



المديرية العامة لتطوير المناهج
دائرة مناهج العلوم التطبيقية
قسم مناهج تقنية المعلومات

الوحدة الأولى:

تصميم مواقع الويب

الصف العاشر



العام الدراسي 2021-2022

أصبحت مواقع الويب هي الأداة الأساسية في الاتصال والتواصل بين مستخدمي الإنترنت، حيث كان لها دوراً كبيراً للتحويل إلى العالم الرقمي، من خلال تقديم العديد من الخدمات في مختلف مجالات حياتنا العصرية، مثل: إنجاز المعاملات، وإدارة الأنشطة التجارية، وعرض الأفكار ونشرها وغيرها.

ومن خلال هذه الوحدة ستتعرف إلى كيفية تصميم موقع ويب باستخدام لغة التصميم HTML5، والتعامل مع عناصرها المختلفة في إضافة النصوص والوسائط المختلفة، وستتعلم كيفية تصميم نموذج في صفحة الويب، بالإضافة إلى استخدام لغة الأنماط المتتالية (CSS) لجعل صفحات الويب أكثر جاذبية. كما ستتعرف على مراحل نشر الموقع عبر شبكة الإنترنت ليتمكن الآخرون من الوصول إليه.

يتوقع من الطالب/ الطالبة بعد دراسة هذه الوحدة:

- التعرف الى مفهوم تصميم مواقع الويب.
- التخطيط لتصميم موقع ويب.
- التعامل مع عناصر HTML المختلفة في إنشاء القوائم والجداول والنماذج.
- إنشاء ارتباطات تشعبية لربط صفحات موقع الويب.
- استخدام قواعد لغة أوراق الأنماط المتتالية CSS في تنسيق وتصميم صفحات الموقع.
- التعرف إلى مراحل نشر موقع الويب عبر شبكة الإنترنت.



الدرس الأول: مقدمة في تصميم مواقع الويب



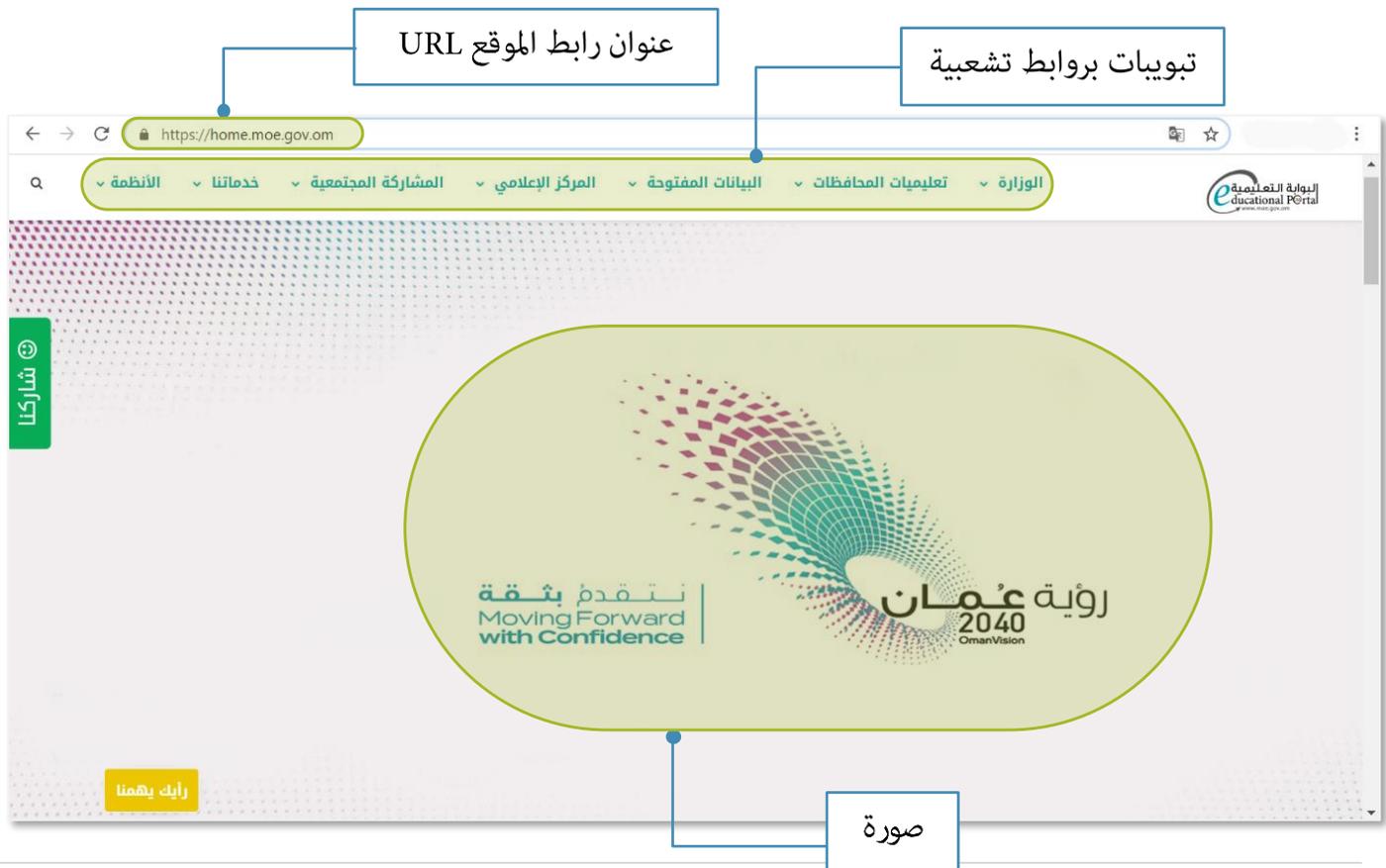
تصميم مواقع الويب عبارة عن بناء صفحات بأسلوب وشكل معين من خلال التخطيط للمظهر العام لصفحات الويب والأيقونات المستخدمة ونوع المحتوى وتحديد آلية التنقل في بيئة الموقع بالاستعانة بمجموعة برامج. وتوجد العديد من اللغات لمستخدم في تصميم مواقع الإنترنت أشهرها: HTML، Java، Python، PHP.

