

المادة	تصميم وتطوير تطبيقات الويب
عنوان التقييم	موقع انترنت لشركة تسويق عقاري
المؤلف	مازن خضر
المدقق	ضياء خلوف
تاريخ رفع الوظيفة للطلاب	2024 - 05 - 05
تاريخ تسليم الوظيفة من الطلاب	2024 - 06 - 25

### المهارات المكتسبة (المخرجات) :

- ✓ استخدام النماذج ضمن لغة HTML .
- ✓ استخدام CSS
- ✓ استخدام اللغات الخطاطة من طرف العميل. JavaScript بما فيها المكتبة JQuery
- ✓ تصميم وتطوير موقع إلكتروني تفاعلي.
- ✓ رفع التطبيق على مخدم مجاني.

### مقدمة

ترغب إحدى شركات التسويق العقاري بإنشاء موقع إنترنت بغرض عرض العقارات المتوفرة لديها بهدف الإيجار.

تتألف الوظيفة من عدة صفحات HTML يجب الالتزام بتسمياتها وعددها.  
هذه الصفحات لها تنسيق موحد ويتم استخدام ملف واحد للتنسيق يسمى `Style.css`.  
في حال استخدام ملف خارجي للبرمجة بلغة جافاسكريبت فعندئذ يجب استخدام ملف واحد فقط  
توضع فيه جميع التوابع اللازمة ويسمى `myFunctions.js`

**ملاحظة:** للطلاب الحرية التامة بكتابة أية محتويات أو وضع اية صور وملتيميديا ولن يتم تقييم المحتوى أبداً  
شريطة أن تكون حجومات هذه الصور والملتيميديا صغيرة. يمكن للطلاب الاستعانة وبحرية تامة بالمحتوى  
الموجود على بعض مواقع الانترنت.

## المطلوب:

## 1- إنشاء الصفحات التالية:

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

- اسماء مجموعة الطلاب باللغتين العربية والانكليزية مع ذكر أرقامهم الجامعية.
- رابط النشر على الإنترنت.
- أية ملاحظات يود الطلاب التنويه إليها.

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

- معلومات عامة حول الشركة.
- معلومات التواصل.

1.3-صفحة "العقارات" **Properties.html** وتتضمن:

-جدول المعلومات التالية (يجب على الأقل أن يتضمن 10 بنود):

المدينة	تفاصيل	الإيجار الشهري	إظهار التفاصيل	اختيار
دمشق	شقة غرفة وصالة مساحة 70 م	500000 ل.س	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
جمص	دكان مساحة 50م	250000 ل.س	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
دمشق	شقة فارغة غرفتين وصالة 110م	600000 ل.س	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
.....	.....	.....	.....	.....

متابعة

- عند الضغط على المربع في العمود "إظهار التفاصيل" تظهر معلومات إضافية عن العقار كما في الشكل التالي: (عند الضغط مرة ثانية تختفي التفاصيل)

المدينة	تفاصيل	الإيجار الشهري	إظهار التفاصيل	اختيار
دمشق	شقة غرفة وصالة مساحة 70 م	500000 ل.س	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
<div> <div>المنطقة: ركن الدين</div> <div>الملكية: طابو</div> <div>متوفر كراج</div> <div>بلكون مساحة 12 متر</div> <div>الطابق الثالث</div> <div>مفروشة</div> </div> <div>    </div>				
جمص	دكان مساحة 50 م	250000 ل.س	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
دمشق	شقة فارغة غرفتين وصالة 110 م	600000 ل.س	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
.....	.....	.....	.....	.....

متابعة

1.4- عند الضغط على الزر "متابعة" بعد أن يقوم الزبون باختيار العقار المناسب في العمود الأخير يظهر في

نفس الصفحة نموذج (Form) مع زر "إرسال" ويتضمن بالحد الأدنى المعلومات التالية:

- الاسم الكامل لمقدم الطلب (أحرف هجائية فقط باللغة العربية).

- الرقم الوطني (11 خانة - الخانتين إلى اليسار ترمزان إلى المحافظة 01-02-03-04-05-06-07-08-

09-10-11-12-13-14).

- تاريخ الولادة لمقدم الطلب وهو يأخذ الشكل التالي dd-mm-yyyy.

- رقم الموبايل (يطابق أرقام شبكتي Syriatel و MTN).

- الإيميل.

**الرقم الوطني فقط واجب الإدخال** وباقي الحقول تقبل القيمة الفارغة ويجب التحقق من صحة إدخال المعلومات وفق ما هو مذكور أعلاه.

