

بسم الله الرحمن الرحيم والصلاة والسلام على اشرف المرسلين اقدم لكم مشروع بناء متجر اليكترونى



إعداد: أحمد فتحى محمد سليمان موسى
الشريف

سوهاج/ ساقلنة/ الجلاوية

تليفون: ٠١٠٧٩٧٦٧٢٥

بريد الكترونى: tv22000@yahoo.com

الفصل الأول تحليل النظام

مقدمه :-

فى هذا المشروع سوف نقوم بتصميم تطبيق كامل من تطبيقات التجاره الالكترونيه وهو عباره عن متجر الكترونى لبيع الادوات المنزليه عن طريق الانترنت .سوف نقوم بتصميم هذا التطبيق طبقا للاتى:-

- ١- سوف نقوم بتصميم واجهه المستخدم لمتجر الكترونى لا يحتاج الى تسجيل للدخول اليه.
- ٢- فى اى وقت يستطيع المستخدم اختيار منتج معين ووضعه فى سله المبيعات shopping cart وهذه السله يمكن عرض محتوياتها فى اى وقت ويمكن اى منتج من السله فى وقت.
- ٣- وبعد انتهاء التجول فى المحل يمكن للمستخدم شراء محتويات السله ويقبل منه النظام بياناته الشخصيه وعنوان ارسال المنتجات وطريقه الدفع .

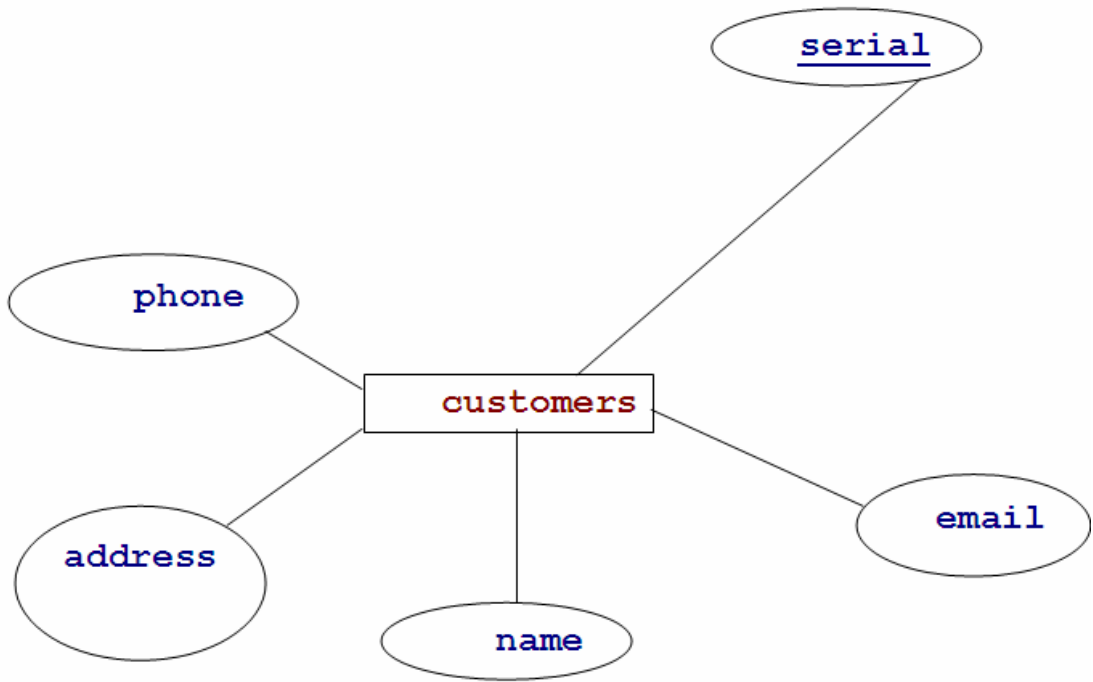
احمد فتحى محمد سليمان الشريف الجلوى ٢

وفى مثالنا الحالى سوف نخزن البيانات فى قواعد بيانات سوف نستخدم نظام قواعد البيانات mysql ويستخدم دوال قواعد البيانات التى توافرها لغه php للوصول الى بيانات القاعده والقرار الثانى الذى يجب علينا اتخاذه هو كيفيه تصميم سله المبيعات shopping cart وهناك عدده طرق للقيام بذلك:-

- ١- يمكن تصميم سله المبيعات عن طريق cookies
- ٢- يمكن تصميم سله المبيعات عن طريق متغيرات الحاله session variables
- ٣- يمكن تصميم سله المبيعات عن طريق قواعد البيانات فى الخادم .

اولا جدول المستهلكين

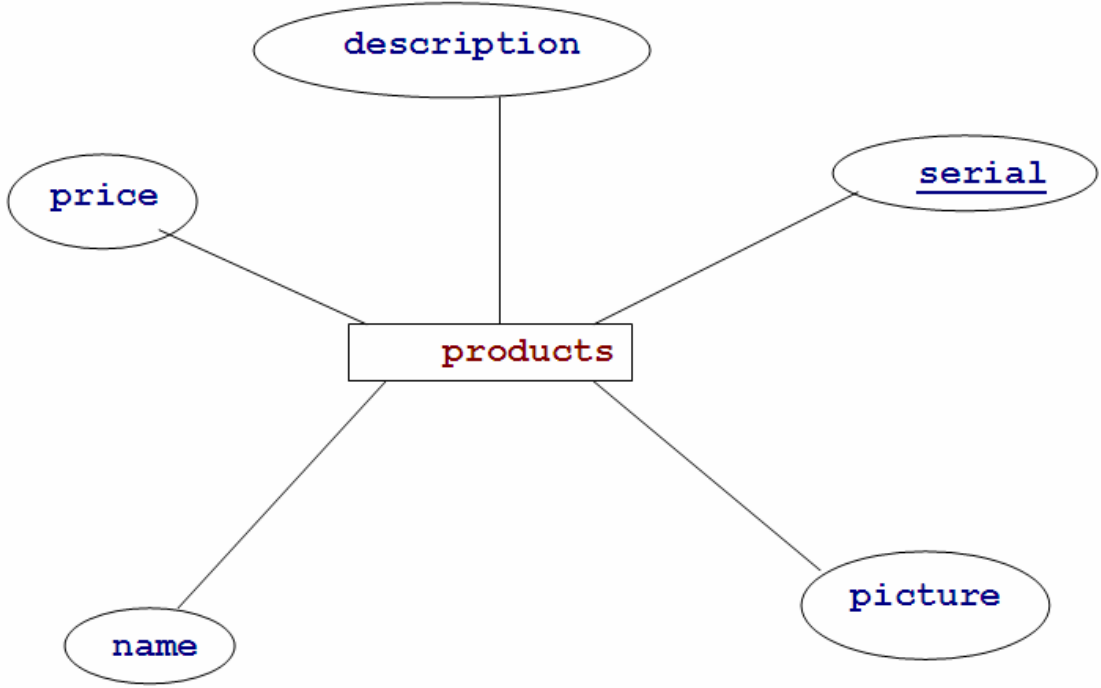
E	خصائصه	نوعه	اسم الحقل	المسلسل
رقم المستهلك	مفتاح اساسى	رقمى	Serial	١
اسم المستهلك	غير فارغ	حرفى	Name	٢
ايميل المستهلك	غير فارغ	حرفى	Email	٣
عنوان المستهلك	غير فارغ	حرفى	Address	٤
تليفون المستهلك	غير فارغ	حرفى	Phone	٥