مكونات صفحة الويب

تختلف صفحات الويب حسب الغرض من إنشائها وطريقة عرض محتوياتها، فعلى سبيل المثال تتضمن بعض صفحات الويب مزيج من النصوص والوسائط المتعددة، وبعضها مخصص لأغراض البحث وهكذا.

ولاستكشاف مكونات الصفحة الرئيسية لموقع وزارة التربية والتعليم على سبيل المثال، اتبع الآتي:

- تصفح موقع البوابة التعليمية www.moe.gov.om، ولاحظ محتوياتها:





، ولاحظ المحتوى الذي يعرض في الصفحة.

الأنظمة ▾

خدماتنا ^

للطالب

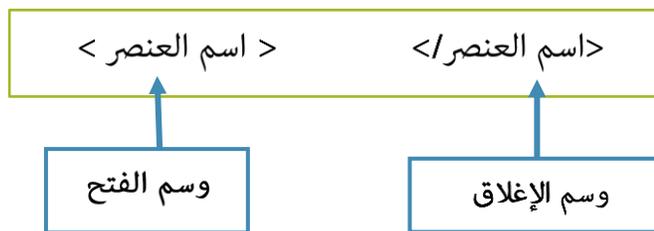
نشاط 1: بروتوكولات الشبكة



- من خلال المهارات التي اكتسبتها في مجال الإنترنت والشبكات، أجب عن الأسئلة الآتية:
 - ما البرنامج الذي استخدمته لعرض الموقع؟
 - ما طريقة إدارة عملية الاتصال بين الأجهزة في شبكة الويب هل هي الند للند Peer to Peer، أم المزود / العميل Client/Server؟
 - ما نوع البروتوكول الظاهر في عنوان موقع البوابة (URL)؟ ولماذا يُستخدم هذا النوع من البروتوكولات؟
 - ما البروتوكول المستخدم لإرسال البيانات بين حاسوبك الشخصي والشبكة للوصول إلى الموقع؟

بنية صفحة HTML

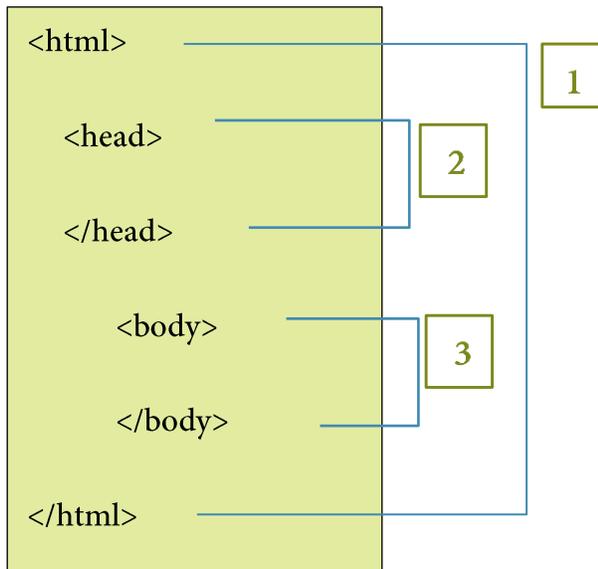
تعتبر لغة ترميز النص التشعبي (HTML) Hyper Text Markup Language أكثر اللغات استخداماً لتصميم وتطوير صفحات الويب لسهولة استخدامها ودعمها من قبل جميع متصفحات الويب. وتتكون لغة HTML من مجموعة عناصر elements تسمى وسوم tags، تصف كيفية عرض المحتوى على صفحة الويب. تأتي الوسوم على هيئة أزواج تُكتب بداخل أقواس زاوية، يسمى الأول وسم الفتح opening tag، والثاني وسم الإغلاق Closing tag، ويتم كتابتها كالآتي:



- لغة HTML ليست لغة برمجية Programming بل هي لغة وصفية، وتُشير مصطلحاتها إلى الآتي:
 - الارتباط التشعبي Hyper Text: عبارة عن طريقة ربط صفحات الويب معًا.
 - الترميز Markup: علامات ورموز تحدّد طريقة تنظيم وعرض المحتوى على صفحة الويب.
- الوسم Tag: عبارة عن كلمات او حروف تحمل معاني خاصة لمستعرض الويب، وغالبًا ما تكون الوسوم اختصارات لكلمات إنجليزية، مثل: وسم <P> اختصار لكلمة Paragraph.

لصفحة الويب المصممة باستخدام لغة HTML بنية أساسية، وتتكون من الوسوم الأساسية الآتية:

1- وسم صفحة الويب **html Section**: يدل على أن المستند مكتوب بلغة ترميز النص التشعبي HTML، وهو دائماً يحدّد بداية ونهاية الصفحة، حيث يتم كتابة الشيفرة المصدرية ومحتوى الصفحة بين هذين الوسمين.



2- وسم رأس الصفحة **Head Section**: يحتوي على معلومات حول المستند لا تظهر للمستخدم عند عرض الصفحة، كما يمكن أن يحتوي على العنوان الذي يظهر في شريط عنوان المتصفح.

3- وسم محتوى الصفحة **Body Section**: يحتوي على جميع العناصر والمعلومات التي تظهر للمستخدم عند عرض صفحة الويب، مثل: الفقرات والصور والروابط، حيث يتضمن الجزء الأكبر من عناصر HTML.



نشاط 2: مصدر صفحة للبوابة التعليمية



- افتح موقع بوابة وزارة التربية والتعليم واستعرض الشيفرة المصدرية للصفحة باتباع ما يلي:

انقر بالزر الأيمن في مساحة فارغة، ثم اختر
عرض مصدر الصفحة
View page source



- حدّد من الصفحة ما يلي:

- وسوم الصفحة الأساسية (<html> </html> ، <head> </head> ، <body> </body>).
- وسم عنوان صفحة البوابة (<title> </title>).