عند الضغط على الزر "إرسال" الموجود في النموذج يتم التحقق من جميع المدخلات بما فيها الرمز Captcha. وفي حال النجاح يتم إظهار نافذة جديدة أو رسالة تتضمن معلومات العقار الذي تم اختياره.

### ملاحظات

- استخدم تقنيات CSS بحيث يتم تنسيق عناصر الإدخال النصية من مكان واحد (اللون مثلا).
- استخدم تقنيات CSS بحيث يتم تنسيق الكلمات من مكان واحد (نوع وحجم الخط).
- استخدم جافاسكربت للتحقق من صحة المدخلات.
- استخدم جافاسكربت لتوليد الرمز captcha.
- استخدم جافا سكريبت لنقل المعلومات من صفحة إلى أخرى في حال اللزوم.
- استخدم جافاسكربت لحفظ معلومات سلة المشتريات وحساب القيمة النهائية.
- استخدم JQuery.

### ملاحظات:

- 1- وظيفة جماعية ( 4 - 6 طلاب ). تقبل المجموعات المشكلة من طلاب من عدة صفوف عند نفس المدرس. في حال الرغبة بتشكيل مجموعات من صفوف ليست لنفس المدرس يجب الحصول على الموافقة المسبقة من المدرسين.
- 2- استضافة الموقع على مخدم مجاني.
- 3- يتم تحميل ملف مضغوط واحد يحتوي ملفات التطبيق على نظام Moodle ضمن المكان المخصص للوظيفة. بالإضافة الى ملف يحوي أسماء الطلاب المشاركين بإنجاز الوظيفة يتم ذكر (رقم الطالب - الاسم الكامل - رقم الصف) يتم تسمية الملف المضغوط بأرقام الطلاب المشاركين فقط.
- 4- تصميم الواجهات وتنسيق الصفحات يعود للطالب من حيث الشكل.
- 5- إضافة إمكانية الخروج والتنقل من وإلى كل صفحة من الصفحات.
- 6- الالتزام بتنفيذ الوظيفة حسب المحتوى العلمي للمادة حيث لا يقبل استخدام أي تقنية أو ميزة أو طريقة عمل من خارج المحتوى العلمي للمادة.

- 7- يرجى الالتزام بالتفاصيل الموجودة في نص الوظيفة من حيث عمليات التحقق والتسميات والمعلومات المطلوبة.
- 8- ستتم محاسبة حالات التطابق أو التشابه بالعمل أو الحصول على التطبيق من مصادر اخرى بشكل شديد وأخذ علامة الصفر، لذلك ننصح الطلاب بالاعتماد على أنفسهم في إنجاز الوظيفة.
- 9- قد يقوم المدرس بعمل جلسات "أون لاين" لبعض الوظائف للتأكد من تعاون الطلاب على إنجاز الوظيفة.
- 10- يتم تحميل الوظيفة قبل يومين من الموعد النهائي للتحميل تحسبا لأية مشاكل تقنية قد تحدث أثناء تحميل الوظيفة.
- 11- على كل طالب في المجموعة تحميل ملف الوظيفة المضغوط على نظام LMS في المكان المحدد للوظيفة. وكل طالب لا يحمل الملف لا تحسب له العلامة حتى ولو كان من ضمن مجموعة العمل.
- 12- مراجعة سلم العلامات المذكور في نص الوظيفة للتأكد من تنفيذ كافة الطلبات وحصولك على علامة جيدة.

ملاحظة: يمكن الاستعانة ببعض الصور من الموقع:

<https://www.bayut.com/ar/>

## سلم التصحيح

العلامة المستحقة	المطلوب	الصفحة
5	ذكر أسماء المجموعة كما هو مطلوب	home.html
5	ذكر رابط النشر	
5	إظهار المعلومات كما هو مطلوب مع استخدام التنسيق	aboutus.html
10	إظهار جدول العقارات	صفحة العقارات
5	إخفاء وإظهار التفاصيل	
10	الاسم مع التحقق من صحة الإدخال	
10	الرقم الوطني مع التحقق من صحة الإدخال	
10	تاريخ الولادة مع التحقق من صحة الإدخال	
10	رقم الموبايل مع التحقق من صحة الإدخال	
10	الإيميل مع التحقق من صحة الإدخال	استخدام CSS
10	استخدام أسلوب الصفحات المتتالية لتنسيق الخطوط والجداول والألوان	
5	الوظائف الإفرادية تأخذ علامة الصفر على هذا البند حتى ولو تم الموافقة على ذلك من قبل المدرس.	العمل الجماعي
5	نشر التطبيق على الانترنت	استضافة
100	المجموع	

مع تمنياتي لكم بالنجاح