مخطط الكينونة والعلاقة للجدول Customers

ثانيا جدول المنتجات

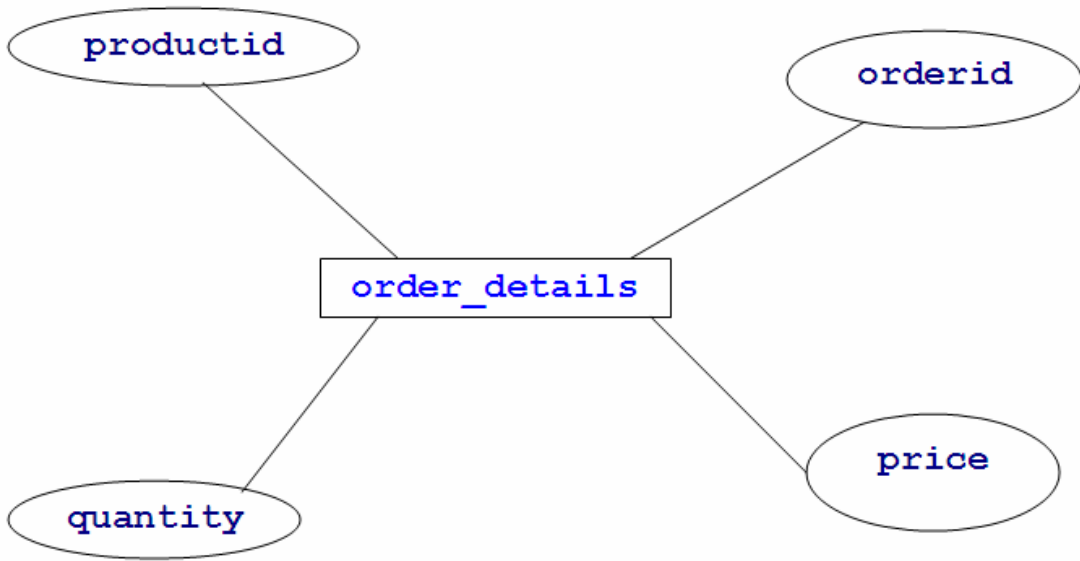
e	خصائصه	نوعه	اسم الحقل	المسلسل
رقم المنتج	مفتاح اساسى	رقمى	serial	١
اسم المنتج	غير فارغ	حرفى	name	٢
وصف المنتج	غير فارغ	حرفى	description	٣
سعر المنتج	غير فارغ	حرفى	price	٤
صوره المنتج	غير فارغ	حرفى	picture	٥



مخطط الكينونة والعلاقة للجدول Products

ثالثا جدول تفاصيل الطلبات

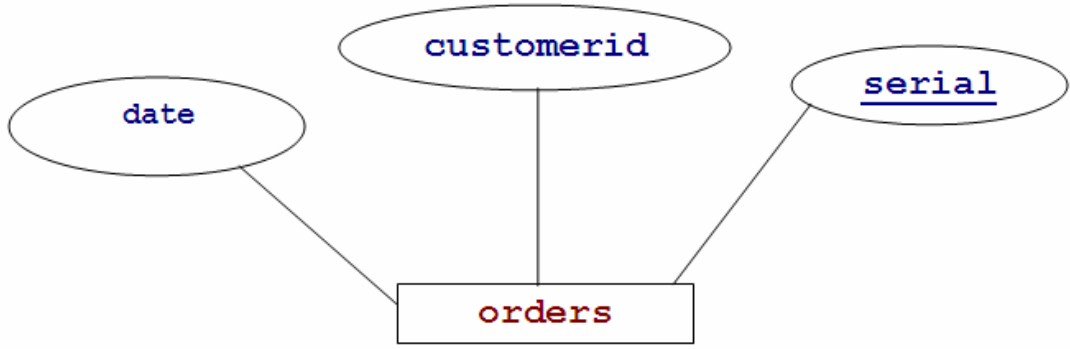
المسلسل	اسم الحقل	نوعه	خصائصه	E
١	orderid	رقمى	غير فارغ	رقم الطلب
٢	productid	رقمى	غير فارغ	رقم المنتج
٣	quantity	رقمى	غير فارغ	الكميه
٤	price	عشرى	غير فارغ	السعر



مخطط الكينونة والعلاقة للجدول Order_details

رابعاً جدول الطلبات

المسلسل	اسم الحقل	نوعه	خصائصه	e
١	serial	رقمى	مفتاح اساسى	رقم الامر
٢	date	تاريخ و وقت	غير فارغ	تاريخ الامر
٣	customerid	رقمى	غير فارغ	رقم المستهلك



مخطط الكينونة والعلاقة للجدول Orders

```
<?php
$con = mysql_connect('localhost','root','asd');
$sql = 'CREATE DATABASE shopping';
$query = mysql_query( $sql );

mysql_select_db('shopping') or die('افشل الاتصال');
$sql = 'CREATE TABLE customers(
    serial int NOT NULL auto_increment PRIMARY KEY,
    name varchar(20) NOT NULL,
    email varchar(80) NOT NULL,
    address varchar(80) NOT NULL,
    phone varchar(20) NOT NULL)';
$query = mysql_query( $sql );

$sql = 'CREATE TABLE products(
    serial int NOT NULL auto_increment PRIMARY KEY,
    name varchar(20) NOT NULL,
    description varchar(255) NOT NULL,
    price float NOT NULL,
    picture varchar(80) NOT NULL)';
$query = mysql_query( $sql );

$sql = 'CREATE TABLE orders(
    serial int NOT NULL auto_increment PRIMARY KEY,
    date date NOT NULL,
    customerid int NOT NULL)';
$query = mysql_query( $sql );

$sql = 'CREATE TABLE order_detail(
    orderid int NOT NULL,
    productid int NOT NULL,
    quantity int NOT NULL,
    price float NOT NULL)';
$query = mysql_query( $sql );

$sql = "INSERT INTO products(name ,description ,price
,picture) VALUES('View Sonic LCD', '19 View Sonic Black LCD
with 10 months warranty', 250, 'images/lcd.jpg')";
$query = mysql_query( $sql );

    $sql = "INSERT INTO products(name ,description ,price
,picture) VALUES('IBM CDROM Drive','IBM CDROM Drive', 80,
'images/cdrom-drive.jpg')";
$query = mysql_query( $sql );

    $sql = "INSERT INTO products(name ,description ,price
,picture) VALUES('Laptop Charger', 'Dell Laptop Charger
with 6 months warranty', 50, 'images/charger.jpg')";
$query = mysql_query( $sql );
```

```
$sql = "INSERT INTO products(name ,description ,price
,picture) VALUES('Seagate Hard Drive', '80 GB Seagate Hard
Drive in 10 months warranty', 40, 'images/hard-
drive.jpg')";
$query = mysql_query( $sql );

$sql = "INSERT INTO products(name ,description ,price
,picture) VALUES('Atech Mouse', 'Black colored laser mouse.
No warranty', 5, 'images/mouse.jpg')";
$query = mysql_query( $sql );

$sql = "INSERT INTO products(name ,description ,price
,picture) VALUES('Nokia 5800', 'Nokia 5800 XpressMusic is a
mobile device with 3.2productsproductsproducts widescreen
display brings photos, video clips and web content to
life', 299, 'images/mobile.jpg')";
$query = mysql_query( $sql );
    $sql = 'select * from orders ';
    $query = mysql_query( $sql );
print "<table border=1 bgcolor=red>";
while($a=mysql_fetch_row($query) )
{
Print "<tr><td>".$a[0]."</td>";
Print      "<td>".$a[1]."</td>";

Print      "<td>".$a[2]."</td></tr>";
}
Print "</table>";

mysql_close();
?>
```

