value='add';

```

```

        document.form1.submit();
    }
</script>
</head>

```

السطور السابقة عبارة عن اكواد جافا سكريبت الخاصة بالدالة .addtocart .addtocart الدالة تقبل مدخل واحد فقط هو رقم المنتج pid وتقوم بتخصيص هذه القيمة للعنصر الذى اسمه productid الموجود فى النموذج form1 فى المستند الحالى وبالمثل مع العنصر command عن طريق الجمل :

```

document.form1.productid.value=pid;
document.form1.command.value='add';

```

الجملة ;document.form1.submit() تستخدم فى عمل submit برمجيا.

```

<body>
<form name="form1">
    <input type="hidden" name="productid" />
    <input type="hidden" name="command" />
</form>

```

السطور السابقة عبارة عن اكواد html الخاصة بالنموذج form1.

```

<div align="center">
    <h1 align="center">Products</h1>
    <table border="0" cellpadding="2px" width="600px">
        <?php
            $result=mysql_query("select * from products");
            while($row=mysql_fetch_array($result)){
                سحب بيانات المنتجات من قاعدة البيانات ووضعها فى المتغير $row.
            }
        <?>
    <tr>
        <td></td> عرض الصورة
        <td><b>
            <?php echo $row['name']?></b><br /> عرض الاسم
            <?php echo $row['description']?><br /> عرض الوصف
            Price:<big style="color:green">
                <?php echo $row['price']?></big><br /><br /> عرض السعر
            <input type="button" value="Add to Cart" onclick="addtocart(<?php echo
                $row['serial']?>)" /> وصلة الإضافة الى السلة
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2"><hr size="1" /></td>
    <?php } ?>
</table>
</div>
</body>
</html>

```

فى السطور السابقة عرضنا بيانات المنتج وفى حالتنا البسيطة هذه البيانات عبارة عن صورة للمنتج وتأخذ من الحقل picture (المسار الى صورة المنتج) فى الجدول products فى قاعدة البيانات ثم اسم المنتج من الحقل name وصف المنتج من الحقل description وسعر المنتج من الحقل price . وكل منتج يعرض فى صف مستقل : الصورة فى عمود مستقل و الاسم والوصف و السعر و زر اسمه Add to Cart يستخدم فى مناداة دالة

الجافا سكريبت addtocart عندما يقوم العميل بعمل كليك عليه وتأخذ رقم المنتج من الحقل serial، انظر الشكل التالي:

	<p>View Sonic LCD 19" View Sonic Black LCD, with 10 months warranty Price: \$250</p> <p><input type="button" value="Add To Cart"/></p>
	<p>IBM CDROM Drive IBM CDROM Drive Price: \$80</p> <p><input type="button" value="Add To Cart"/></p>

الملف كامل products.php :

```
<?php
include("includes/db.php");
include("includes/functions.php");

if(isset($_POST['command']) && isset($_POST['productid']))
{
    if($_POST['command']=='add' && $_POST['productid']>0){
        $pid=$_POST['productid'];
        addtocart($pid,1);
        header("location:shoppingcart.php");
        exit();
    }
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Products</title>
<script language="javascript">
    function addtocart(pid){
        document.form1.productid.value=pid;
        document.form1.command.value='add';
        document.form1.submit();
    }
</script>
</head>
<body>
<form name="form1">
    <input type="hidden" name="productid" />
    <input type="hidden" name="command" />
</form>
<div align="center">
```

```

<h1 align="center">Products</h1>
<table border="0" cellpadding="2px" width="600px">
  <?php
    $result=mysql_query("select * from products;");
    while($row=mysql_fetch_array($result)){
      ?>
    <tr>
    <td></td>
    <td>  <b><?php echo $row['name']?></b><br />
      <?php echo $row['description']?><br />
      Price:<big style="color:green">
        $<?php echo $row['price']?></big><br /><br />
      <input type="button" value="Add to Cart" onclick="addtocart(<?php echo
        $row['serial']?>)" />
    </td>
    </tr>
    <tr><td colspan="2"><hr size="1" /></td>
    <?php } ?>
  </table>
</div>
</body>
</html>

```

٥. السكريبت shoppingcart.php

- يستخدم هذا السكريبت فى تحديث بيانات منتج فى سلة المبيعات مع عرض محتوياتها مع المقدرة على:
١. الرجوع لاستكمال عملية التسوق وذلك بالضغط على الزر continue Shopping
 ٢. حذف اى منتج وذلك بالضغط على اللتك remove
 ٣. مسح كل محتويات السلة وذلك بالضغط على الزر Clear Cart
 ٤. تحديث محتويات السلة وذلك بالضغط على الزر Update Cart (تحديد الأعداد فقط المطلوبة).
 ٥. عمل طلبية والخروج وذلك بالضغط على الزر place Order

انظر الشكل التالي الذي يوضح العمليات السابقة. و نقوم فى هذه الحالة بعرض رقم المنتج serial واسم المنتج و سعره والكمية المطلوبة و ثم ثمن هذا المنتج amount ثم ثمن كل محتويات السلة: order Total.

<input type="button" value="Continue Shopping"/>					
Serial	Name	Price	Qty	Amount	Options
1	IBM CDROM Drive	\$ 80	<input type="text" value="1"/>	\$ 80	Remove
Order Total: \$80			<input type="button" value="Clear Cart"/> <input type="button" value="Update Cart"/> <input type="button" value="Place Order"/>		

الكود مع بعض الملاحظات:

```

<?php
  include("includes/db.php");
  include("includes/functions.php");

  if( isset($_POST['command'])) {
    if($_POST['command']=='delete' && $_POST['pid']>0){
      remove_product($_POST['pid']);
    }
  }

```

```

else if($_POST['command']=='clear'){
    unset($_SESSION['cart']);
}
else if($_POST['command']=='update'){
    $max=count($_SESSION['cart']);
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
        $q=intval($_POST['product'].$pid);
        if($q>0 && $q<=999){
            $_SESSION['cart'][$i]['qty']=$q;
        }
        else{
$msg='Some proudcts not updated!, quantity must be a number between 1 and 999';
        }
    }
}
}
?>

```

السطر الأول و الثاني يستخدمان فى إضافة ملف الاتصال بقاعدة البيانات db.php وملف الدوال functions.php الموجودين فى الفهرس includes الموجود تحت الفهرس الرئيسي الذي سوف تشغل منه التطبيق.
فى السطر الأول من بقى السطور نتأكد من انه هناك أمر قد أرسل.

```

if($_POST['command']=='delete' && $_POST['pid']>0){
    remove_product($_REQUEST['pid']);
}

```

عندما اذا كان المعامل command يساوى delete نقوم بمناداة الدالة remove_product وتأخذ كمدخل لها المعامل pid .

```

else if($_POST['command']=='clear'){
    unset($_SESSION['cart']);
}

```

عندما اذا كان المعامل command يساوى clear نقوم بمسح المصفوفة cart عن طريق الدالة unset .