إنشاء مستند HTML

تتكون مستندات HTML من مجموعة وسوم Tags ومحتوى نصي، ولتتمكن من إنشاء مستندات باستخدام لغة HTML التي تُدعى بصفحات ويب لا بد من توافر التطبيقات التالية:

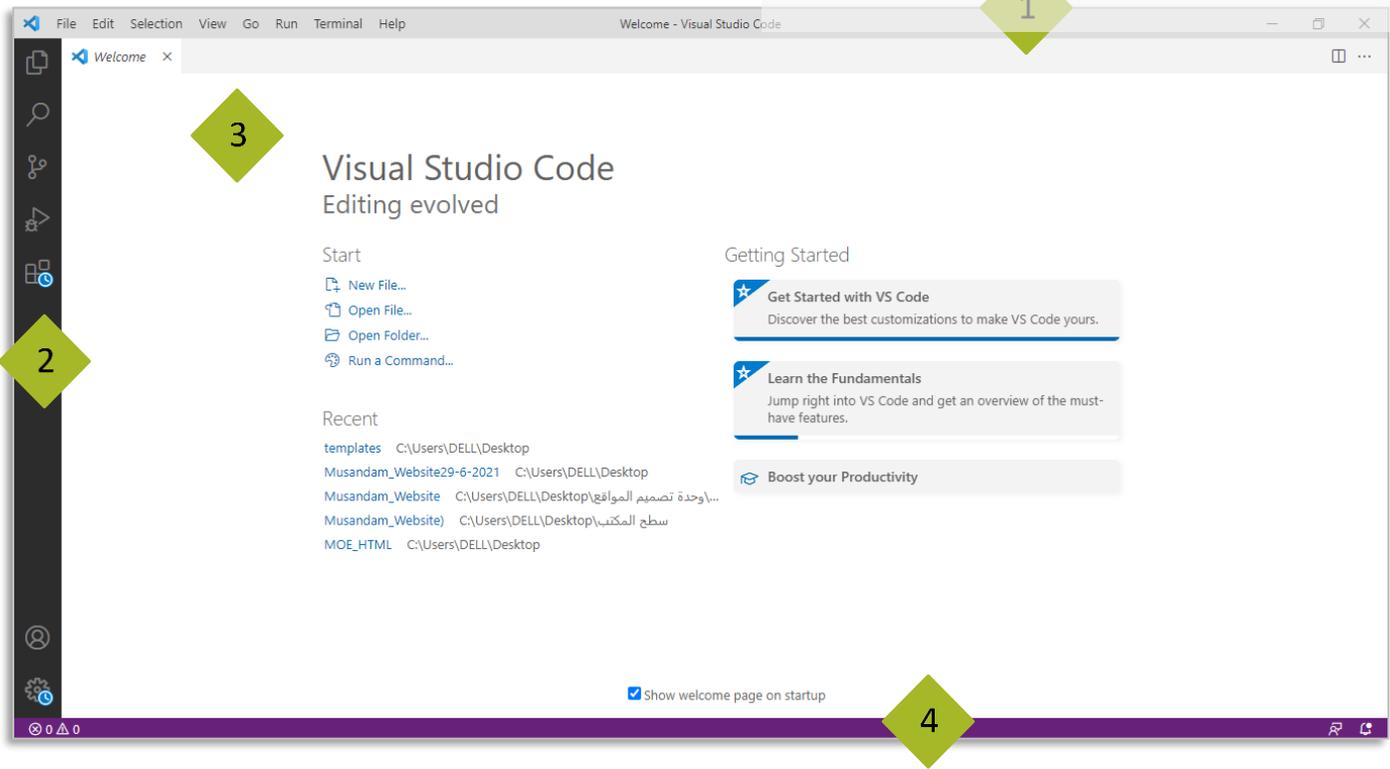
أولاً: محرر نصوص Editor

يُستخدم لكتابة المستندات وإنشاء ملفات خاصة بالموقع الذي يتم تصميمه، مثل: Notepad، PyCharm، و Visual Studio Code وغيرها.

ثانياً: متصفح ويب Browser

يُستخدم لقراءة المستندات وتجربة الموقع وعرضه على هيئة صفحة ويب، مثل: Google Chrome، Microsoft Edge، Safari وغيرها.

• افتح البرنامج، لتظهر لك الواجهة الرئيسية التي تتكون من الآتي:



1 شريط القوائم Menu Bar: يتضمن مجموعة من القوائم التي تحتوي على أوامر الفتح والحفظ والتشغيل والمساعدة وغيرها من الأوامر.

2 الشريط النشط Activity Bar: يتضمن مجموعة أدوات تتيح لك فتح مجلد، والبحث ضمن نطاق المشروع. كما يتيح لك إضافة ملحقات مخصصة، وتشغيل البرنامج، وإدراته، مثل: تغيير لون واجهة البرنامج، والتحقق من التحديثات وغيرها.

3 الشاشة الترحيبية Welcome: تحتوي على أوامر فتح ملف جديد وفتح الملفات التي تم فتحها مؤخراً وخيارات تحديد لغة البرمجة وسمة الواجهة وغيرها من الخيارات.

4 شريط الحالة Status Bar: يعرض معلومات حول المشروع والمفتوح والملفات التي تقوم بتحريرها واللغة المستخدمة في كتابة الصفحات.

يمكنك تحميل البرنامج من موقعه:

<https://visualstudio.microsoft.com>



استكشف

- كيفية تغيير لون واجهة البرنامج من Get Started with VS Code .
- طريقة إخفاء وإظهار شاشة الترحيب Welcome والشريط النشط Activity Bar .
- تعلّم أساسيات التعامل مع المحرّر من Learn the Fundamentals .