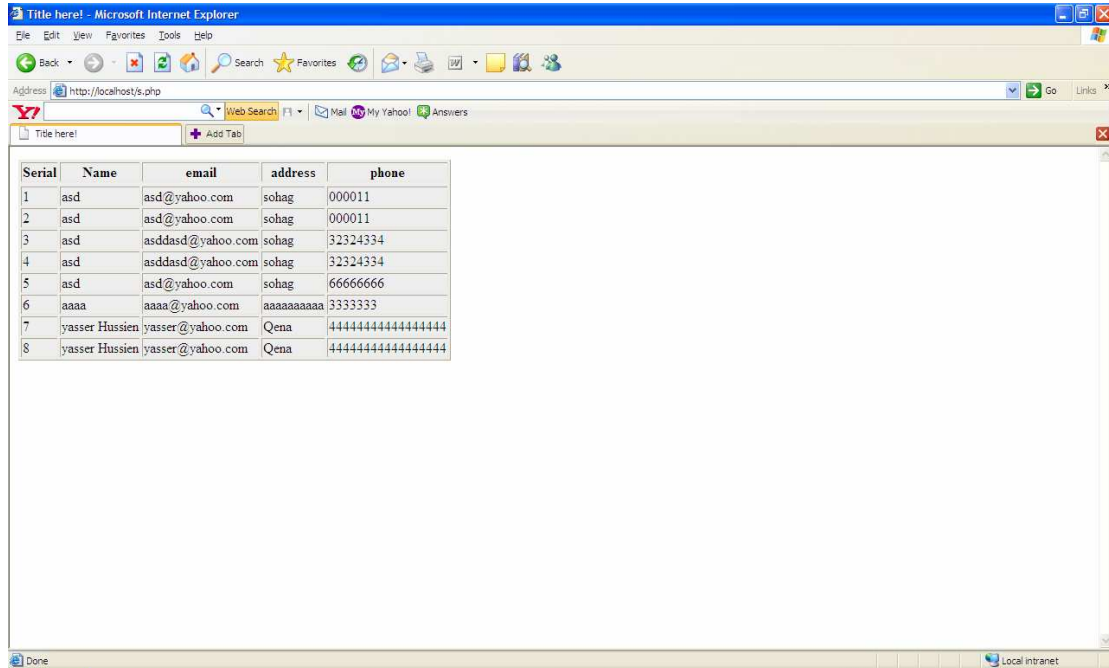

الفصل الثاني الجداول

أولا جدول المنتجات

Serial	Name	description	price	picture
1	View Sonic LCD	19 View Sonic Black LCD with 10 months warranty	250	images/lcd.jpg
2	IBM CDROM Drive	IBM CDROM Drive	80	images/cdrom-drive.jpg
3	Laptop Charger	Dell Laptop Charger with 6 months warranty	50	images/charger.jpg
4	Seagate Hard Drive	80 GB Seagate Hard Drive in 10 months warranty	40	images/hard-drive.jpg
5	Atech Mouse	Black colored laser mouse. No warranty	5	images/mouse.jpg
6	Nokia 5800	Nokia 5800 XpressMusic is a mobile device with 3.2 widescreen display brings photos, video clips and web content to life	299	images/mobile.jpg
7	View Sonic LCD	19 View Sonic Black LCD with 10 months warranty	250	images/lcd.jpg
8	IBM CDROM Drive	IBM CDROM Drive	80	images/cdrom-drive.jpg
9	Laptop Charger	Dell Laptop Charger with 6 months warranty	50	images/charger.jpg
10	Seagate Hard Drive	80 GB Seagate Hard Drive in 10 months warranty	40	images/hard-drive.jpg
11	Atech Mouse	Black colored laser mouse. No warranty	5	images/mouse.jpg
12	Nokia 5800	Nokia 5800 XpressMusic is a mobile device with 3.2productsproductsproducts widescreen display brings photos, video clips and web content to life	299	images/mobile.jpg
13	View Sonic LCD	19 View Sonic Black LCD with 10 months warranty	250	images/lcd.jpg
14	IBM CDROM Drive	IBM CDROM Drive	80	images/cdrom-drive.jpg
15	Laptop Charger	Dell Laptop Charger with 6 months warranty	50	images/charger.jpg
16	Seagate Hard Drive	80 GB Seagate Hard Drive in 10 months warranty	40	images/hard-drive.jpg
17	Atech Mouse	Black colored laser mouse. No warranty	5	images/mouse.jpg
18	Nokia 5800	Nokia 5800 XpressMusic is a mobile device with 3.2productsproductsproducts widescreen display brings photos, video clips and web content to life.	299	images/mobile.jpg

```
<?php
$con = mysql_connect('localhost','root','asd');
mysql_select_db('shopping') or die('فشل الإتصال');
$sql = 'select * from products';
$query = mysql_query($sql);
print "<table border=1 bgcolor=#eeeeee>";
print"<tr><th>
Serial</th><th>Name</th><th>description</th><th>price</th><
th> picture</th><tr>";
while($a=mysql_fetch_row($query) )
{
Print "<tr><td>".$a[0]."</td>";
Print "<td>".$a[1]."</td>";
Print "<td>".$a[2]."</td>";
Print "<td>".$a[3]."</td>";
Print "<td>".$a[4]."</td></tr>";
}
Print "</table>";
mysql_close();
?>
```

