

# Web Application Development and Design

{TIC\_S23\_IWB201}

بإشراف المهندس مازن خضر

الدكتور: ضياء خلوف

تقديم الطلاب:

ID	CLASS
Mohammad_240143	C4
tasneem_237786	C4
Leen_240491	C4
Rama_150007	C1
Bshr_172529	C1

## المقدمة

يرغب أحد المحلات بإنشاء موقع إنترنت بغرض عرض وبيع الأدوات الكهربائية المنزلية. ويكون الزبون قادراً على استعراض هذه الأدوات واختيار ما يناسبه.

### 1.1- الصفحة الرئيسية home.html وتتضمن:

-اسماء مجموعة الطالب باللغتين العربية والإنكليزية مع ذكر أرقامهم الجامعية.

-رابط النشر على الإنترنت.

-أية ملاحظات يود الطالب التنويه إليها.

### Code:

```
home.html X
home.html > html
1 <html>
2
3 <head>
4 <title>موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</title>
5 <link rel="stylesheet" href="Style.css">
6 <script src="myFunctions.js"></script>
7 </head>
8
9 <body>
10 <div id="header">
11 
12 <h1>موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</h1>
13 <ul id="menu">
14 <li><a href="home.html">الصفحة الرئيسية</a></li>
15 <li><a href="aboutus.html">من نحن</a></li>
16 <li><a href="Appliances.html">المنتجات</a></li>
17 </ul>
18 </div>
19 <div id="content">
20 <h2>مرحباً بكم في موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</h2>
21 <p>الموقع يقدم لكم أفضل العروض والأسعار على مختلف الأدوات الكهربائية المنزلية من أشهر الماركات العالمية</p>
22 <p>يمكنكم استعراض هذه الأدوات واختيار ما يناسبكم وطلبه بسهولة ويسر</p>
23 <p></p>
24 <p>هذا الموقع تم إنشاؤه بواسطة مجموعة من طلاب الجامعة الافتراضية السورية قسم الهندسة المعلوماتية وهم</p>
25 <ul>
26 <li>Mohammad_240143_ محمد</li>
27 <li>tasneem_237786_ تسنيم</li>
28 <li>leen_240491_ لين</li>
29 <li>Rama_150007_ راما</li>
30 <li>Bshr_172529_ بشر</li>
31 </ul>
32 </div>
33 </body>
34 </html>
```

```
home.html x
home.html > html
18 </div>
19 <div id="content">
20 <h2>مرحباً بكم في موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</h2>
21 <p>الموقع يقدم لكم أفضل العروض والأسعار على مختلف الأدوات الكهربائية المنزلية من أشهر الماركات العالمية</p>
22 <p>يمكنكم استعراض هذه الأدوات واختيار ما يناسبكم وطلبه بسهولة ويسر</p>
23 <p>هذا الموقع تم إنشاؤه بواسطة مجموعة من طلاب الجامعة الافتراضية السورية قسم الهندسة المعلوماتية ومع</p>
24 <ul>
25 <li>Mohammad_240143_ محمد</li>
26 <li>tasneem_237786_ تسنيم</li>
27 <li>leen_240491_ لين</li>
28 <li>Rama_150007_ راما</li>
29 <li>Bshr_172529_ بشر</li>
30 </ul>
31 <p>رابط النشر على الإنترنت: [www.electrical-appliances.sy]</p>
32 <p>لا توجد ملاحظات خاصة</p>
33 </div>
34 <div id="footer">
35 <p>جميع الحقوق محفوظة لموقع الأدوات الكهربائية المنزلية © 2023</p>
36 </div>
37 </body>
38
39 </html>
```

## Result of code execution:



### 1.2- صفحة "من نحن" AboutUs.html وتتضمن:

-معلومات عامة.

-معلومات التواصل.