معلومة تهّمك

- يعتبر برنامج Visual Studio Code مجاني ومفتوح المصدر، يُستخدم كأداة لتحرير الملفات المكتوبة بلغات HTML و CSS و Python، وغيرها من لغات البرمجة.
 - يمكنك إضافة عدة ملحقات من أداة الملحقات Extensions لتمكين من العمل على البرنامج بشكل أفضل، مثل:
 - ملحق المعاينة المباشرة Live server: يتيح لك إظهار التغييرات التي تم إدخالها على الصفحة مباشرة على المتصفح، وإضافته اتبع الآتي:
- من الشريط النشط Activity Bar:

1 اختر أداة الملحقات Extensions

2 اكتب اسم الملحق Live Server

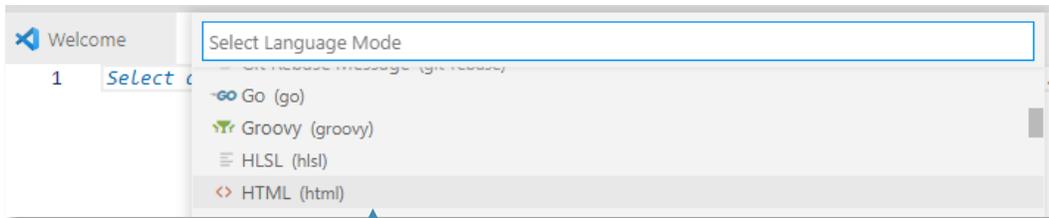
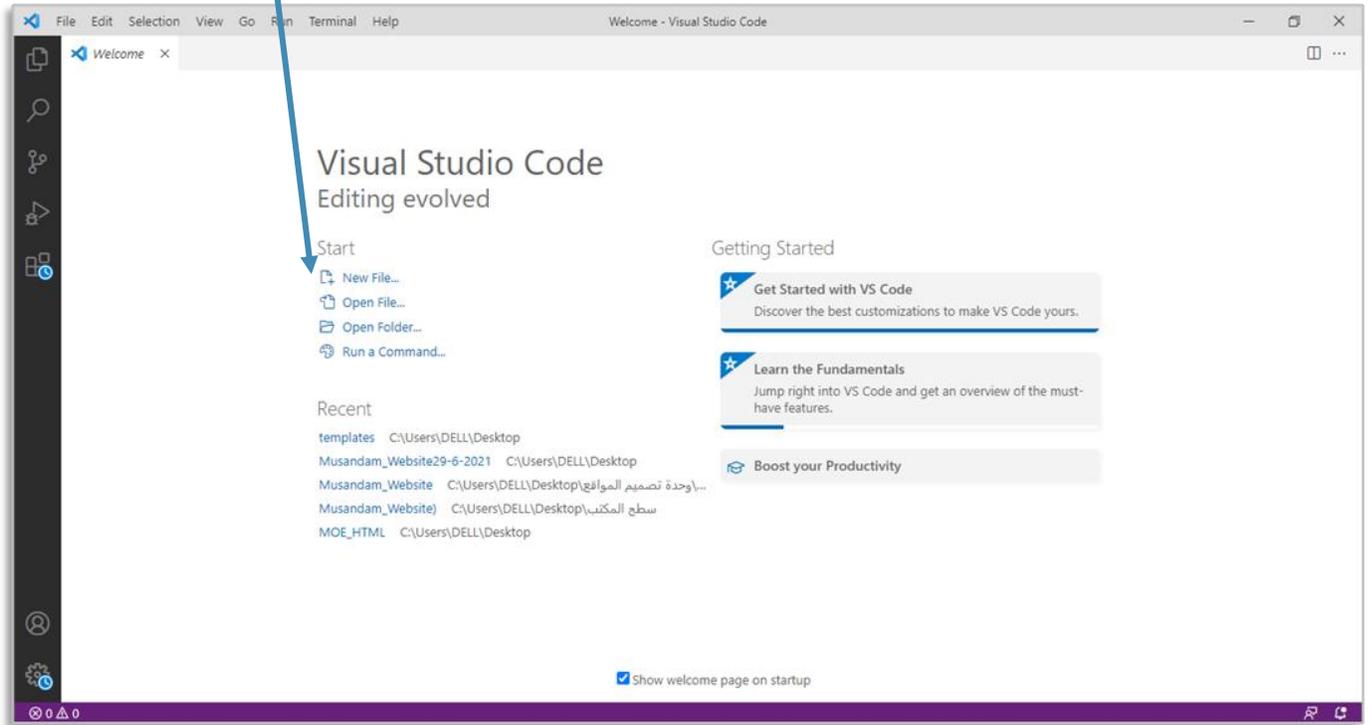
3 انقر على تنزيل Install

ستلاحظ ظهور رمز المعاينة المباشرة  في شريط الحالة Status Bar.

- ملحق الملىء التلقائي Kite AutoComplete: يتيح لك كتابة الوسوم بسرعة وسهولة من خلال إظهار خيارات لبعض الاختصارات.

- افتح محرر النصوص Visual Studio Code.

1
اختر أمر ملف جديد New File



لاحظ أن البرنامج يطلب منك تحديد نوع اللغة المستخدمة لكتابة الأوامر البرمجية.

- احفظ الملف باسم وليكن (my_page.html)، ماذا تلاحظ؟



2

أكتب الوسم، `<!DOCTYPE html>` ثم انقر على
مفتاح الإدخال Enter

```
Welcome my_page.html x
C: > Users > JELL > my_page.html > ht
1 <!DOCTYPE html>
2 <ht
```

3

أكتب وسم صفحة الويب `<html>`



لاحظ ظهور خيارات عند كتابة اسم الوسم، تسهل
لك اختيار الوسم المطلوب.