ثانيا جدول المستهلكين

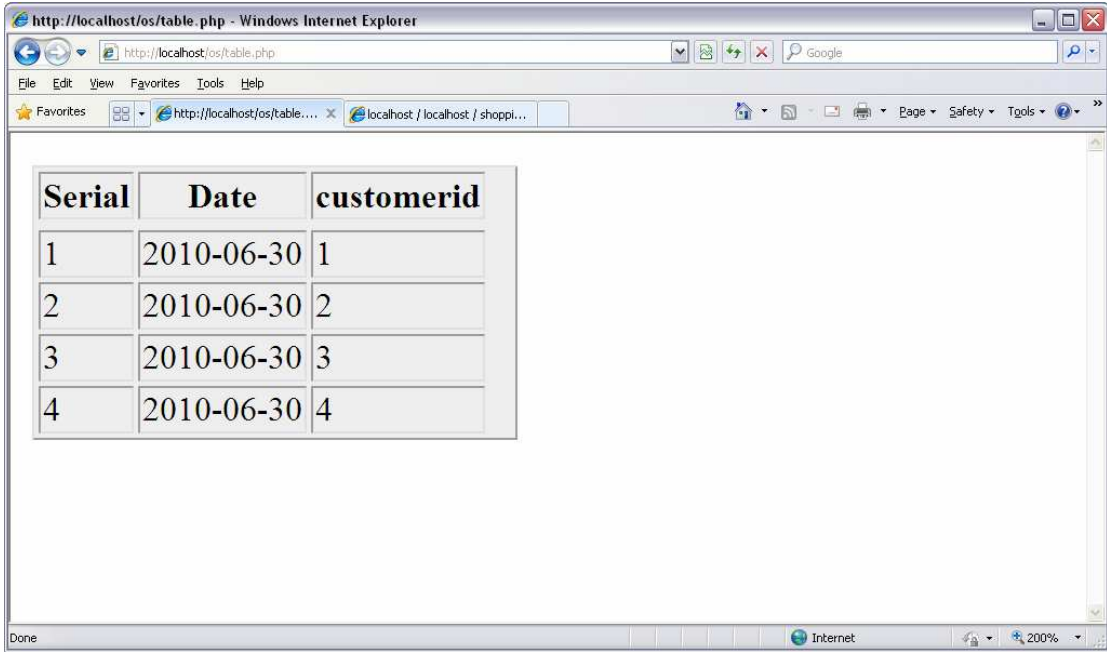


The screenshot shows a web browser window displaying a table with 8 rows and 5 columns. The columns are labeled 'Serial', 'Name', 'email', 'address', and 'phone'. The data is as follows:

Serial	Name	email	address	phone
1	asd	asd@yahoo.com	sohag	000011
2	asd	asd@yahoo.com	sohag	000011
3	asd	asddasd@yahoo.com	sohag	32324334
4	asd	asddasd@yahoo.com	sohag	32324334
5	asd	asd@yahoo.com	sohag	66666666
6	aaaa	aaaa@yahoo.com	aaaaaaaaa	33333333
7	yasser Hussien	yasser@yahoo.com	Qena	4444444444444444
8	yasser Hussien	yasser@yahoo.com	Qena	4444444444444444

```
<?php
$con = mysql_connect('localhost','root','asd');
mysql_select_db('shopping') or die('فشل الإتصال ');
$sql = 'select * from customers ';
$query = mysql_query( $sql );
print "<table border=1 bgcolor=#eeeeee>";
print"<tr><th>
Serial</th><th>Name</th><th>email</th><th>address</th><th>
phone</th><tr>";
while($a=mysql_fetch_row($query) )
{
Print "<tr><td>".$a[0]."</td>";
Print "<td>".$a[1]."</td>";
Print "<td>".$a[2]."</td>";
Print "<td>".$a[3]."</td>";
Print "<td>".$a[4]."</td></tr>";
}
Print "</table>";

mysql_close();
?>
```



Serial	Date	customerid
1	2010-06-30	1
2	2010-06-30	2
3	2010-06-30	3
4	2010-06-30	4

```
<?php
$con = mysql_connect('localhost','root','123123');
mysql_select_db('shopping') or die('فشل الإتصال');
$sql = 'select * from orders';
$query = mysql_query($sql);
print "<table border=1 bgcolor=#eeeeee>";
print "<tr><th>
Serial</th><th>Date</th><th>customerid</th><tr>";
while($a=mysql_fetch_row($query) )
{
Print "<tr><td>".$a[0]."</td>";
Print "<td>".$a[1]."</td>";
Print "<td>".$a[2]."</td>";
Print "<td>".$a[3]."</td>";
Print "<td>".$a[4]."</td></tr>";
}
Print "</table>";

mysql_close();
?>
```

رابعاً جدول تفاصيل الطلبات

The screenshot shows a web browser window displaying a table with the following data:

orderid	productid	quantity	price
1	2	1	80
1	10	1	3.43544e+006
1	8	1	20000
1	1	1	250
2	2	1	80
2	10	1	3.43544e+006
2	8	1	20000
2	1	1	250
3	2	1	80
3	10	1	3.43544e+006
3	8	1	20000
3	1	1	250
3	5	1	5
3	3	1	50
4	2	1	80
4	10	1	3.43544e+006
4	8	1	20000

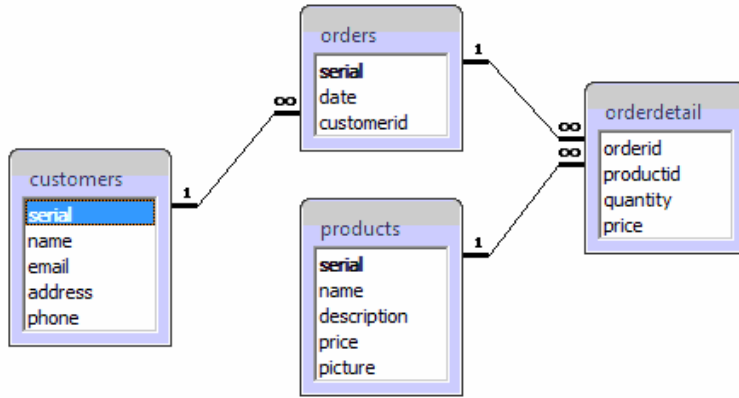
```
<?php
$con = mysql_connect('localhost','root','123123');
mysql_select_db('shopping') or die('فشل الإتصال');
$sql = 'select * from order_detail ';
$query = mysql_query( $sql );
print "<table border=1 bgcolor=#eeeeee>";
print"<tr><th>
orderid</th><th>productid</th><th>quantity</th><th>price</t
h><tr>";
while($a=mysql_fetch_row($query) )
{
Print "<tr><td>".$a[0]."</td>";
Print "<td>".$a[1]."</td>";
Print "<td>".$a[2]."</td>";
Print "<td>".$a[3]."</td>";
Print "<td>".$a[4]."</td></tr>";
}
Print "</table>";

mysql_close();
?>
```

الفصل الثالث النماذج والاكواد

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 البيئية.