```

else if($_POST['command']=='update'){
    $max=count($_SESSION['cart']);
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
        $q=intval($_POST['product'].$pid);
        if($q>0 && $q<=999){
            $_SESSION['cart'][$i]['qty']=$q;
        }
        else{
$msg='Some proudcts not updated!, quantity must be a number between 1 and 999';
        }
    }
}
}

```

عندما اذا كان المعامل command يساوى Update نقوم بتعديل حقل الكمية عندما يقوم العميل بتعديل مربع النص الخاص بالكمية بقيمة اكبر من الصفر واقل من ٩٩٩ .

?>


```

<html >
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Shopping Cart</title>
<script language="javascript">
function del(pid){
    if(confirm('Do you really mean to delete this item')){
        document.form1.pid.value=pid;
        document.form1.command.value='delete';
        document.form1.submit();
    }
}

```

الدالة del دالة جافا سكريبت تقبل رقم المنتج كدخول لها ويتم مناداتها عندما نضغط على اللينك remove وتقوم بتعبئة الحقول المخفية pid برقم المنتج و command بالقيمة delete في النموذج form1 وعمل submit برمجيا حتى يتمكن السكريبت من عادة تحميل نفسه مرة أخرى وتمرير قيم الحقول المخفية.

```

function clear_cart(){
    if(confirm('This will empty your shopping cart, continue?')){
        document.form1.command.value='clear';
        document.form1.submit();
    }
}

```

الدالة clear_cart دالة جافا سكريبت يتم مناداتها عندما نضغط على الزر clear cart وتقوم بتعبئة الحقول command بالقيمة clear في النموذج form1 وعمل submit برمجيا حتى يتمكن السكريبت من عادة تحميل نفسه مرة أخرى وتمرير قيم الحقول المخفية.

```

function update_cart(){
    document.form1.command.value='update';
    document.form1.submit();
}

```

الدالة update_cart دالة جافا سكريبت يتم مناداتها عندما نضغط على الزر update cart وتقوم بتعبئة الحقول command بالقيمة update في النموذج form1 وعمل submit برمجيا حتى يتمكن السكريبت من عادة تحميل نفسه مرة أخرى وتمرير قيم الحقول المخفية.

```

</script>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post">
<input type="hidden" name="pid" />
<input type="hidden" name="command" />
    <div style="margin:0px auto; width:600px;" >
    <div style="padding-bottom:10px"><h1 align="center">Your Shopping Cart</h1>
    <input type="button" value="Continue Shopping"
    onclick="window.location='products.php'" />
    </div>

```

عرض العنوان Your Shopping Cart ثم الزر Continue Shopping للرجوع إلى قائمة المنتجات.

```

<table border="0" cellpadding="5px" cellspacing="1px" style="font-family:Verdana,
Geneva, sans-serif; font-size:11px; background-color:#E1E1E1" width="100%">

```

```

<?
if(is_array($_SESSION['cart'])){
    echo '<tr bgcolor="#FFFFFF" style="font-weight:bold">

التأكد من ان السلة تحتوي على منتجات ثم نبدأ بعرض أسماء أعمدة جدول السلة ثم نبدأ بسحب القيم من المصفوفة
cart صف بصف و كل صف يتم سحبه يتم عرضه.

<td>Serial</td>
<td>Name</td><td>Price</td><td>Qty</td><td>Amount</td><td>Options</td></tr>';
    $max=count($_SESSION['cart']);
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
        $q=$_SESSION['cart'][$i]['qty'];
        $pname=get_product_name ($pid);
        if($q==0) continue;
    }
    <tr bgcolor="#FFFFFF"><td><?php echo $i+1?></td>
    <td><?=$pname?></td><td>$ <?php echo get_price($pid)?></td>
    <td><input type="text" name="product<?php echo $pid?>" value="<?=$q?>"
    maxlength="3" size="2" /></td>
    <td>$ <?php echo get_price($pid)*$q?></td>
    <td><a href="javascript:del(<?php echo $pid?>)">Remove</a></td></tr>

اللينك remove الذي عندما نقوم بعمل كليك عليه ننادى الدالة del. لاحظ لدينا فقط رقم المنتج productid ولذلك
نستخدم الدالة get_product_name والتي تأخذ رقم المنتج كمدخل في استخلاص اسم المنتج من قاعدة البيانات
بمعرفة رقم المنتج. وكذلك الدالة get_price والتي تأخذ رقم المنتج كمدخل في استخلاص سعر المنتج من قاعدة
البيانات بمعرفة رقم المنتج. أكواد هذه الدوال موجودة في الملف functions.php.
<?}>

<tr><td><b>Order Total: $<?=get_order_total()?></b></td>
<td colspan="5" align="right">
<input type="button" value="Clear Cart" onclick="clear_cart()">
<input type="button" value="Update Cart" onclick="update_cart()">
<input type="button" value="Place Order" onclick="window.location='billing.php'">
</td></tr>

في السطر الأخير في جدول السلة يتم عرض الثمن الكلي Order Total: للمنتجات الموجودة في السلة والذي يتم
حسابه بمناداة الدالة get_order_total(). ثم يتم عرض الزر Clear Cart لمسح السلة و الزر Update Cart
لتحديث السلة والزر Place Order لعمل طلبية عن طريق مناداة السكريبت billing.php.
<?
}
else{
echo "<tr bgColor=#FFFFFF"><td>There are no items in your shopping cart!</td>";
}

وفي حالة عدم وجود منتجات في السلة يتم عرض السطر السابق.
?>
</table>
</div>
</form></body></html>

```

الكود بدون الملاحظات:

```

<?php
include("includes/db.php");

```

```

include("includes/functions.php");

if( isset($_POST['command']))
{
    if($_POST['command']=='delete' && $_POST['pid']>0){
        remove_product($_POST['pid']);
    }
    else if($_POST['command']=='clear'){
        unset($_SESSION['cart']);
    }
    else if($_POST['command']=='update'){
        $max=count($_SESSION['cart']);
        for($i=0;$i<$max;$i++){
            $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
            $q=intval($_POST['product'].$pid);
            if($q>0 && $q<=999){
                $_SESSION['cart'][$i]['qty']=$q;
            }
            else{
                $msg='Some proudcts not updated!, quantity must be a
number between 1 and 999';
            }
        }
    }
}
?>

```

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Shopping Cart</title>
<script language="javascript">
    function del(pid){
        if(confirm('Do you really mean to delete this item')){
            document.form1.pid.value=pid;
            document.form1.command.value='delete';
            document.form1.submit();
        }
    }

function clear_cart(){
    if(confirm('This will empty your shopping cart, continue?')){
        document.form1.command.value='clear';
        document.form1.submit();
    }
}

function update_cart(){
    document.form1.command.value='update';

```

```

        document.form1.submit();
    }
</script>
</head>

<body>
<form name="form1" method="post">
<input type="hidden" name="pid" />
<input type="hidden" name="command" />
    <div style="margin:0px auto; width:600px;" >
        <div style="padding-bottom:10px">
            <h1 align="center">Your Shopping Cart</h1>
            <input type="button" value="Continue Shopping"
onclick="window.location='products.php'" />
        </div>
        <div style="color:#F00"><?=$msg?></div>
        <table border="0" cellpadding="5px" cellspacing="1px" style="font-
family:Verdana, Geneva, sans-serif; font-size:11px; background-color:#E1E1E1"
width="100%">
            <?php
                if(is_array($_SESSION['cart'])){
                    echo '<tr bgcolor="#FFFFFF" style="font-
weight:bold"><td>Serial</td><td>Name</td><td>Price</td><td>Qty</td><td>Amount
</td><td>Options</td></tr>';
                    $max=count($_SESSION['cart']);
                    for($i=0;$i<$max;$i++){
                        $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
                        $q=$_SESSION['cart'][$i]['qty'];
                        $pname=get_product_name($pid);
                        if($q==0) continue;
                    }
                }
            <tr bgcolor="#FFFFFF"><td><?php echo $i+1 ?></td><td><?php echo $pname?></td>
                <td>$ <?php echo get_price($pid)?></td>
                <td><input type="text" name="product<?php echo $pid ?>" value="<?php
echo$q ?>" maxlength="3" size="2" /></td>
                <td>$ <?php echo get_price($pid)*$q ?></td>
                <td><a href="javascript:del(<?php echo $pid ?>)">Remove</a></td></tr>
            <?php
                }
            ?>
            <tr><td><b>Order Total: $<?php echo get_order_total()?></b></td><td colspan="5"
align="right"><input type="button" value="Clear Cart" onclick="clear_cart()"><input
type="button" value="Update Cart" onclick="update_cart()"><input type="button"
value="Place Order" onclick="window.location='billing.php'"></td></tr>
            <?php
                }
            else{
                echo "<tr bgColor='#FFFFFF'"><td>There are no items in your shopping cart!</td>";
            }
        ?>
    </table>