ستلاحظ كتابة وسم الإغلاق عند الإنتهاء من كتابة وسم الفتح .
`<html></html>`

4

اضغط على مفتاح الإدخال
لتحديد بداية ونهاية صفحة
الويب التي ستنشئها

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5
6 <title>my page</title>
7
8 </head>
9
10 </html>
```

5

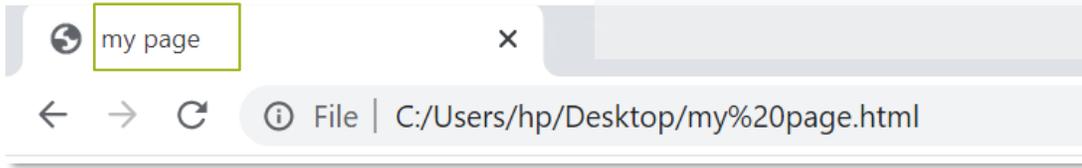
أكتب وسم رأس الصفحة `<head>`
بداخل وسم صفحة الويب، ثم
اضغط Enter.

6

أكتب وسم العنوان `<title>`، ثم أكتب
بداخله نص وليكن (my page)



- أحفظ عملك، ثم أنقر على زر معاينة مباشرة Go Live، ولاحظ ظهور النص في شريط عنوان المتصفح.



معلومة تهتمك

- كتابة الوسم `<!DOCTYPE html>` يدل أن المستند Document تم إنشائه باستخدام الإصدار الخامس للغة HTML (HTML5)، ويكتب دائماً بحروف كبيرة Capital Letter.
- يتم حفظ المستندات المنشأة بلغة html إما بامتداد (html) أو بامتداد (htm).

لكتابة محتوى بداخل صفحة الويب، اتبع الآتي:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3
4      <head>
5
6          <title>my page</title>
7
8      </head>
9
10     <body>
11         مرحباً بكم في صفحتي الأولى
12     </body>
13
14 </html>
    
```

1

اكتب وسم محتوى الصفحة `<body>` ثم اكتب بداخله نص وليكن:
"مرحبا بكم في صفحتي الأولى"

- احفظ عملك، ثم أنقر على زر معاينة مباشرة GO Live، ماذا تلاحظ؟

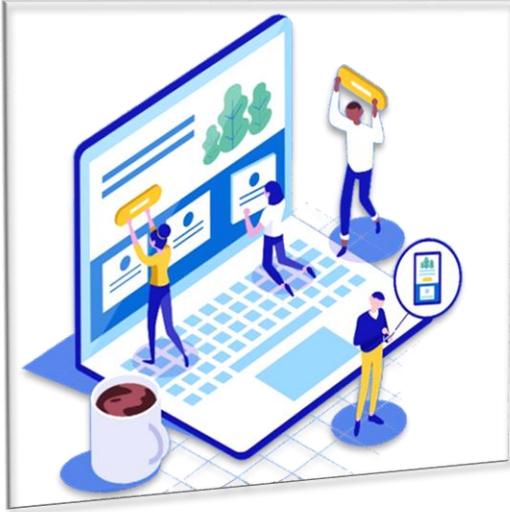
○ الفرق بين HTML وHTML5.



ابحث



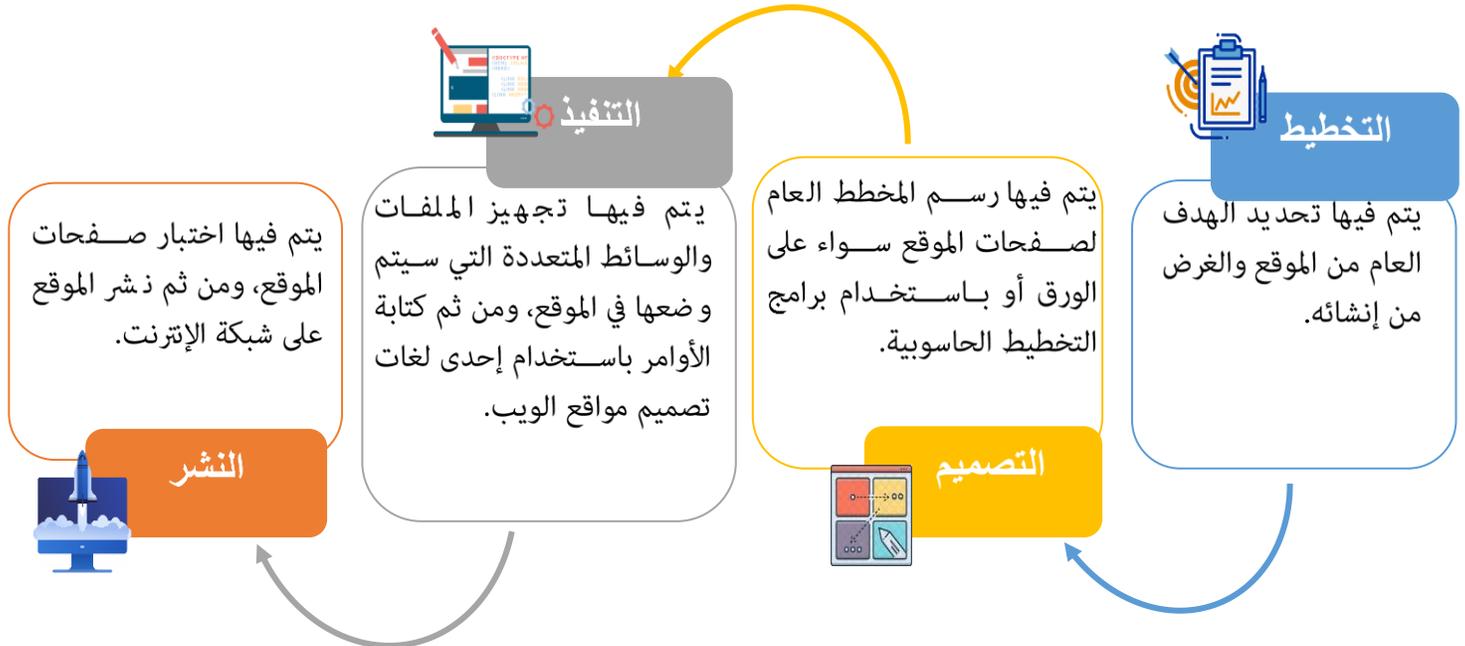
الدرس الثاني: تصميم موقع ويب



تمر عملية تصميم الموقع بعدة مراحل قبل أن يتم نشره على شبكة الإنترنت. حيث يمكنك استخدام لغة الترميز (HTML) لتصميم البنية الأساسية للموقع، وإنشاء صفحات ويب ثابتة Static Web pages تعرض نفس المحتوى لجميع زائري الموقع.