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 التى تستخدم فى التعامل مع سلة المبيعات ومنها:

١. دالة الإضافة الى السلة addtocart

الجزء الأول من الكود يستخدم فى حالة الإضافة إلى سلة موجودة والجزء الثانى فى حالة عدم وجود سلة نقوم بتخليقها. وهذه الدالة تنادى الدالة product_exists والتي تقبل رقم المنتج كمدخل وتستخدم فى التأكد من وجود المنتج فى السلة ام لا وذلك عن طريق إرجاع القيمة ١ فى حالة وجوده والقيمة صفر فى 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 فى 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 وفى حالتنا البسيطة سوف ننادى السكريبت product.php فقط :

```

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

```

٥. السكريبت products.php

يستخدم هذا السكريبت فى 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.التأكد انه تم تمرير الحقول عن طريق الدالة
    if($_POST['command']=='add' && $_POST['productid']>0){
        سحب قيم الحقول.
        $pid=$_POST['productid'];
        addtocart($pid,1);
        header("location:shoppingcart.php");
        exit();
    }
}
?>

```

السطر الأول و الثانى 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.

و باقى السطور تستخدم فى حالة طلب الإضافة (فى حالة command=add) الى السلة و التى يتعرف عليها السكريبت عن طريق تمرير معاملين: الأول command وفى حالة الإضافة يأخذ القيمة add والمعامل الثانى 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 برمجا 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>

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

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

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

<body>

<form name="form1">

<input type="hidden" name="productid" />

<input type="hidden" name="command" />

</form>

form1 الخاصة بالنموذج html السطور السابقة عبارة عن أكواد

<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)){
```

\$row. سحب بيانات المنتجات من قاعدة البيانات ووضعها فى المتغير

?>

<tr>

<td></td> عرض الصورة

<td>

<?php echo \$row['name']?>
 عرض الاسم

<?php echo \$row['description']?>
 عرض

الوصف

Price:<big style="color:green">

<?php

echo

\$row['price']?></big>

 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:



ملف 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>
```

```

    }
</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.

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 prouducts not updated!, quantity must be a number
                between 1 and 999';
            }
        }
    }
}
?>
```

السطر الأول و الثانى يستخدمان فى إضافة ملف الاتصال بقاعدة البيانات db.php وملف الدوال functions.php الموجودين فى الفهرس includes الموجود تحت الفهرس الرئيسى 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';

```
}
```

```
}
```

```
}
```

نقوم بتعديل حقل Update يساوى command عندما اذا كان المعامل 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 فى 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 فى 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 فى 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 تحتوى على منتجات ثم نبدأ بعرض أسماء أعمدة جدول السلة ثم نبدا 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>O
ptions</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 فى استخلاص اسم المنتج من قاعدة البيانات بمعرفة رقم المنتج. وكذلك الدالة get_price والتي تأخذ رقم المنتج كمدخل فى استخلاص سعر المنتج من قاعدة البيانات بمعرفة رقم المنتج. أكواد هذه الدوال موجودة فى 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>

```

فى السطر الأخير فى جدول السلة يتم عرض الثمن الكلى Order Total: للمنتجات الموجودة فى السلة والذي يتم حسابه بمناداة الدالة get_order_total(). ثم يتم عرض الزر Clear Cart لمسح السلة و الزر Update Cart لتحديث السلة و الزر 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>";
}
}

```

```

    </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 prouducts 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 فى عمل طلبية بالمنتجات التي تحتويها سلة المبيعات. ويقوم هذا السكريبت بعرض نموذج لتجميع بيانات العميل ولها الشكل التالي. فى هذا النموذج نطلب الاسم و العنوان 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.

?php

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

هذه السطور تستخدم فى إضافة ملف الاتصال بقاعدة البيانات db.php الموجود includes الموجودين فى الفهرس functions.php و ملف الدوال الموجود فى 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'];
}
```

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

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

بعد تخزين بيانات العميل في القاعدة نحصل على رقم العميل عن طريق الدالة customerid

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