```

```
</div>
</form>
</body>
</html>
```

٦. السكريبت billing.php

يستخدم هذا السكريبت في عمل طلبية بالمنتجات التي تحتويها سلة المبيعات. ويقوم هذا السكريبت بعرض نموذج لتجميع بيانات العميل ولها الشكل التالي. في هذا النموذج نطلب الاسم والعنوان و Email و رقم التليفون. ولم نطلب رقم ال credit Card لان العميل سوف يدفع عندما يستلم البضاعة. وبعد الانتهاء يقوم العميل بعمل كليك على الزر place order.

Billing Info

Order Total: 0

Your Name:

Address:

Email:

Phone:

```
<?php
include("includes/db.php");
include("includes/functions.php");
```

هذه السطور تستخدم في إضافة ملف الاتصال بقاعدة البيانات db.php وملف الدوال functions.php الموجودين في الفهرس includes الموجود تحت الفهرس الرئيسي الذي سوف تشغل منه التطبيق.

```
if( isset($_POST['command'])){
    التأكد من تمرير الحقل {
    if($_POST['command']=='update'){
        $name=$_POST['name'];
        $email=$_POST['email'];
        $address=$_POST['address'];
        $phone=$_POST['phone'];
```

عندما اذا كان المعامل command يساوى update نقوم باستخلاص بيانات العميل.

```
$result=mysql_query("insert into customers
values('$name','$email','$address','$phone')");
تخزين بيانات العميل في الجدول customers.
$customerid=mysql_insert_id();
```

```
بعد تخزين بيانات العميل في القاعدة نحصل على رقم العميل customerid عن طريق الدالة
$date=date('Y-m-d');
$result=mysql_query("insert into orders values('$date','$customerid')");
$orderid=mysql_insert_id();
تخزين بيانات الطلبية (التاريخ و رقم العميل) في الجدول orders.
```

```
$max=count($_SESSION['cart']);
```

```

for($i=0;$i<$max;$i++){
    $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
    $q=$_SESSION['cart'][$i]['qty'];
    $price=get_price($pid);
    mysql_query("insert into order_detail values ($orderid,$pid,$q,$price)");
    تخزين تفاصيل الطلبية فى الجدول order_detail.
}
die("Thank You! your order has been placed!");
}}?>

```

```

<html ><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Billing Info</title>
<script language="javascript">
    function validate(){
        var f=document.form1;
        if(f.name.value==""){
            alert("Your name is required");
            f.name.focus();
            return false;}
        f.command.value='update';
        f.submit();
    }
</script>

```

الدالة validate دالة جافا سكريبت تستخدم فى التأكد من ان العميل قام على الأقل بإدخال اسمه أى إن الحقل name فى النموذج form1 ليس فارغا. وإذا كان هذا الحقل فارغا نقوم بالعودة الى النموذج ووضع المؤشرة focus فى حقل الاسم. وإذا لم يكن فارغ نقوم بتخصيص القيمة update للحقل المخفي command فى النموذج form1. ثم يتم عمل submit برمجا حتى يتمكن السكريبت من إعادة تحميل نفسه مرة أخرى.

```

</head>
<body>
<form name="form1" onsubmit="return validate()" method="post">
    <input type="hidden" name="command" />
<div align="center">
<h1 align="center">Billing Info</h1>
<table border="0" cellpadding="2px">
    <tr><td>Order Total:</td><td><?php echo get_order_total()?></td></tr>
    <tr><td>Your Name:</td><td><input type="text" name="name" /></td></tr>
    <tr><td>Address:</td><td><input type="text" name="address" /></td></tr>
    <tr><td>Email:</td><td><input type="text" name="email" /></td></tr>
    <tr><td>Phone:</td><td><input type="text" name="phone" /></td></tr>
    <tr><td>&nbsp;</td><td><input type="submit" value="Place Order" /></td></tr>
</table></div>
</form></body></html>

```

الكود بدون الملاحظات:

```

<?php
    include("includes/db.php");
    include("includes/functions.php");

if( isset($_POST['command']))
{

```

```

if($_POST['command']=='update'){
    $name=$_POST['name'];
    $email=$_POST['email'];
    $address=$_POST['address'];
    $phone=$_POST['phone'];

    $result=mysql_query("insert into customers
values('$name','$email','$address','$phone')");
    $customerid=mysql_insert_id();
    $date=date('Y-m-d');
    $result=mysql_query("insert into orders values('$date','$customerid')");
    $orderid=mysql_insert_id();

    $max=count($_SESSION['cart']);
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
        $q=$_SESSION['cart'][$i]['qty'];
        $price=get_price($pid);
        mysql_query("insert into order_detail values
($orderid,$pid,$q,$price)");
    }
    die("Thank You! your order has been placed!");
}
}
?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Billing Info</title>
<script language="javascript">
    function validate(){
        var f=document.form1;
        if(f.name.value==""){
            alert("Your name is required");
            f.name.focus();
            return false;
        }
        f.command.value='update';
        f.submit();
    }
</script></head>

<body>
<form name="form1" onsubmit=" validate()" method="post">
<input type="hidden" name="command" />
<div align="center">
<h1 align="center">Billing Info</h1>
<table border="0" cellpadding="2px">
<tr><td>Order Total:</td><td><?php echo get_order_total()?></td></tr>

```

```

<tr><td>Your Name:</td><td><input type="text" name="name" /></td></tr>
<tr><td>Address:</td><td><input type="text" name="address" /></td></tr>
<tr><td>Email:</td><td><input type="text" name="email" /></td></tr>
<tr><td>Phone:</td><td><input type="text" name="phone" /></td></tr>
<tr><td>&nbsp;</td><td><input type="submit" value="Place Order" /></td></tr>
</table>
</div>
</form></body></html>

```

٧. السكريبت db.php

يستخدم هذا السكريبت الاتصال بمخدم البيانات (السطر الأول) وفتح قاعدة البيانات shopping فى المخدم (السطر الثاني) ثم بدأ جلسة جديدة (السطر الثالث).

```

<?php
@mysql_connect("localhost","root","") or die("Demo is not available, please try again later");
@mysql_select_db("shopping") or die("Demo is not available, please try again later");
session_start();
?>