## Code:

```
aboutus.html X
> aboutus.html > html > body > div#header > ul#menu
18 <h1>موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</h1>
11 <ul id="menu">
12 <li><a href="home.html">الصفحة الرئيسية</a></li>
13 <li><a href="aboutus.html">من نحن</a></li>
14 <li><a href="Appliances.html">المنتجات</a></li>
15 </ul>
16 </div>
17 <div id="content">
18 <h2>من نحن</h2>
19 <p>نحن نقدم لعملائنا أفضل العروض والأسعار والضمانات. نسعى دائماً لتلبية احتياجات ورغبات عملائنا وتقديم خدمة مميزة وسريعة.</p>
20 <p>للتواصل معنا يمكنك الاتصال بنا على الأرقام التالية:</p>
21 <ul>
22 <li>0111111111 : هاتف</li>
23 <li>0999999999 : موبايل</li>
24 <li>0222222222 : فاكس</li>
25 </ul>
26 <p><a href="mailto:info@electrical-appliances.sy">[info@electrical-appliances.sy]</a> أو مراسلتنا على البريد الإلكتروني</p>
27 <p>أو زيارتنا في محلنا الكائن في: شارع الحمرا - بناء رقم 5 - الطابق الأول - دمشق - سوريا</p>
28 </div>
29 <div id="Footer">
30 <p>جميع الحقوق محفوظة لموقع الأدوات الكهربائية المنزلية © 2023</p>
31 </div>
32 </body>
33 </html>
34
```

```
aboutus.html X
> aboutus.html > html > body
1 <html>
2 <head>
3 <title>من نحن</title>
4 <link rel="stylesheet" href="Style.css">
5 <script src="myFunctions.js"></script>
6 </head>
7 <body>
8 <div id="header">
9 
10 <h1>موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</h1>
11 <ul id="menu">
12 <li><a href="home.html">الصفحة الرئيسية</a></li>
13 <li><a href="aboutus.html">من نحن</a></li>
14 <li><a href="Appliances.html">المنتجات</a></li>
15 </ul>
16 </div>
17 <div id="content">
18 <h2>من نحن</h2>
19 <p>نحن نقدم لعملائنا أفضل العروض والأسعار والضمانات. نسعى دائماً لتلبية احتياجات ورغبات عملائنا وتقديم خدمة مميزة وسريعة.</p>
20 <p>للتواصل معنا يمكنك الاتصال بنا على الأرقام التالية:</p>
21 <ul>
22 <li>0111111111 : هاتف</li>
23 <li>0999999999 : موبايل</li>
24 <li>0222222222 : فاكس</li>
25 </ul>
26 <p><a href="mailto:info@electrical-appliances.sy">[info@electrical-appliances.sy]</a> أو مراسلتنا على البريد الإلكتروني</p>
27 <p>أو زيارتنا في محلنا الكائن في: شارع الحمرا - بناء رقم 5 - الطابق الأول - دمشق - سوريا</p>
28 </div>
29 <div id="Footer">
30 <p>جميع الحقوق محفوظة لموقع الأدوات الكهربائية المنزلية © 2023</p>
31 </div>
32 </body>
33 </html>
34
```