```
$max=count($_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)");
order_detail.تخزين تفاصيل الطلبية في الجدول
}
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 في التأكد من ان العميل قام على الأقل بإدخال اسمه أي إن الحقل name في النموذج form1 ليس فارغاً. وإذا كان هذا الحقل فارغاً نقوم بالعودة الى النموذج ووضع المؤشرة focus في حقل الاسم. وإذا لم يكن فارغاً نقوم بتخصيص القيمة update للحقل المخفي command في النموذج form1. ثم يتم عمل submit برمجياً 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>
```

السكريببت .vdb.php

يستخدم هذا السكريببت الاتصال بمخدم البيانات (السطر الأول) و
في المخدم (السطر الثاني) ثم بدأ shopping قاعدة البيانات
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();
?>
```

```
السكرىبت .^functions.php
اللى استخدمت فى هذا المشروع.phpمحتوى هذا الملف على دوال
<?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 فى 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 فى سلة المبيعات.

الشكل النهائي للمشروع :

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

التحكم بالمنتجات

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

المنتجات

View Sonic LCD
View Sonic Black LCD with 10 months warranty 19
Price: \$250

أضف إلى السلة

IBM CDROM Drive
IBM CDROM Drive
Price: \$80

http://localhost/index.php

Local intranet

هذه صورته للمنتجات التي يقوم الموقع بتسويقها الإلكتروني للشراء يتم الضغط على (أضف إلي ألسله) بعد الضغط سيظهر الشكل الاتي وهي صفحه الشراء

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

التحكم بالمنتجات

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

سلة التسوق

استكمل التسوق

اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
View Sonic LCD	250 \$	1	250 \$	حذف من السلة

الإجمالي 250 \$

إفراغ السلة | حذف السلة | نفذ الطلب

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

Done

Local intranet

وهذه الصورة نلاحظ فيها اننا قمنا بتحديد الكمية التى نريدها من هذا الصنف وهى (الكمية) كما مبين بالشكل التالى :

The screenshot shows the 'online store' interface. At the top, there is a shopping cart icon and a mouse icon. The text 'online store' is displayed. Below this, there is a red button that says 'التحكم بالمنتجات'. The main heading is 'المتجر الإلكتروني' (Online Store). Below the heading, there is a blue button that says 'الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج'. The main content area is titled 'سلة التسوق' (Shopping Cart) and contains a table with one item: 'View Sonic LCD' with a quantity of 1 and a price of 250 \$. The total price is 250 \$. There are buttons for 'إفراغ السلة', 'حدث السلة', and 'نفذ الطلب'. At the bottom, there is a navigation bar with links: 'الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج'.

مستل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	View Sonic LCD	250 \$	1	250 \$	حذف من السلة

الإجمالي: 250 \$

إفراغ السلة | حدث السلة | نفذ الطلب

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

بعد تحديد الكمية المطلوبه نضغط على (حدث السله) لتحديد سعر المشتريات لكل صنف كما مبين فى الشكل الاتى

The screenshot shows the 'online store' interface. At the top, there is a shopping cart icon and a mouse icon. The text 'online store' is displayed. Below this, there is a red button that says 'التحكم بالمنتجات'. The main heading is 'المتجر الإلكتروني' (Online Store). Below the heading, there is a blue button that says 'الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج'. The main content area is titled 'سلة التسوق' (Shopping Cart) and contains a table with one item: 'View Sonic LCD' with a quantity of 2 and a price of 250 \$. The total price is 250 \$. There are buttons for 'إفراغ السلة', 'حدث السلة', and 'نفذ الطلب'. At the bottom, there is a navigation bar with links: 'الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج'.

مستل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	View Sonic LCD	250 \$	2	250 \$	حذف من السلة

الإجمالي: 250 \$

إفراغ السلة | حدث السلة | نفذ الطلب

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

ولحذف هذا المنتج نضغط على (حذف المنتج) ستظهر لنا رسالة بتأكيد الحذف ام لا كما مبين بالشكل الاتى

The screenshot shows the 'المتجر الإلكتروني' (Electronic Store) website. A Microsoft Internet Explorer dialog box is open, asking 'This will empty your shopping cart, continue?' with 'Cancel' and 'OK' buttons. The background shows a shopping cart icon, a mouse, and a hand holding a credit card. The website header includes 'المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج' and 'المتجر الإلكتروني'. A navigation bar contains 'الصفحة الرئيسية', 'المنتجات', 'إضافة منتج', and 'البحث عن منتج'. Below the dialog box, a table lists items in the cart:

اسم المنتج	سعر المنتج	القيمة	الإجمالي	خيارات
View Sonic LCD	250 \$	2	250 \$	حذف من السلة

Buttons at the bottom of the table include 'إفراغ السلة', 'حدث السلة', and 'نفذ الطلب'. The total amount is 'الإجمالي: 250 \$'.

للتاكد الحذف نضغط (ok) لـ الغاء الحذف نضغط على (cancel) كما مبين بالشكل السابق

إذا ضغطنا على (ok) سيظهر الشكل التالى :

The screenshot shows the same online store interface, but the shopping cart is now empty. The text 'سلة التسوق' (Shopping Cart) is displayed in a large font, with a button 'استكمل التسوق' (Complete Shopping) below it. A message at the bottom of the cart area reads 'There are no items in your shopping cart'. The website header and navigation bar remain the same. At the bottom, there is a footer with the text: 'هذا الموقع من إعداد المجموعة رقم واحد (1) بمشروع تخرج المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر لعام 2010'.

اذا اردنا شراء منتجات اخرى بالاضافه للمنتجات التى قمنا بتحديددها نضغط (استكمل التسوق) كما مبين بالشكل الاتى :

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية المنتجات إضافة منتج البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

سلة التسوق

استكمل التسوق

مسلل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	View Sonic LCD	250 \$	2	500 \$	حذف من السلة
2	IBM CDROM Drive	80 \$	1	80 \$	حذف من السلة
3	Laptop Charger	50 \$	4	200 \$	حذف من السلة

الإجمالي: 780 \$

إفراغ السلة | تحديث السلة | نفذ الطلب

اذا اردنا حذف منتج من المنتجات التى قمنا بتحديددها سابقنا نقوم بالضغط على (حذف المنتج) كما مبين بالشكل الاتى :
وستظهر لنا الرساله التى ظهرت لنا سابقنا وهى :

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية المنتجات إضافة منتج

التحكم بالمنتجات

Microsoft Internet Explorer

?This will empty your shopping cart, continue?

Cancel OK

مسلل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	View Sonic LCD	250 \$	2	500 \$	حذف من السلة
2	IBM CDROM Drive	80 \$	1	80 \$	حذف من السلة
3	Laptop Charger	50 \$	4	200 \$	حذف من السلة

الإجمالي: 780 \$

إفراغ السلة | تحديث السلة | نفذ الطلب

ونقوم بالضغط على (ok) اذا اردنا الحذف وسيظهر الشكل التالى بعد الضغط على (ok)

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

سلة التسوق

استكمل التسوق

مستسل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	Laptop Charger	50 \$	1	50 \$	حذف من السلة
2	IBM CDROM Drive	80 \$	3	240 \$	حذف من السلة

إجمالي: 290 \$

إفراغ السلة | تحديث السلة | نفذ الطلب

الصفحة الرئيسية | المتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

ونلاحظ ان عدد الاصناف قل بمقدار منتج واحد كان فى البدايه اربعة اصناف ولكن بعد الحذف اصبح ثلاثه اصناف كما مبين فى الشكل السابق.....
**والشكل الاتى سوف نقوم بتحديد الكميات التى نرغب فى شرائها من المنتجات التى قمنا بتحديدنا سابقنا وبعد تحديد الكميات سنقوم بالضغط على زرار (حدث السله) كما مبين بالشكل الاتي :

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

سلة التسوق

استكمل التسوق

مستسل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	Laptop Charger	50 \$	2	100 \$	حذف من السلة
2	IBM CDROM Drive	80 \$	3	240 \$	حذف من السلة
3	View Sonic LCD	250 \$	1	250 \$	حذف من السلة

إجمالي: 590 \$

إفراغ السلة | تحديث السلة | نفذ الطلب

وإذا اردنا حذف كل المنتجات التى قمنا بتحديدنا سابقنا مره واحده نقوم بالضغط على زرار (افرغ السله)ستظهر لنا رساله اذا كنا نرغب فعلا فى حذف هذه المنتجات ام لا اذا كنا نرغب فى حذف هذه المنتجات نقوم بالضغط على(ok)وغير ذلك (cancel)

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج

التحكم بالمنتجات

Microsoft Internet Explorer

?This will empty your shopping cart, continue

Cancel OK

مستسل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	Laptop Charger	50 \$	2	100 \$	حذف من السلة
2	IBM CDROM Drive	80 \$	3	240 \$	حذف من السلة
3	View Sonic LCD	250 \$	1	250 \$	حذف من السلة

إجمالي: 590 \$

إفراغ السلة | تحديث السلة | نفذ الطلب

وبعد ان نقوم بالضغط على (ok) نجد انه قام بحذف المنتجات كما مبين فى الشكل التالى :

المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

سلة التسوق

استكمل التسوق

!There are no items in your shopping cart

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

هذا الموقع من إعداد المجموعة رقم واحد (1) بمشروع تخرج
المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر لعام 2010

إذا اردنا شراء المنتجات التى قمنا بتحديدنا فى هذا الشكل :



المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

سلة التسوق

استكمل التسوق

مستسل	اسم المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	خيارات
1	Atech Mouse	5 \$	1	5 \$	حذف من السلة
2	View Sonic LCD	250 \$	2	500 \$	حذف من السلة
3	Laptop Charger	50 \$	1	50 \$	حذف من السلة

إجمالي: 555 \$

إفراغ السلة | حذف السلة | نفذ الطلب

سنقوم بالضغط على زرار (نفذ الامر) سيظهر لنا الشكل الاتى :



المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

online store

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

أكتب بياناتك

إجمالي المظبية: 555

الاسم:

الحيوان:

البريد الإلكتروني:

رقم الهاتف:

نفس

الصفحة الرئيسية | المتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

نرى كما مبين بالشكل انه اظهر لنا الفاتوره وان اجمالى المشتريات التى قمت بشراءها هي ١٧٥ ونجد انه يطلب تسجيل بيانات المستهلك وهى الاسم والعنوان والايميل والتليفون

وسنقوم بكتابه البيانات فى الفاتوره وهى كما سيظهر لنا الاتى



المعهد العالي لعلوم الكمبيوتر
وتكنولوجيا الإدارة بسوهاج

المتجر الإلكتروني

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

التحكم بالمنتجات

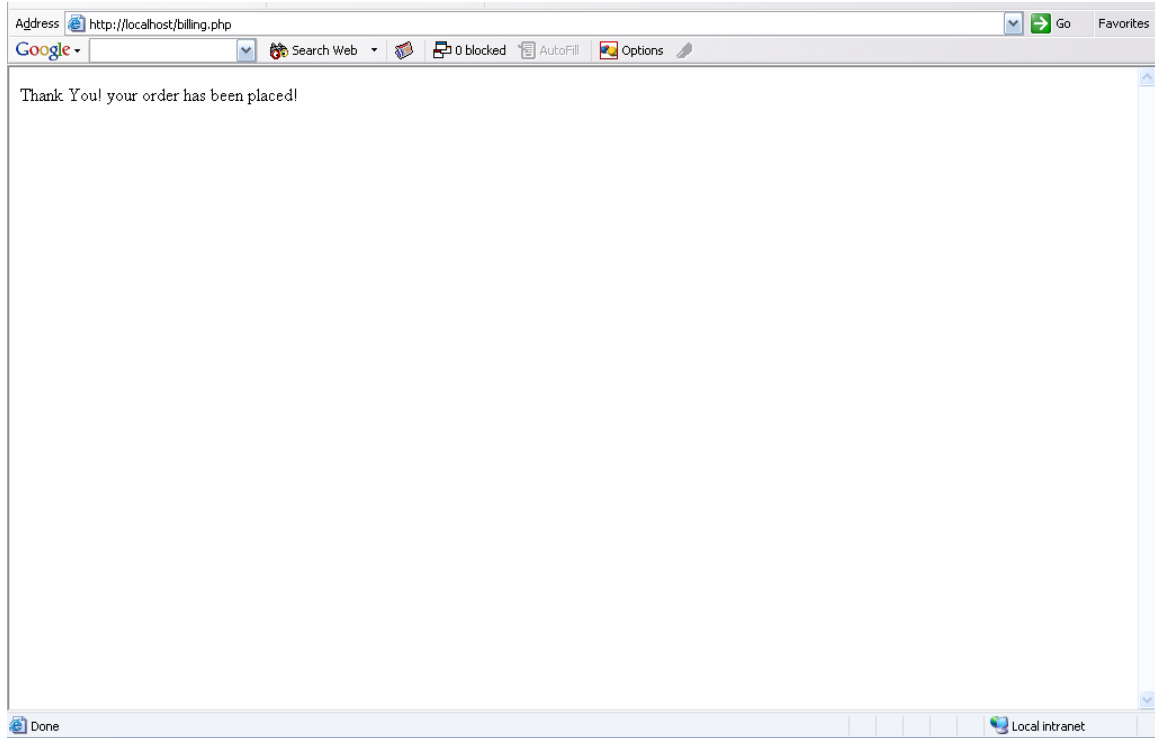
اكتب بياناتك

إجمالي المبلية: 555
الاسم: mohamed
العنوان: sohag
البريد الإلكتروني: mohamed@yahoo.com
رقم التليفون: 212222222

تأكيد

الصفحة الرئيسية | المنتجات | إضافة منتج | البحث عن منتج

بعد تسجيل البيانات نقوم بالضغط على (نفيذ الامر) سيقوم الموقع بالرد عليك بالرساله الاتيه



سنقوم الان اضافه منتج للمنتجات السابقه من خلال الضغط على زرار اضافته كما مبين بالشكل الاتى:



بعد الضغط على زرار اضافته سيظهر الشكل السابق كما مبين بالشكل السابق وسنقوم ب اضافه البيانات واختيار صورته المنتج

ويستخدم هذا الكود لعمل لصفحة الاضافه:

```
<?include ("header.html") ;?>
<div align="center">
  <h1 align="center">اضافه منتج</h1>

  <form          action="doadd.php"          method="post"
  enctype="multipart/form-data">
    <table><tr><td>
      اسم المنتج :</td><td><input name="name" type="text"
    ></td></tr>
    <tr><td>مواصفات المنتج :</td><td><input name="description"
    type="text" ></td></tr>
    <tr><td>سعر المنتج :</td><td><input name="price" type="text"
    ></td></tr>
    <tr><td>صوره المنتج :</td><td><input name="picture"
    type="file" ></td></tr>
    </table>
    <input type="submit" value="اضف المنتج">
  </form>
</div>
<?include ("footer.html") ;?>

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

```
$name=$_POST["name"];
$description=$_POST["description"];
$price=$_POST["price"];

//Protect against SQL Injection
$price=floatval($price);
if
(!get_magic_quotes_gpc())$name=mysql_escape_string($name);
if
(!get_magic_quotes_gpc())$description=mysql_escape_string($
description);

//Protect against XSS
$name=strip_tags($name);
$description=strip_tags($description);

//Content validation
$errors=array();

if(empty($name))$errors[]="الاسم ";
if(empty($description)) $errors[]="الوصف ";
if($price<=0) $errors[]="السعر ";

if($_FILES['picture']['error']>0) $errors[]="الصورة ";
if($_FILES['picture']['error']==0
strpos($_FILES['picture']['type'], "image/")===false)
$errors[]="صيغة الملف ";

echo "<center>";

if (count($errors)){
    echo "يرجى التأكد من (" . implode(" , ", $errors) . ")
    <br /><a href='add.php'>اضغط هنا للعودة</a>";
}else{

    $path="images/" . dechex(rand(1,1e6)) . "-
    ".$_FILES['picture']['name'];
    if
    (move_uploaded_file($_FILES['picture']['tmp_name'], $path)){
        $sql="INSERT INTO products(name ,description
        ,price ,picture) VALUES('$name', '$description', $price,
        '$path')";
        $query=mysql_query($sql);

        if (!mysql_errno()){
            echo "تمت إضافة المنتج بنجاح";
        }else{
            echo "حدث خطأ أثناء الإضافة للقاعدة";
        }
    }else{
        echo "حدث خطأ أثناء نقل الملف";
    }
}
```



```
}  
  
echo "</center>";  
  
include("footer.html");  
?>
```

ولكى نقوم بالبحث عن منتج من المنتجات التى يقدمها الموقع نقوم ب البحث عن المنتج وكتابه اسم المنتج والضغط على زرار بحث كما مبين بالشكل الاتى:



سنقوم ب كتابه اسم المنتج ونقوم بالضغط على زرار بحث
ويستخدم هذا الكود ل انشاء هذه الصفحة وهى صفحه البحث:

```
<?include ("header.html") ;?>
<div align="center">
    <h1 align="center">البحث عن منتج</h1>
    <form action="dosearch.php" method="post">
    <input name="search" type="text" value=" اكتب كلمه
البحث"><br>
    <input type="submit" value="بحث">
</form>
</div>
<?include ("footer.html") ;?>

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

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

?>
```

```

<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" method="post">
    <input type="hidden" name="productid" />
    <input type="hidden" name="command" />
</form>

<?

$search=$_POST["search"];
$result=mysql_query("select * from products where name or
description like '%$search%' ;");
if (!mysql_num_rows($result)){
    echo "عفواً، لا توجد نتائج مطابقة لبحثك.<br /><a
href='search.php'>اضغط هنا لمعاودة البحث</a>";
}else{
?>
<div align="center">
    <h1 align="center">المنتجات</h1>

    <table border="0" cellpadding="2px" width="600px">
        <?php

            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="أضف إلى
السلة" onclick="addtocart(<?php echo $row['serial']?>)" />
                            </td>
                </tr>
                <tr><td colspan="2"><hr size="1" /></td>
                <?php } ?>
            </table>
</div>