```

٨. السكريبت functions.php

يحتوى هذا الملف على دوال php التى استخدمت فى هذا المشروع.

```

<?php
function get_product_name($pid){
    $result=mysql_query("select name from products where serial=$pid");
    $row=mysql_fetch_array($result);
    return $row['name'];
}
دالة الحصول على اسم المنتج من قاعدة البيانات بمعلومية رقم المنتج.

function get_price($pid){
    $result=mysql_query("select price from products where serial=$pid");
    $row=mysql_fetch_array($result);
    return $row['price'];
}
دالة الحصول على سعر المنتج من قاعدة البيانات بمعلومية رقم المنتج.

function remove_product($pid){
    $pid=intval($pid);
    $max=count($_SESSION['cart']);
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        if($pid==$_SESSION['cart'][$i]['productid']){
            unset($_SESSION['cart'][$i]);
            break;
        }
    }
    $_SESSION['cart']=array_values($_SESSION['cart']);
}
دالة حذف منتج من سلة المبيعات.

function get_order_total(){
    $max=count($_SESSION['cart']);
    $sum=0;

```



```

for($i=0;$i<$max;$i++){
    $pid=$_SESSION['cart'][$i]['productid'];
    $q=$_SESSION['cart'][$i]['qty'];
    $price=get_price($pid);
    $sum+=$price*$q;
}
return $sum;
}

```

دالة الحصول على ثمن كل المنتجات الموجودة في سلة المبيعات .

```

function addtocart($pid,$q){
    if($pid<1 or $q<1) return;

    if(is_array($_SESSION['cart'])){
        if(product_exists($pid)) return;
        $max=count($_SESSION['cart']);
        $_SESSION['cart'][$max]['productid']=$pid;
        $_SESSION['cart'][$max]['qty']=$q;
    }
    else{
        $_SESSION['cart']=array();
        $_SESSION['cart'][0]['productid']=$pid;
        $_SESSION['cart'][0]['qty']=$q;
    }
}

```

دالة إضافة منتج الى سلة المبيعات.

```

function product_exists($pid){
    $pid=intval($pid);
    $max=count($_SESSION['cart']);
    $flag=0;
    for($i=0;$i<$max;$i++){
        if($pid==$_SESSION['cart'][$i]['productid']){
            $flag=1;
            break;
        }
    }
    return $flag;
}

```

>

دالة التأكد من وجود منتج في سلة المبيعات.

بناء موقع شبيه بموقع YouTube

١. مقدمة

بالتأكيد كل واحد منا يحلم بأن يمتلك موقع خاص به على شبكة الإنترنت و ان ينشر فيه ما يريد من صور و مقالات و أخبار، فالآلاف في هذه اللحظة لديه الرغبة الملحة في إنشاء موقع و لكن لا يستطيعه بحث يتوه بين جنبات المواقع يبحث عن شرح مفيد يمكنه من إنشاء موقع. وفي هذا المشروع سوف نصمم موقع يشبه موقع الـ YouTube المشهور وسوف نطلق عليه WooTube. موقع الـ YouTube من المواقع التي تعرض الفيديوهات التي يقوم المستخدمين بعمل رفع لها على الخادم الخاص بالموقع.

و يقبل الموقع كل أنواع الفيديوها مع بعض البيانات عنها. ويعرض الموقع الفيديوها التي تم رفعها بصيغة الفلاش FLV مع صورة معبرة عن الفيديو.

في الصفحة الرئيسية يتم عرض صور كل الفيديوها الموجودة في الموقع و عندما يقوم المستخدم بعمل كليك على اي من هذه الصور يتم عرض الفيديو. وهناك وصلة اذا رغب المستخدم في رفع فيديوها.

سوف نقوم هنا بعرض تصميم بسيط جدا للموقع WooTube باستخدام لغة Asp و ذلك طبقا للخطوات التالي:

١. تصميم الصفحة الرئيسية Index.asp
٢. تصميم صفحة رفع الفيديوها Upload.htm و الصفحة النشطة التابعة لها Upload.asp
٣. تصميم صفحة التشغيل (في حالة التشغيل من صفحة مستقلة) ولكن يمكن التشغيل من لصفحة الرئيسية.

٢. صفحات رفع الفيديوها :

من خلال صفحة الرفع سوف يتم عمل التالي:

- تحويل الفيديو المرفوع الى صيغة FLV
- سحب صورة من الفيديو.
- تخزين الفيديوها في فهرس فرعي
- تخزين الصور سوف تخزن في فهرس فرعي آخر.
- تخزين بيانات الفيديو في قاعدة بيانات.

و العمليات السابقة سوف يتم تنفيذها عن طريق الملف Upload.htm و الملف Upload.asp و الملف fvec.asp. الملف upload.htm سوف يعرض صفحة HTML يطلب فيها:

١. اسم رافع الفيديو Name
٢. عنوان الفيديو Title
٣. إبعاد الفيديو Dimension
٤. نسبة التكبير Zoom
٥. قناة الصوت
٦. العلامة المائية

اكواد هذه الصفحة:

```
<html dir="rtl">
<head>
<title>Upload Videos</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post" action="upload.asp" enctype="multipart/form-data" >
<table width="780" border="0" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center">
<tr>
<td colspan="3" valign="middle"><p class="large"><center><h1>رفع الفيديوها</h1>
</center></td></tr>
<tr>
<td width="120" valign="middle">الاسم </td>
<td colspan="2" valign="middle"><input name="author" type="text" id="author"
size="50" maxlength="256">
</td></tr>
<tr>
<td width="120" valign="middle">عنوان الفيديو</td>
<td colspan="2" valign="middle"><input name="title" type="text" id="title"
size="50" maxlength="256">
</td></tr>
```




الملف Upload.asp:

يستخدم هذا الملف في معالجة البيانات التي يرسلها الملف Upload.htm وفيها يتم الآتي:
البداية مع الأجراء savefile الذي يقوم بتخزين البيانات التي أرسلت من النموذج في متغيرات عن طريق الكائن myrequest.form:

Sub SaveFile()

Dim Form
Dim File
Dim Author
Dim Title
Dim Dimension
Dim Zoom
Dim Channels
Dim Watermark
Dim Stream
Dim FileName
Dim FileExt

```
ErrorMsg = "Unexpected error."  
Set Form = Server.CreateObject("MyRequest.Form")  
Form.Init()  
Author = Trim(Form("author"))  
Title = Trim(Form("title"))  
Dimension = Form("dimension")  
Zoom = Form("zoom")  
Channels = Form("channels")  
Watermark = Form("watermark")
```

ثم يتم التعرف على خصائص الفيديو الذى تم رفعه مثل اسمه و امتداده و نوع المحتوى و حجمه و يتم ايضا التأكد من ان حجم الملف لا يساوى صفر (المستخدم لم يرفع ملف) و ان حجم الفيديو لا يزيد على ٢٠ ميغا بايت (يمكن تغيير هذا الشرط لرفع فيديوهات اكبر):

```
Set File = Form("file").Item(1)
Response.Write("<br>FileName: " & File.FileName)
Response.Write("<br>FileExt: " & File.FileExt)
Response.Write("<br>FilePath: " & File.FilePath)
Response.Write("<br>MimeType: " & File.ContentType)
Response.Write("<br>FileSize: " & File.TotalBytes)

If (File.TotalBytes = 0) Then
    ErrorMessage = "Please select the file to encode."
    Exit Sub
End If

If (File.TotalBytes > (1024 * 1024 * 20)) Then
    ErrorMessage = "Sorry, to reduce the server load, the maximum size of the file to
upload has been limited to 20 MB."
    Exit Sub
End If

ثم يتم بعد ذلك تخزين الملف فى فهرس فى الخادم عن طريق إجراء الخطوات التالية:
إنشاء stream عن طريق ADODB.Stream ثم كتابة محتوى الفيديو فى هذا stream
```

```
Set Stream = Server.CreateObject("ADODB.Stream")
Stream.Type = 1
Stream.Mode = 3
Stream.Open()
Stream.Write File.Value
```