مراحل تصميم مواقع الويب

توجد عدة خطوات تمر بها عملية تصميم مواقع الويب، التي قد تختلف في بعض التفاصيل، إلا أنها تشترك في النقاط التالية:





- قبل إنشاءك لموقع ويب، عليك أن تخطط لتصميمه مستعيناً بالأسئلة التالية:
 - 1- ما الهدف من تصميم الموقع؟
 - ما الغرض من تصميم الموقع (سياحي، تجاري، شخصي، ترفيهي...)?
 - ما الفئة المستهدفة للموقع؟
 - 2- ما نوع البيانات التي سيتضمنها الموقع؟
 - الصور ومقاطع الفيديو، والمعلومات، وغيرها.
 - هل توجد خدمات أخرى يقدمها الموقع.
 - 3- كيف سيتم تنظيم المحتوى داخل الموقع؟
 - كم عدد صفحات الموقع؟
 - كيف سيبدو المخطط العام للصفحة الرئيسية والصفحات الفرعية؟
 - ما التنسيقات المعتمدة بالموقع كالخلفية وألوان النصوص وأحجام الصور وغيرها؟
 - 4- كيف سيتم التنقل داخل الموقع؟
 - تحديد الروابط في الصفحة الرئيسية والصفحات الأخرى.

إنشاء موقع ويب

يمكنك البدء في إنشاء موقع من خلال إتباع مراحل تصميم موقع ويب، متبعاً الآتي:

أولاً: التخطيط

لكي تضمن نجاح الموقع وزيادة معدل زيارات المستخدمين، عليك أن تنشئ مخططاً يحدد آلية تنظيم المعلومات وكيفية تقديم محتوى واضح ومشوق.

ولإنشاء موقع سياحي لمحافظة مسندم على سبيل المثال، سيتم تحديد ما يلي:

- **الهدف من إنشاء موقع:** إنشاء موقع يهدف إلى تعريف الزائرين عن محافظة مسندم، ويستقطب الزوار من مختلف الأعمار.
- **البيانات التي سيتضمنها الموقع:** سيتضمن الموقع معلومات عامة عن محافظة مسندم، وأشهر الموروثات الشعبية والتقليدية بالمحافظة، كما سيقدم خدمة تواصل زائري الموقع مع المطورين لتقديم ملاحظاتهم.
- **آلية تنظيم المحتوى داخل الموقع:** يحتوي الموقع على الصفحة الرئيسية، بالإضافة إلى خمس صفحات فرعية أخرى.



آلية التنقل بين صفحات الموقع: يمكن لزائر الموقع التنقل بين الصفحات من خلال شريط التنقل الموجود بأعلى كل صفحة، بالإضافة إلى الروابط التشعبية لمواقع فنادق سياحية بالمحافظة.

ثانياً: التصميم

سيتم في هذه المرحلة استخدام الورقة والقلم أو أحد البرامج الحاسوبية، في إعداد تصور شامل لجميع صفحات الموقع الذي ستنشئه من خلال تحديد كافة التنسيقات، مثل: لون خلفية الصفحات، وأماكن وضع البيانات، والروابط التشعبية بين الصفحات. في مشروع الموقع السياحي سيكون المخطط كالاتي:

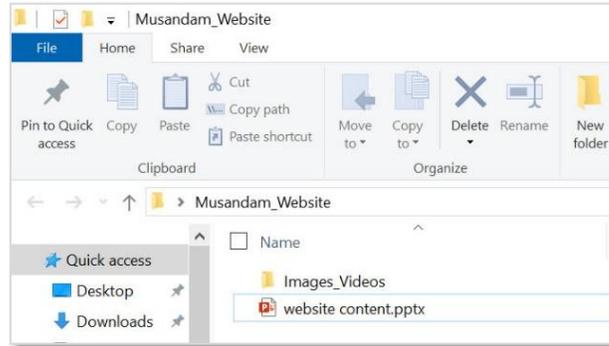
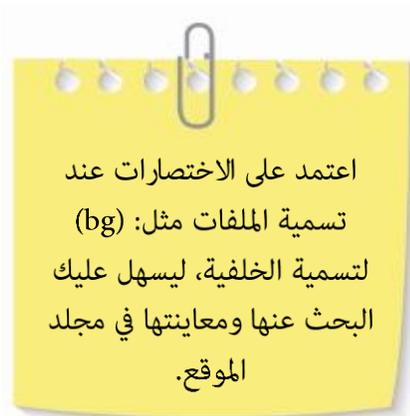
<p>الموروثك</p> <p>الرئيسية لايف موروثك مؤتمرها منادقي تواصل</p> <p>عنوان</p> <p>نص</p> <p>فيديو</p> <p>copyright@2020 / تذييل الصفحة</p>	<p>الولايت</p> <p>الرئيسية لايف موروثك مؤتمرها منادقي تواصل</p> <p>عنوان</p> <p>نص</p> <p>نص على شكل قائمة</p> <p>copyright@2020 / تذييل الصفحة</p>	<p>الصفحة الرئيسية</p> <p>الرئيسية لايف موروثك مؤتمرها منادقي تواصل</p> <p>عنوان</p> <p>صورة</p> <p>نص فقرة</p> <p>نص فقرة</p> <p>copyright@2020 / تذييل الصفحة</p> <p>تصنيف</p> <p>رابط تشعبي</p>
<p>التواصل</p> <p>الرئيسية لايف موروثك مؤتمرها منادقي تواصل</p> <p>عنوان</p> <p>نموذج اتصال</p> <p>copyright@2020 / تذييل الصفحة</p>	<p>الفنادق والاستراحات</p> <p>الرئيسية لايف موروثك مؤتمرها منادقي تواصل</p> <p>عنوان</p> <p>صورة</p> <p>صورة</p> <p>صورة</p> <p>صورة</p> <p>رابط خارجية</p> <p>حفظ الموقع</p> <p>ارشفي العذري</p> <p>copyright@2020 / تذييل الصفحة</p>	<p>مواقع سياحية</p> <p>الرئيسية لايف موروثك مؤتمرها منادقي تواصل</p> <p>عنوان</p> <p>نص</p> <p>فني</p> <p>كروم</p> <p>copyright@2020 / تذييل الصفحة</p>