# Result of code execution:



## 1.3-صفحة "المنتجات" Appliances.html وتتضمن:

### Code:

```
Appliances.html x
Appliances.html > html
1 <html>
2 <head>
3 <title>المنتجات</title>
4 <link rel="stylesheet" href="Style.css">
5 <script src="myFunctions.js"></script>
6 </head>
7 <body>
8 <div id="header">
9 
10 <h1>موقع الأدوات الكهربائية المنزلية</h1>
11 <ul id="menu">
12 <li><a href="home.html">الصفحة الرئيسية</a></li>
13 <li><a href="AboutUs.html">من نحن</a></li>
14 <li><a href="Appliances.html">المنتجات</a></li>
15 </ul>
16 </div>
17 <div id="content">
18 <h2>المنتجات</h2>
19 <p>تتبع في قائمة المنتجات المعروضة لدينا</p>
20 <table id="products">
21 <tr>
22 <th>المنتج</th>
23 <th>تفاصيل</th>
24 <th>السعر</th>
25 <th>صورة</th>
26 <th>إضافة</th>
27 </tr>
28 <tr>
29 <td>براد سامسونج بابين</td>
30 <td>
```

```
Appliances.html X
Appliances.html > html > body > div#content > table#products > tr > td > ul
76
77
78 <div id="form" style="display: none;">
79 <h3>نموذج الطلب</h3>
80 <form id="order-form" onsubmit="return validateForm()">
81 <label for="name">الاسم الكامل</label>
82 <input type="text" id="name" name="name" placeholder="أحرف مجالية فقط باللغة العربية">
83 <label for="id">الرقم الوطني</label>
84 <input type="text" id="id" name="id" placeholder="11 رقمة إلى المحافظة إلى الجارة إلى الجارة إلى الجارة">
85 <input type="date" id="date" name="date" placeholder="dd-mm-yyyy">
86 <label for="phone">رقم الهاتف</label>
87 <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="Syriatel و MTN أرقام هاتفي">
88 <label for="email">البريد الإلكتروني</label>
89 <input type="email" id="email" name="email" placeholder="example@example.com">
90 <label for="captcha">ادخل الرمز</label>
91 <input type="text" id="captcha" name="captcha" required>
92 
93 <button type="submit" id="buy">شراء</button>
94 </form>
95 </div>
96 </div>
97 <div id="footer">
98 <p>جميع الحقوق محفوظة لموقع الأدوات الكهربائية المنزلية © 2023</p>
99 </div>
100 </body>
101 </html>
102
```

```
Appliances.html X
Appliances.html > html > body > div#content > table#products > tr > id > ul
52 </ul>
53 </td>
54 <td>4000000 ل.س</td>
55 <td>
56 <td><button onclick="addToCart('إضافة 4000000 ل.س كغ 6 كغ')">إضافة</button></td>
57 </tr>
58 <!-- يمكنك إضافة المزيد من المنتجات هنا -->
59 </table>
60 <div id="cart">
61 <h3>سلة المشتريات</h3>
62 <table id="cart-items">
63 <tr>
64 <th>م</th>
65 <th>المادة</th>
66 <th>السعر (ل.س)</th>
67 <th>الكمية</th>
68 <th>السعر الإجمالي (ل.س)</th>
69 </tr>
70 <!-- سيتم إضافة العناصر هنا بواسطة جافاسكربت -->
71 </table>
72 <p id="tax">الضريبة 5%: 0 ل.س</p>
73 <p id="total">المجموع النهائي: 0 ل.س</p>
74 <button id="cancel" onclick="cancelOrder()">إلغاء</button>
75 <button id="proceed" onclick="proceedOrder()">متابعة</button>
76 </div>
77 <div id="form" style="display: none;">
78 <h3>نموذج الطلب</h3>
79 <form id="order-form" onsubmit="return validateForm()">
80 <label for="name">الاسم الكامل</label>
81 <input type="text" id="name" name="name" placeholder="أحرف مجالية فقط باللغة العربية">
```

# Result of code execution:

المنتجات من نحن الصفحة الرئيسية				
المنتجات				
هذه هي قائمة المنتجات المتوفرة لدينا:				
المنتج	تفاصيل	السعر	صورة	إضافة
براد سامسونج بابين	الحجم 800 لتر تكنولوجيا SpaceMax™ يتوم طويلاً يوفر في الطاقة يصل إلى 50 % محلول زجاجي تبريد شامل	65000000 ل.س		إضافة
غسالة إل جي 6 كغ	السعة 6 كغ تكنولوجيا Smart Inverter™ توفير في الطاقة والماء TurboDrum™ نظام عدة برامج غسل	40000000 ل.س		إضافة

1.4- عند الضغط على الزر "متابعة" يظهر في نفس الصفحة نموذج (Form) مع زر "شراء" ويتضمن بالحد الأدنى المعلومات التالية:

سلة المشتريات

ج.	الكمية	السعر (ل.س)	السعر الإجمالي (ل.س)
الضريبة 5%: 0 ل.س			
المجموع النهائي: 0 ل.س			
<div>إلغاء</div> <div>متابعة</div>			

نموذج الطلب

الاسم الكامل:

أحرف هجائية فقط باللغة العربية

الرقم الوطني:

11 حدة - الحقلين إلى اليسار واليمين إلى المحافظة

تاريخ الولادة:

عند ارضاء / مومي

رقم الموبايل:

MTN و Syriatel يتلقى أرقام شبكة

الإيميل:

example@example.com

ادخل الرمز:

example@example.com

ادخل الرمز:

ادخل الرمز: captcha

شراء

جميع الحقوق محفوظة لموقع الأدوات الكهربائية المنزلية © 2023

استخدام تقنية ادخال الرمز Captcha وذلك من خلال لغة جافا سكريبت.