ولكى يكون للملف اسما وحيدا نستخدم المكتبة Scriptlet.TypeLib فى توليد GUID عن طريق الدالة
:GenerateGUID

```
Function GenerateGUID()
    Dim TypeLib
    Set TypeLib = CreateObject("Scriptlet.TypeLib")
    GenerateGUID = Left(CStr(TypeLib.Guid), 38)
    Set TypeLib = Nothing
End Function
```

ثم نحصل على الامتداد الاساسي للفيديو عن طريق مناداة الدالة GetFileExt :

```
Function GetFileExt(PathName)
    Dim Index
    Index = InStrRev(PathName, ".")
    If (Index <> 0) Then
        GetFileExt = Right(PathName, Len(PathName) - Index)
    Exit Function
    End If
    GetFileExt = ""
End Function
```

ثم نفرغ ما هو موجود فى strem فى ملف ثم ننادى السكريبت fvec.asp. والجزء السابق كالتالي:

```
FileName = GenerateGUID()
FileExt = GetFileExt(File.FileName)
```

```
If FileExt <> "" Then FileName = FileName + "." + FileExt
```

```
Stream.SaveToFile Server.MapPath("files") + "\" + FileName, 2  
Stream.Close()
```

```
Response.Redirect "fvec.asp?author=" + Server.UrlEncode(Author) + "&title=" +  
Server.UrlEncode(Title) + "&filename=" + Server.UrlEncode(FileName) +  
"&dimension=" + Dimension + "&channels=" + Channels + "&zoom=" + Zoom +  
"&watermark=" + Watermark  
End Sub
```

الملف upload.asp كاملا:

```
<%
```

```
Option Explicit  
Server.ScriptTimeout = 1800  
Response.Buffer = False
```

```
%>
```

```
<%
```

```
Dim ErrorMessage  
SaveFile()
```

```
Function GenerateGUID()  
Dim TypeLib  
Set TypeLib = CreateObject("Scriptlet.TypeLib")  
GenerateGUID = Left(CStr(TypeLib.Guid), 38)  
Set TypeLib = Nothing  
End Function
```

```
Function GetFileExt(PathName)  
Dim Index  
Index = InStrRev(PathName, ".")  
If (Index <> 0) Then  
GetFileExt = Right(PathName, Len(PathName) - Index)  
Exit Function  
End If  
GetFileExt = ""  
End Function
```

```
Sub SaveFile()  
Dim Form  
Dim File  
Dim Author  
Dim Title  
Dim Dimension  
Dim Zoom  
Dim Channels  
Dim Watermark  
Dim Stream  
Dim FileName  
Dim FileExt
```

```

ErrorMsg = "Unexpected error."

Set Form = Server.CreateObject("MyRequest.Form")
Form.Init()

Author = Trim(Form("author"))
Title = Trim(Form("title"))
Dimension = Form("dimension")
Zoom = Form("zoom")
Channels = Form("channels")
Watermark = Form("watermark")

Set File = Form("file").Item(1)
'Response.Write("<br>FileName: " & File.FileName)
'Response.Write("<br>FileExt: " & File.FileExt)
'Response.Write("<br>FilePath: " & File.FilePath)
'Response.Write("<br>MimeType: " & File.ContentType)
'Response.Write("<br>FileSize: " & File.TotalBytes)

If (File.TotalBytes = 0) Then
    ErrorMsg = "Please select the file to encode."
    Exit Sub
End If

If (File.TotalBytes > (1024 * 1024 * 20)) Then
    ErrorMsg = "Sorry, to reduce the server load, the maximum size of the file to
upload has been limited to 20 MB"
    Exit Sub
End If

Set Stream = Server.CreateObject("ADODB.Stream")
Stream.Type = 1
Stream.Mode = 3
Stream.Open()
Stream.Write File.Value

FileName = GenerateGUID()
FileExt = GetFileExt(File.FileName)
If FileExt <> "" Then FileName = FileName + "." + FileExt

Stream.SaveToFile Server.MapPath("files") + "\" + FileName, 2
Stream.Close()

Response.Redirect "fvec.asp?author=" + Server.UrlEncode(Author) + "&title=" +
Server.UrlEncode(Title) + "&filename=" + Server.UrlEncode(FileName) +
"&dimension=" + Dimension + "&channels=" + Channels + "&zoom=" + Zoom +
"&watermark=" + Watermark
End Sub
%>

```

```

<html>
<head>
<title>Uploading</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
  <tr>
    <td valign="middle"><strong><%=ErrorMsg%></strong> </td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>

```

الملف :fvec.asp

في هذا السكريبت سوف يتم :

١. سحب قيم المتغيرات التي تم تمريرها من الملف upload.asp

```

<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
<tr>
  <td valign="middle"><span class="large">Please wait while encoding the file...</span>
  <%

```

```

    Dim Author
    Dim Title
    Dim FileName
    Dim Dimension
    Dim Width, Height
    Dim SWFWidth, SWFHeight
    Dim Player
    Dim Zoom
    Dim Channels
    Dim Watermark
    Dim Command
    Dim oShell
    Dim oExec
    Dim InputLine
    Dim FirstLine
    Dim RegEx
    Dim Matches
    Dim Match
    Dim Duration
    Dim Percent

```

```

    Author = Request("author")
    Title = Request("title")
    FileName = Request("filename")
    Dimension = Request("dimension")
    If (Dimension = 1) Then
        Width = 320
        Height = 240
        Player = "player1.swf"
        SWFWidth = 322

```



```

        SWFHeight = 284
    Else
        Width = 640
        Height = 480
        Player = "player2.swf"
        SWFWidth = 642
        SWFHeight = 524
    End If

    Zoom = Request("Zoom")
    Channels = Request("channels")
    Watermark = Request("watermark")

```

٢. تحويل الملف الى صيغة flv عن طريق الملف التنفيذي fvec.exe ونمرر له المدخلات التالية (بعد التعرف على مكانه فى الخادم):

١. تكوين الأمر:

١. اسم الملف المطلوب تحويله
٢. اسم الملف بعد التحويل
٣. العرض و الارتفاع بعد المفتاح -vw
٤. نوع التكبير بعد المفتاح -vz
٥. قناة الصوت بعد المفتاح -ac
٦. اسم الصورة الصغيرة بعد المفتاح -tn ثم عرضها بعد المفتاح -tw ثم ارتفاعها بعد المفتاح -th
٧. ثم الأبعاد بعد المفتاح -vb
٨. وأخيرا العلامة المائية و مكانها.

```

Command = "" & %SystemDrive%\Program Files\SourceTec\fvec\fvec.exe" " & _
          "" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + "" " & _
          "" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + ".flv" "" & _
          " -vw " & Width & " -vh " & Height & _
          " -vz " & Zoom & _
          " -ac " & Channels & _
          " -tn "" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + ".jpg" "" & _
          " -tw " & 160 & _
          " -th " & 120
    If Dimension = 1 Then
        Command = Command + " -vb 400"
    End If
    If Watermark <> 0 Then
        Command = Command + " -wn "" & Server.MapPath(".") & "\watermark.png" -ws 3,5"
        If Watermark = 1 Then
            Command = Command + " -wp 5,5"
        Else
            If Dimension = 1 Then
                Command = Command + " -wp 267,5"
            Else
                Command = Command + " -wp 587,5"
            End If
        End If
    End If
End If