ثالثاً: التنفيذ

في هذه المرحلة سيتم عمل الآتي:

1. **تجميع كافة البيانات التي ترغب بوضعها في موقع الويب**، مثل: النصوص، والوسائط المتعددة من صور ومقاطع فيديو ومؤثرات صوتية بالإضافة إلى روابط ترغب بتضمينها في الموقع، وحفظها في مجلد خاص على جهازك ليسهل الوصول إليها أثناء إنشاء الموقع.

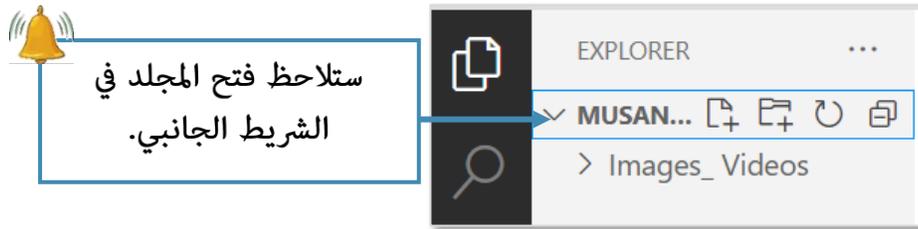
- إنشاء مجلد رئيس باسم (Musandam_Website).
- حفظ الوسائط المتعددة في مجلد فرعي باسم (Images_videos).



2. **تحويل التصميم إلى صفحات ويب:** من خلال وضع البيانات (نصوص، صور، ومقاطع فيديو) في صفحات الويب، وإنشاء الارتباطات التشعبية للصفحات باستخدام لغة التصميم HTML.

ولإنشاء صفحات الموقع السياحي، وتخزينها بشكل تلقائي في المجلد المرفق (Musandam_Website)، اتبع الآتي:

- افتح محرر النصوص Visual Studio Code.
- افتح المجلد المرفق (Musandam_Website)، باستخدام أمر فتح مجلد Open Folder من قائمة ملف File.

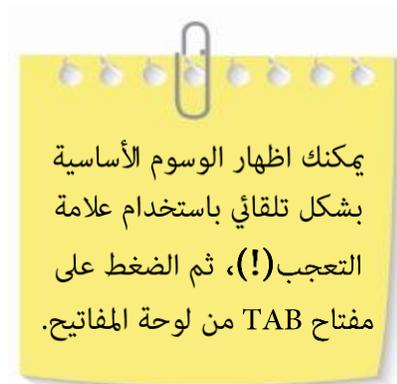


لإنشاء الصفحة الرئيسية:





• أكتب الوسوم الأساسية المكونة لهيكل صفحة الويب الآتية:



```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html>
4
5 <head>
6
7 </head>
8
9 <body>
10
11 </body>
12
13 </html>
```

لتغيير اتجاه الصفحة Direction من اليمين إلى اليسار (right to left) قبل البدء في إنشاء صفحات الموقع ليتناسب مع اللغة العربية، اتبع الآتي:

• في وسم صفحة الويب <html>:

```
<> index.html •
<> index.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html dir="rtl">
4
5 <head>
```

1
اكتب خاصية اتجاه (dir)،
وحدد قيمة الخاصية "rtl"

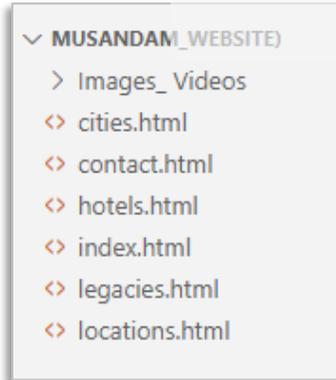
في قسم رأس الصفحة Head Section:

- اكتب العنوان الذي سيظهر لك في شريط عنوان المتصفح باستخدام وسم <title>، وليكن (محافظة مسندم).
- انقر على زر معاينة مباشرة GO Live، لمعاينة عنوان الصفحة الرئيسة.



• أنشئ بقية الصفحات الفرعية للموقع، واحفظها بالأسماء الآتية:

(cities.html, legacies.html, locations.html, hotels.html, contact.html)، لتبدو كالتالي:



- انسخ الوسوم التي أنشأتها في الصفحة الرئيسة (index.html)، وألصقها في بقية صفحات الموقع، وتأكد من حفظ التغييرات.

معلومة تهمك

- تُحفظ الصفحة الرئيسة غالبًا باسم (index.html) ليتمكن المزود من التعرف على الصفحة الرئيسة للموقع التي سيقوم بتشغيلها عند استدعاء الموقع للمرة الأولى.

إضافة عنوان

تتيح لك لغة HTML إنشاء عناوين Headings بستة أحجام مختلفة باستخدام الوسم <h>، حيث يعطي الوسم <h1> أكبر حجم، والوسم <h6> أصغر حجم.

ولإضافة عنوان رئيس إلى الصفحة الرئيسة (index.html)، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط الصفحة الرئيسة (index.html).