```

```
<?  
}  
include("footer.html");?>
```

التحكم بالمنتجات : ولكي نقوم بعمليات الحذف والتعديل يمكننا فعل ذلك من خلال الزر "التحكم فى المنتجات" الموجود أعلى الموقع . سيتم تحويلنا إلى صفحة التحكم بالمنتجات التالية :

اسم المنتج	سعر المنتج	تعديل	حذف
View Sonic LCD	٣٥٠	تعديل	حذف
Laptop Charger	٥٠	تعديل	حذف
Seagate Hard Drive	٤٠	تعديل	حذف
Atech Mouse	٥	تعديل	حذف
Nokia 5800	٢٩٩	تعديل	حذف
عربية	٢٠٠٠٠	تعديل	حذف
عربية	٢٠٠٠٠	تعديل	حذف
عربية	٢٢٢٢٢	تعديل	حذف
Laptop Charger	٥٠	تعديل	حذف

ولتعديل منتج نضغط على الرابط "تعديل" الموجود امامه ، لتظهر لك صفحة التعديل التالية

بعد الانتهاء من تعديل بيانات المنتج أضغط "حفظ" لتظهر لك رسالة تفيد بنجاح العملية .



اما لحذف منتج ، فبعد الدخول على صفحة التحكم بالمنتجات نضغط على الرابط " حذف " لتظهر لنا رسالة تأكيد الحذف



اذا لم يتم الموافقة يبقى المنتج ، ولا يتم حذفه

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

switch($_GET['do']){
    case 'delete':
        $id=intval($_GET['id']);
        mysql_query("delete from products where
serial=$id");
        if (mysql_errno()){
            echo"<div dir='ltr'>" . mysql_error() .
"</div>". "حدث خطأ اثناء الاتصال";
        }else{
            echo"<br /><br /><a
href='?'>اضغط هنا للبحث من جديد";
        }

        break;

    case 'doedit':
        $id=intval($_GET['id']);

        $name=$_POST['name'];
        $description=$_POST['description'];
        if
(!get_magic_quotes_gpc())$name=mysql_escape_string($name);
        if
(!get_magic_quotes_gpc())$description=mysql_escape_string($descrip
tion);

        $price=floatval($_POST['price']);

        if ($_FILES['picture']['error']==0){
            $picture="images/" . uniqid() . "-"
".$_FILES['picture']['name'];

            move_uploaded_file($_FILES['picture']['tmp_name'],$pic
ture);

            @unlink($_POST['oldpic']);
        }else{
            $picture=$_POST['oldpic'];
        }

        $errors=array();

        if (empty($name)) $errors[]="الاسم";
        if (empty($description)) $errors[]="المواصفات";
        if ($price<=0) $errors[]="السعر";
```

```

        if (count($errors)>٠){
            echo "يرجى التأكد من (" .
implode(",",$errors) . ")". "المعالجة";
        }else{
            mysql_query("update products set
name='$name',description='$description',

            price=$price,picture='$picture'
            where serial=$id");
            if (mysql_errno()){
                echo"<div dir='ltr'>" . mysql_error() .
"</div>","حدث خطأ أثناء التنفيذ";
            }else{
                echo"<br /><br /><a
href='?'>العودة لصفحة التحكم</a>";
                break;
            }
        }
    }
}

```

```

case 'edit':
    $id=intval($_GET['id']);

    $query=mysql_query("select * from products where
serial=$id");
    echo mysql_error();
    $row=mysql_fetch_array($query);

?>
<form action="?do=doedit&id=?=$id;?" method="post"
enctype="multipart/form-data">
<input name="oldpic" type="hidden"
value="?=$row['picture'];?" />
    <table class="style١" style="width: %١٠٠">
        <tr>
            <th colspan="٢" class="style٨">
                <span class="style٩" lang="ar-eg"><h١> تعديل
المنتج</h١></span></th>
            </tr>
            <tr>
                <td class="style٧" style="width:
١٥٠px"><span lang="ar-eg"> اسم
المنتج</span></td>
                <td><input name="name" type="text"
value="?=$row['name'];?" /></td>
            </tr>
        </tr>
    </table>

```



```

        <td class="style٧" style="width:
١٥٠px"><span lang="ar-eg"> وصف
المنتج</span></td>
        <td><textarea name="description" rows=٥
cols=٢٠
wrap="off"><?=$row['description'];?></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
        <td class="style٧" style="width:
١٥٠px">السعر</td>
        <td><input name="price" type="text"
value="<?=$row['price'];?>" /></td>
        </tr>
        <tr>
        <td class="style٧" style="width: ١٥٠px"> صورة
المنتج</td>
        <td><input name="picture" type="file"
value="" /> اترك الخانه فارغه اذا لا تريد التعديل في
الصورة</td>
        </tr>
        <tr>
        <td colspan="٢" class="style١٠">
        <button type="submit">نفذ</button>
        &nbsp;
        <button type="reset">افرج الحقول</button></td>
        </tr>
    </table>
</form>
<?
    break;
    case 'view':
    default:

        $sql="select * from products ";
        $query=mysql_query($sql);

        if (mysql_num_rows($query)==٠){
            echo"عفوا لا توجد نتائج مطابقة لبحثك";
        }else{
            ?>

            <table class="style٦" style="width:
%١٠٠" border=٢>
                <tr>
                    <th colspan="٤"
class="style٨">
                        <span class="style٩"
lang="ar-eg"><h١>التحكم بالمنتجات</h١></span></th>
                    </tr>
                    <tr bgcolor="#eeeeee">

```

```

        <td ><b><span lang="ar-
eg"> اسم المنتج</span></b></td>
        <td ><b><span lang="ar-
eg">سعر المنتج</span></b></td>
        <td ><b><span lang="ar-
eg">تعديل </span></b></td>
        <td ><b><span lang="ar-
eg">حذف</span></b></td>
    </tr>
    <?
        while
($row=mysql_fetch_array($query)) {
    ?>
        <tr>
            <td><?=$row['name'];?></td>
            <td><?=$row['price'];?></td>
            <td><a
href='?do=edit&id=<?=$row['serial'];?>'>تعديل</a></td>
            <td><a
href='?do=delete&id=<?=$row['serial'];?>' onclick="return
confirm('هل تريد بالتاكيد حذف هذا المنتج')">حذف</a></td>
        </tr>
    <?
        }
    ?>
    </table>

    <?
    break;
    }

}

include("footer.html");

//}

?>

```

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته مشروع بناء متجر اليكترونى

اعداد: أحمد فتحى محمد سليمان موسى
الشريف

سوهاج/ ساقلته/ الجلاوية

تليفون: ٠١٠٧٩٧٦٧٢٥

بريد الكترونى: tv22000@yahoo.com