```

٢. تنفيذ الأمر

يتم تنفيذ الأمر عن طريق تمرير المتغير السابق command الى كائن من نوع Wscript.Shell:

```
Response.Write("<p>Executing command: <br>" & Command & "</p>")
Response.Write("<br>")
Set oShell = Server.Createobject("Wscript.Shell")
Set oExec = oShell.Exec(Command)
```

٣. عمل progress bar

لأن عملية التحويل تأخذ وقت كبير ولكي نسلي المستخدم (غير ضرورية ويمكن حذفها) نقوم بعمل progress : bar

```
Set RegEx = new RegExp
```

```
RegEx.Pattern = "Percent: ([0-9]+)"
```

```
FirstLine = True
```

```
InputLine = ""
```

```
Do While True
```

```
    If Not oExec.Stdout.AtEndOfStream Then
```

```
        InputLine = oExec.Stdout.ReadLine()
```

```
        If (Left(InputLine, 9) = "Percent: ") Then
```

```
            If (FirstLine) Then
```

```
                FirstLine = False
```

```
Response.Write("<p><table width=""404"" bgcolor=""#000000"" border=""0""
cellspacing=""0"" cellpadding=""1""><tr><td>" + vbCrLf)
```

```
Response.Write("<table width=""100%"" bgcolor=""#ffffff"" border=""0""
cellspacing=""1"" cellpadding=""0""><tr><td><img id=""bar"" src=""bar.gif""
width=""0"" height=""10"" alt=""Progress""></td></tr></table>" + vbCrLf)
```

```
Response.Write("</td></tr></table></p></td></tr></table>" + vbCrLf)
```

```
End If
```

```
Set Matches = RegEx.Execute(InputLine)
```

```
If (Matches.Count = 1) Then
```

```
Set Match = Matches(0)
```

```
Percent = Match.SubMatches(0)
```

```
Response.Write("<script language=""javascript"">document.all("""bar"").width = " &
CInt(Percent) * 4 & ";</script>" + vbCrLf)
```

```
End If
```

```
ElseIf (Left(InputLine, 6) = "Error:") Then
```

```
Response.Write("<font color=""#ff0000"">" + InputLine + "</font><br>" + vbCrLf)
```

```
Exit Do
```

```
Else
```

```
    If (Left(InputLine, 9) = "Duration:") Then
```

```
        Duration = StringToTime(Trim(Mid(InputLine, 10)))
```

```
    End If
```

```
    Response.Write(InputLine + "<br>" + vbCrLf)
```

```
End If
```

```
Else
```

```
Exit Do
```

```
End If
```

```

Loop

Do While oExec.Status = 0
    oShell.Popup "", 1
Loop

If oExec.ExitCode = 0 Then
    AddRecord
%>

```

٤. تخزين البيانات وتشغيل الفيديو الذي تم رفعه:

في حالة عدم وجود أخطاء :

```

If oExec.ExitCode = 0 Then
    AddRecord

```

نقوم بإضافة بيانات الفيديو الى قاعدة البيانات عن طريق مناداة الدالة AddRecord ثم نشغل الفيديو الذي تم تحميله عن طريق مشغل الفيديوهات player.swf :

```

<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
<tr>
<td valign="middle"><p>
<script type="text/javascript" language="javascript">
AC_FL_RunContent(
'codebase','http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=8,0,0,0',
'width','<%=SWFWidth%>','height','<%=SWFHeight%>','align','middle','src','player.swf?flv=<%= "files/" + FileName + ".flv"%>',
'quality','high','menu','false','bgcolor','#ffffff',
'allowscriptaccess','sameDomain','allowfullscreen','true','pluginspage','http://www.macromedia.com/go/getflashplayer' );
</script>
</p>

```

قاعدة البيانات المستخدمة تم توليدها عن طريق مدير قواعد البيانات access واسمها fvec.mdb وفيها جدول واحد فقط وهو videos والذي له المواصفات التالية:

Columns

Name	Type	Size
ID	Long Integer	4
AUTHOR	Text	255
TITLE	Text	255
DIMENSION	Byte	1
DURATION	Long Integer	4
ORIGINALFILE	Text	255
FLVFILE	Text	255
IMAGEFILE	Text	255
UPLOADTIME	Date/Time	8
VIEWS	Long Integer	4

ويتم إضافة بيانات الفيديو عن طريق الأجراء :

Function StringToTime(Duration)

```

Dim TimeArray
If (Len(Duration) > 0) Then
TimeArray = Split(Duration, ":")
If (UBound(TimeArray) = 2) Then
StringToTime = TimeArray(0) * 3600 + TimeArray(1) * 60 + TimeArray(2)
Exit Function
End If
End If
End Function

```

```

Sub AddRecord()
Dim Conn
Dim Sql
' Connect the database
Set Conn = OpenDB()
Sql = "INSERT INTO VIDEOS (AUTHOR, TITLE, DIMENSION, DURATION,
ORIGINALFILE, FLVFILE, IMAGEFILE, UPLOADTIME, VIEWS) " _
& "VALUES (" & Author & ", " & Title & ", " & Dimension & ", " & Duration & ", "
& FileName & ", " & FileName & ".flv" & ", " & FileName & ".jpg" & ",#" &
AccessDate(NOW()) & "#, " & 1 & ");"
Response.Write "<p>" + Sql + "</p>"
Conn.Execute Sql, , adCmdText + adExecuteNoRecords
Conn.Close
End Sub

```

الملف كاملا:

```

<%Option Explicit%>
<!--#INCLUDE FILE="DB.INC"-->
<%
    Server.ScriptTimeout = 1800
    Response.Buffer = False
%>
<html><head>
<title> Encoding</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
<tr>
<td valign="middle"><span class="large">Please wait while encoding the file...</span>
<%
    Dim Author
    Dim Title
    Dim FileName
    Dim Dimension
    Dim Width, Height
    Dim SWFWidth, SWFHeight
    Dim Player
    Dim Zoom
    Dim Channels

```

```
Dim Watermark
Dim Command
Dim oShell
Dim oExec
Dim InputLine
Dim FirstLine
Dim RegEx
Dim Matches
Dim Match
Dim Duration
Dim Percent
```

```
Author = Request("author")
Title = Request("title")
FileName = Request("filename")
Dimension = Request("dimension")
If (Dimension = 1) Then
    Width = 320
    Height = 240
    Player = "player1.swf"
    SWFWidth = 322
    SWFHeight = 284
Else
    Width = 640
    Height = 480
    Player = "player2.swf"
    SWFWidth = 642
    SWFHeight = 524
```

```
End If
```

```
Zoom = Request("Zoom")
Channels = Request("channels")
Watermark = Request("watermark")
```

```
Command = """"%SystemDrive%\Program Files\SourceTec\fvac\fvac.exe"" " & _
          """" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + """" " & _
          """" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + ".flv"" " & _
          "-vw " & Width & " -vh " & Height & _
          "-vz " & Zoom & _
          "-ac " & Channels & _
          "-tn """" & Server.MapPath("files") + "\" & FileName + ".jpg"" "
& _
          "-tw " & 160 & _
          "-th " & 120
```

```
If Dimension = 1 Then
    Command = Command + " -vb 400"
End If
```

```
If Watermark <> 0 Then
Command = Command + " -wn """" & Server.MapPath(".") & "\watermark.png"" -ws 3,5"
```

```

If Watermark = 1 Then
    Command = Command + " -wp 5,5"
Else
    If Dimension = 1 Then
        Command = Command + " -wp 267,5"
    Else
        Command = Command + " -wp 587,5"
    End If
End If
End If