الرقم الوطني فقط واجب الإدخال.

عند الضغط على الزر "شراء" الموجود في النموذج يتم التحقق من جميع المدخلات بما فيها الرمز

Captcha.

وفي حال النجاح يتم إظهار نافذة جديدة أو رسالة تتضمن فقط المجموع النهائي الواجب دفعه

```
1 // هذا الملف يحتوي على النوايع اللازمة لنموذج بلغة جافاسكريبت
2
3 // هذه النوايع تقوم بإضافة منتج إلى سلة المشتريات
4 function addToCart(product, price) {
5     // الحصول على جدول عناصر سلة المشتريات
6     var cartItems = document.getElementById("cart-items");
7     // البحث عن المنتج في الجدول
8     var found = false;
9     for (var i = 1; i < cartItems.rows.length; i++) {
10         var row = cartItems.rows[i];
11         var item = row.cells[1].innerHTML;
12         if (item == product) {
13             // إذا وجد المنتج، زيادة الكمية بواحد
14             var quantity = parseInt(row.cells[3].innerHTML);
15             quantity++;
16             row.cells[3].innerHTML = quantity;
17             // إعادة حساب السعر الإجمالي للمنتج
18             var total = quantity * price;
19             row.cells[4].innerHTML = total;
20             found = true;
21             break;
22         }
23     }
24     if (!found) {
25         // إذا لم يوجد المنتج، إضافة صف جديد في الجدول
26         var index = cartItems.rows.length;
27         var row = cartItems.insertRow(index);
28         var cell1 = row.insertCell(0);
29         var cell2 = row.insertCell(1);
30         var cell3 = row.insertCell(2);
31         var cell4 = row.insertCell(3);
32         var cell5 = row.insertCell(4);
33         cell1.innerHTML = index;
34         cell2.innerHTML = product;
35         cell3.innerHTML = price;
36         cell4.innerHTML = 1;
37         cell5.innerHTML = price;
38     }
39     // إعادة حساب القيمة والمجموع النهائي
40     calculateTotal();
41 }
42
43 // هذه النوايع تقوم بإلغاء الطلب وإفراغ سلة المشتريات
44 function cancelOrder() {
45     // الحصول على جدول عناصر سلة المشتريات
46     var cartItems = document.getElementById("cart-items");
47     // حذف جميع الصفوف ما عدا الصف الأول
48     while (cartItems.rows.length > 1) {
49         cartItems.deleteRow(1);
50     }
51     // إعادة حساب القيمة والمجموع النهائي
```

```
22 }
23 }
24 if (!found) {
25     // إذا لم يوجد المنتج، إضافة صف جديد في الجدول
26     var index = cartItems.rows.length;
27     var row = cartItems.insertRow(index);
28     var cell1 = row.insertCell(0);
29     var cell2 = row.insertCell(1);
30     var cell3 = row.insertCell(2);
31     var cell4 = row.insertCell(3);
32     var cell5 = row.insertCell(4);
33     cell1.innerHTML = index;
34     cell2.innerHTML = product;
35     cell3.innerHTML = price;
36     cell4.innerHTML = 1;
37     cell5.innerHTML = price;
38 }
39 // إعادة حساب القيمة والمجموع النهائي
40 calculateTotal();
41 }
42
43 // هذه النوايع تقوم بإلغاء الطلب وإفراغ سلة المشتريات
44 function cancelOrder() {
45     // الحصول على جدول عناصر سلة المشتريات
46     var cartItems = document.getElementById("cart-items");
47     // حذف جميع الصفوف ما عدا الصف الأول
48     while (cartItems.rows.length > 1) {
49         cartItems.deleteRow(1);
50     }
51     // إعادة حساب القيمة والمجموع النهائي
```

كل الشكر والتقدير