```

```

Response.Write("<p>Executing command: <br>" & Command & "</p>")
Response.Write("<br>")

```

```

Set oShell = Server.Createobject("Wscript.Shell")
Set oExec = oShell.Exec(Command)

```

```

Set RegEx = new RegExp
RegEx.Pattern = "Percent: ([0-9]+)"
FirstLine = True
InputLine = ""
Do While True

```

```

    If Not oExec.Stdout.AtEndOfStream Then
        InputLine = oExec.Stdout.ReadLine()
        If (Left(InputLine, 9) = "Percent: ") Then
            If (FirstLine) Then
                FirstLine = False

```

```

Response.Write("<p><table width=""404"" bgcolor=""#000000"" border=""0""
cellspacing=""0"" cellpadding=""1""><tr><td>" + vbCrLf)
Response.Write("<table width=""100%"" bgcolor=""#ffffff"" border=""0""
cellspacing=""1"" cellpadding=""0""><tr><td><img id=""bar"" src=""bar.gif""
width=""0"" height=""10"" alt=""Progress""></td></tr></table>" + vbCrLf)
Response.Write("</td></tr></table></p></td></tr></table>" + vbCrLf)
End If

```

```

Set Matches = RegEx.Execute(InputLine)

```

```

If (Matches.Count = 1) Then

```

```

    Set Match = Matches(0)

```

```

    Percent = Match.SubMatches(0)

```

```

    Response.Write("<script

```

```

language=""javascript"">document.all("""bar"").width = " & CInt(Percent) * 4 &
";</script>" + vbCrLf)

```

```

    End If

```

```

ElseIf (Left(InputLine, 6) = "Error:") Then

```

```

Response.Write("<font color=""#ff0000"">" + InputLine + "</font><br>" + vbCrLf)

```

```

    Exit Do

```

```

    Else

```

```

        If (Left(InputLine, 9) = "Duration:") Then

```

```

            Duration = StringToTime(Trim(Mid(InputLine, 10)))

```

```

        End If

```

```

            Response.Write(InputLine + "<br>" + vbCrLf)

```

```

                End If
                Else
                    Exit Do
                End If
            Loop

            Do While oExec.Status = 0
                oShell.Popup "", 1
            Loop

            If oExec.ExitCode = 0 Then
                AddRecord

                %>
                <table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
                    <tr>
                        <td valign="middle"><p>
                            <script type="text/javascript" language="javascript">
                                AC_FL_RunContent(
                                    'codebase','http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#version=8,0,0,0',
                                    'width','<%=SWFWidth%>', 'height','<%=SWFHeight%>', 'align','middle', 'src','player.swf?flv=<%= "files/" + FileName + ".flv"%>',
                                    'quality','high', 'menu','false', 'bgcolor','#ffffff',
                                    'allowscriptaccess','sameDomain', 'allowfullscreen','true', 'pluginspage','http://www.macromedia.com/go/getflashplayer' );
                                </script>
                            </p>
                        <%
                    Else
                        Response.Write("<font color=""#ff0000"">Error: failed to encode the file. The exit code is " +
                            CStr(oExec.ExitCode) + ".</font><br>" + vbCrLf)
                    End If

                Function StringToTime(Duration)
                    Dim TimeArray
                    If (Len(Duration) > 0) Then
                        TimeArray = Split(Duration, ":")
                        If (UBound(TimeArray) = 2) Then
                            StringToTime = TimeArray(0) * 3600 + TimeArray(1) * 60 + TimeArray(2)
                        Exit Function
                    End If
                End If
            End If
        End Function

        Sub AddRecord()
            Dim Conn
            Dim Sql

            ' Connect the database
            Set Conn = OpenDB()

```

```

Sql = "INSERT INTO VIDEOS (AUTHOR, TITLE, DIMENSION, DURATION,
ORIGINALFILE, FLVFILE, IMAGEFILE, UPLOADTIME, VIEWS) " _
& "VALUES (" & Author & ", " & Title & ", " & Dimension & ", " & Duration & ", "
& FileName & ", " & FileName & ".flv" & ", " & FileName & ".jpg" & ",#" &
AccessDate(NOW()) & "#, " & 1 & ");"
Response.Write "<p>" + Sql + "</p>"
Conn.Execute Sql, , adCmdText + adExecuteNoRecords
Conn.Close
End Sub
%>
</td>
</tr>
<tr>
<td><a href="list.asp">الصفحة الرئيسية<br>
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

٥. الصفحة الرئيسية

في هذا الملف سوف نفتح قاعدة البيانات ثم نسحب كل بيانات الفيديوهات ثم نعرضها مع الصورة الصغيرة كل فيديو في سطر (صف مستقل):

```

<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
<%
Dim Conn
Dim Sql
Dim Rs
Dim ID
Dim ImageFile
Dim Author
Dim Title
Dim Duration
Dim Views
Dim UploadTime
Dim Page
Dim I

Page = Request("page")
If Not IsEmpty(Page) Then
    Page = CInt(Page)
Else
    Page = 1
End If

Set Conn = OpenDB()
Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
Sql = "SELECT * FROM VIDEOS ORDER BY UPLOADTIME DESC"
Rs.Open Sql, Conn, adOpenStatic
Rs.PageSize = PageSize
Rs.AbsolutePage = Page
%>
<tr>

```



```

<td colspan="2" align="left"><p class="large">There are <%=Rs.RecordCount%>
videos in total</p>
</td></tr>
<tr>

```

وصلة لصفحة الرفع

```

<td height="30" colspan="2" align="right"><p>
<a href="upload.htm">الرفع الى صفحة الرفع<&gt;&gt;<br></a></p>
<hr align="left" size="1" noshade></td></tr>
<%

```

```

For I = 1 To PageSize Step 1
  If Rs.EOF Then Exit For
  ID = Rs("ID")
  ImageFile = Rs("IMAGEFILE")
  Author = Rs("AUTHOR")
  If (Len(Author) = 0) Then Author = "Anonymous"
  Title = Rs("TITLE")
  If (Len(Title) = 0) Then Title = "Untitled"
  Duration = Rs("DURATION")
  UploadTime = Rs("UPLOADTIME")
  Views = Rs("VIEWS")

```

```

%>
        تشغيل الفيديو عندما يقوم المستخدم بعمل كليك على صورة الفيديو وذلك عن طريق الملف play.asp

```

```

<tr>
<td width="160" height="120" rowspan="2" align="center" valign="middle"><a
href="play.asp?id=<%=ID%>" >"
border="0"></a></td>

```

```

    <td align="left" valign="top" class="small"><a href="play.asp?id=<%=ID%>"
class="large"><strong><%=Server.HtmlEncode(Title)%></strong></a></td></tr>

```

```

    <tr>
    <td align="left" valign="top" class="small"><span class="gray"> Duration:
<%=TimeToString(Duration)%><br>
Uploaded by: <%=Server.HtmlEncode(Author)%> <br>
Upload date: <%=FormatDateTime(UploadTime, 2) + "&nbsp;" +
FormatDateTime(UploadTime, 3)%><br>
Views: <%=Views%> </span> </td></tr>

```

```

    <tr>
    <td height="1" colspan="2" align="left" valign="middle"><hr align="left" size="1"
noshade></td></tr>

```

اذا كان عدد الفيديوهات كبير سوف نقسمهم على اكثر من صفحة و نتحرك من صفحة الى اخرى عن طريق الكود التالي ونعمل وصلة اخرى لصفحة الرفع:

```

<tr>
<td height="40" colspan="2" align="center">See more:
<%

```

```

For I = 1 To Rs.PageCount
If (I <> Page) Then
Response.Write "<a href=""list.asp?page=" & I & """">" & I & "</a>"
Else
Response.Write "<b>" & I & "</b>"
End If
If I < Rs.PageCount Then

```

```

        Response.Write " "
    End If
Next
%> </td>
</tr>
<%
    Rs.Close
    Conn.Close
%>
<tr>
    <td height="40" colspan="2"><a href="upload.htm">الرفع الى صفحة الرفع &gt;&gt; <br>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

الكود كامل:

```

<%Option Explicit%>
<!--#INCLUDE FILE="DB.INC"-->
<%
Function TimeToString(Duration)
    Dim h, m, s
    h = Int(Duration / 3600)
    m = Int((Duration Mod 3600) / 60)
    s = Int((Duration Mod 60) Mod 3600)
    TimeToString = FormatTimeElement(h) + ":" + FormatTimeElement(m) + ":" +
FormatTimeElement(s)
End Function

Function FormatTimeElement(Element)
    FormatTimeElement = CStr(Element)
    If (Element < 10) Then
        FormatTimeElement = "0" + FormatTimeElement
    End If
End Function
%>
<html>
<head>
<title>View Uploaded Videos</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<table width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
    <%
        Dim Conn
        Dim Sql
        Dim Rs
        Dim ID
        Dim ImageFile
        Dim Author
    %>

```

```

Dim Title
Dim Duration
Dim Views
Dim UploadTime
Dim Page
Dim I

Page = Request("page")
If Not IsEmpty(Page) Then
    Page = CInt(Page)
Else
    Page = 1
End If

Set Conn = OpenDB()
Set Rs = Server.CreateObject("ADODB.RecordSet")
Sql = "SELECT * FROM VIDEOS ORDER BY UPLOADTIME DESC"
Rs.Open Sql, Conn, adOpenStatic

Rs.PageSize = PageSize
Rs.AbsolutePage = Page
%>
<tr>
    <td colspan="2" align="left"><p class="large">There are <%=Rs.RecordCount%>
videos in total</p></td></tr>
<tr>
    <td height="30" colspan="2" align="right"><p><a href="upload.htm">Upload my
video now &gt;&gt;<br>
    </a> </p>
    <hr align="left" size="1" noshade></td>
</tr>
<%
    For I = 1 To PageSize Step 1
        If Rs.EOF Then Exit For
        ID = Rs("ID")
        ImageFile = Rs("IMAGEFILE")
        Author = Rs("AUTHOR")
        If (Len(Author) = 0) Then Author = "Anonymous"
        Title = Rs("TITLE")
        If (Len(Title) = 0) Then Title = "Untitled"
        Duration = Rs("DURATION")
        UploadTime = Rs("UPLOADTIME")
        Views = Rs("VIEWS")
%>
<tr>
    <td width="160" height="120" rowspan="2" align="center" valign="middle"><a
href="play.asp?id=<%=ID%>" >"
border="0"></a></td>
    <td align="left" valign="top" class="small"><a href="play.asp?id=<%=ID%>"
class="large"><strong><%=Server.HtmlEncode(Title)%></strong></a></td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td align="left" valign="top" class="small"><span class="gray"> Duration:
<%=TimeToString(Duration)%><br>
  Uploaded by: <%=Server.HtmlEncode(Author)%> <br>
  Upload date: <%=FormatDateTime(UploadTime, 2) + "&nbsp;&nbsp;&nbsp;";" +
FormatDateTime(UploadTime, 3)%><br>
  Views: <%=Views%> </span> </td></tr>
<tr>
  <td height="1" colspan="2" align="left" valign="middle"><hr align="left" size="1"
noshade></td></tr>
<%
      Rs.MoveNext
      Next
%>
<tr>
  <td height="40" colspan="2" align="center">See more:
<%
      For I = 1 To Rs.PageCount
      If (I <> Page) Then
      Response.Write "<a href=""list.asp?page=" & I & """">" & I & "</a>"
      Else
      Response.Write "<b>" & I & "</b>"
      End If
      If I < Rs.PageCount Then
      Response.Write " "
      End If
      Next
%> </td></tr>
<%
      Rs.Close
      Conn.Close
%>
<tr>
  <td height="40" colspan="2"><a href="upload.htm">Upload my video now &gt;&gt;
<br>
</tr>
</table></body></html>

```

صفحة التشغيل play.asp

في هذه الصفحة يتم تشغيل الفيديو الذي يمرر id الخاص به.

```

<%Option Explicit%>
<!--#INCLUDE FILE="DB.INC"-->
<%
  Dim ID
  Dim Conn
  Dim Sql
  Dim Rs
  Dim FLVFile
  Dim Author
  Dim Title
  Dim Dimension
  Dim UploadTime

```

```
Dim Views
Dim Player
Dim Width
Dim Height
```

```
ID = Request("ID")
```

```
Set Conn = OpenDB()
Sql = "SELECT * FROM VIDEOS WHERE ID=" & ID
Set Rs = Conn.Execute(Sql)
```

```
If Not Rs.EOF Then
    FLVFile = "files/" + Rs("FLVFILE")
    Author = Rs("AUTHOR")
    If (Len(Author) = 0) Then Author = "Anonymous"
    Title = Rs("TITLE")
    If (Len(Title) = 0) Then Title = "Untitled"
    Dimension = Rs("DIMENSION")
    UploadTime = Rs("UPLOADTIME")
    Views = Rs("VIEWS") + 1
```

```
Sql = "UPDATE VIDEOS SET VIEWS=" & Views & " WHERE ID=" & ID
Conn.Execute Sql, , adCmdText + adExecuteNoRecords
```

```
Else
    Response.Write "The video has been deleted."
    Response.End
```

```
End If
Rs.Close
Conn.Close
```

```
If (Dimension = 1) Then
    Player = "player1.swf"
    Width = 322
    Height = 284
```

```
Else
    Player = "player2.swf"
    Width = 642
    Height = 524
```

```
End If
```

```
%>
<html>
<head>
<title>Play FLV Video</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; xml:lang="ar" lang="ar"/>
<link href="styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<script src="AC_RunActiveContent.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body>
<table Width="780" border="0" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
<tr>
```

```
<td><span class="large"><%=Title%> uploaded by <%=Author%> at
<%=UploadTime%>.</span>
  <p>This video has been viewed <strong><%=Views%></strong> times.</p></td>
</tr>
<tr>
  <td valign="middle"><script type="text/javascript">
AC_FL_RunContent(
'codebase','http://download.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#vers
ion=8,0,0,0','width','<%=Width%>','height','<%=Height%>','align','middle','src','player.sw
f?flv=<%=FLVFile%>','quality','high','menu','false','bgcolor','#ffffff','allowscriptaccess','s
ameDomain','allowfullscreen','true','pluginspage','http://www.macromedia.com/go/getflas
hplayer','movie','player.swf?flv=<%=FLVFile%>' ); //end AC code
</script>
  </td>
</tr>
<tr valign="middle">
  <td><p><a href="upload.htm">الى صفحة الرفع;&gt;</a><br>
  <a href="list.asp">الى الصفحة الرئيسية &gt;&gt;</a><br>
  </p></td>
</tr>
</table></body>
</html>
```