1 أكتب وسم العنوان <h1>

```

11 <body>
12
13 <h1> مرحبا بكم في ربوع محافظة مسندم </h1>
14
15 </body>
16
    
```

2 أكتب بداخل الوسم العنوان (مرحبا بكم في ربوع محافظة مسندم)

- احفظ عملك، ثم انقر معاينة مباشرة، ولاحظ ظهور العنوان كالتالي:



- جرب تغيير رقم حجم الخط إلى <h3> ثم <h6>، وقم بمعاينة الصفحة. ماذا تلاحظ؟

معلومة تهمك

- إذا كان العنوان الرئيس يتضمن عنوان فرعي، يمكن تضمينهما معاً كمجموعة عناوين Head Group باستخدام العنصر <hgroup>...</hgroup>، وكتابته كما يلي:

```
<hgroup>
```

```
<h1>العنوان الرئيس </h1>
```

```
<h2>العنوان الفرعي </h2>
```

```
</hgroup>
```

تحتوي بعض صفحات الموقع على فقرات نصية (Paragraphs) يتم اضافتها باستخدام وسم <p>. لإضافة نص كنبذة تعريفية عن محافظة مسندم في الصفحة الرئيسة للموقع، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط الصفحة الرئيسة (index.html).

في قسم محتوى الصفحة Body Section:

```

9 <body>
10
11 <h1>مرحباً بكم في ربوع محافظة مسندم</h1>
12
13 <p>
14
15 </p>
16
17 </body>

```

1 أكتب وسم فقرة <p>
أسفل وسم العنوان.

احرص على أخذ نسخة احتياطية للملفات بشكل مستمر عند إجراء أي تعديل أو تحديث عليها، لضمان سلامة الملفات في حالة تعطل الجهاز.

- افتح الملف المرفق (website content.pptx)، وانسخ النص من الشريحة الأولى.

- الصق النص في وسم الفقرة، لتبدو كالأتي:

```

<body>

<h1>مرحباً بكم في ربوع محافظة مسندم</h1>

<p>
محافظة مسندم هي واحدة من أهم محافظات سلطنة عمان وأشهرها وذلك نظراً لموقعها الإستراتيجي المطل على ممر مضيق هرمز أحد أهم الممرات المائية في العالم وأكثرها حيوية عبر التاريخ، من ناحية أخرى تعد هذه المحافظة واحدة من أجمل المناطق في الخليج العربي وذلك لطبيعتها الخلابة التي جعلت منها مركز جذب سياحي كبير يقصده الكثيرون على مدار العام
</p>

</body>

```



احفظ عملك، ثم قم معاينة الصفحة لتبدو كالاتي:



تنسيق النص

توفر لغة HTML عناصر خاصة تتيح لك إمكانية إجراء تعديلات على النصوص وتغيير خصائصها وتنسيقاتها، مثل: تغيير نوع الخط وتغميقه وتسطيره وإمالته.

لتنسيق عنوان الصفحة الرئيسة بحيث يصبح مائل *Italic* باستخدام وسم `<i>`، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط الصفحة الرئيسة (index.html).
- تأكد بأن حجم خط عنوان الصفحة `<h1>`.

في وسم عنوان الصفحة `<h1>`:

```
<h1> <i> مرحباً بكم في ربوع محافظة مسندم </i> </h1>
```

1

اكتب وسم إمالة النص `< i >`

لتغيير محاذاة العنوان إلى الوسط باستخدام خاصية (align)، اتبع الآتي:

بداخل وسم الخط <h1>:

```
<h1 align="center"> <i>مرحباً بكم في ربوع محافظة مسندم</i></h1>
```

2

اكتب خاصية المحاذاة align، وحدد قيمة الخاصية "center"

• احفظ التعديلات، ثم انقر معاينة مباشرة للصفحة، ولاحظ تنسيق العنوان.

في وسم فقرة <p>:

• غير محاذاة الفقرة إلى الوسط، ثم انقر معاينة مباشرة للصفحة، لتبدو كالاتي:



لاحظ أن الفقرة تظهر بدون مسافات فارغة أو سطور اضافية.



• أضيف وسم
 في الفقرة، كالآتي:

```

10
11 <p align="center">
12
13 محافظة مسندم هي واحدة من أهم محافظات سلطنة عمان وأشهرها وذلك نظراً لموقعها الاستراتيجي
14 <br> المطل على ممر مضيق هرمز أحد أهم الممرات المائية في العالم وأكثرها حيوية عبر التاريخ
15 <br> من ناحية أخرى تعد هذه المحافظة واحدة من أجمل المناطق في الخليج العربي وذلك لطبيعتها الخلابة
16 التي جعلت منها مركز جذب سياحي كبير يقصده الكثيرون على مدار العام
17 </p>
18

```

• احفظ التعديلات، ثم انقر معاينة مباشرة للصفحة، ماذا تلاحظ؟

معلومة تهمك

- بعض الوسوم لا يمكن أن تعمل لوحدها وتتطلب إضافة خصائص إضافية تحدد الإجراء الذي سينفذه الوسم، يطلق على هذه الخصائص باسم السمات Attributes، ويتم تطبيقها داخل وسم الفتح فقط.
- بعض الوسوم لا تتضمن محتوى بداخلها ولا وسم إغلاق وتسمى الوسوم الفارغة، مثل: وسم
.

○ كيفية تغيير تنسيق النص إلى غامق Bold ومسطر Underline.



استكشف

إضافة الوسائط المتعددة

تمكّنك لغة HTML من إضافة وسائط متعددة تتيح لك تحسين مظهر صفحات الويب وتقديمها بشكل احترافي وجذاب لزوار الموقع، مثل الصور، ومقاطع الفيديو، والرسومات البيانية.

1 اكتب وسم الصورة

2 حدّد مصدر الصورة باستخدام سمة (src)، واكتب علامتي تنصيص (" ")، ليظهر لك المجلد (Images_Videos/)

3 اختر اسم الصورة (beach.jpg)

```

```

4.jpg
5.jpg
6.jpg
7.jpg
8.jpg
9.jpg
atana_hotel.jpg
beach.jpg

- احفظ العمل، ثم انقر معاينة مباشرة للصفحة، ماذا تلاحظ؟

لتغيير حجم الصورة:

بداخل وسم الصورة:

```

```

4 اكتب سمة العرض width وحدد قيمتها ولتكن (600 px)، ثم اكتب سمة الارتفاع height وحدد قيمتها ولتكن (400 px).

- احفظ العمل، ثم انقر معاينة مباشرة للصفحة، ولاحظ التغييرات.

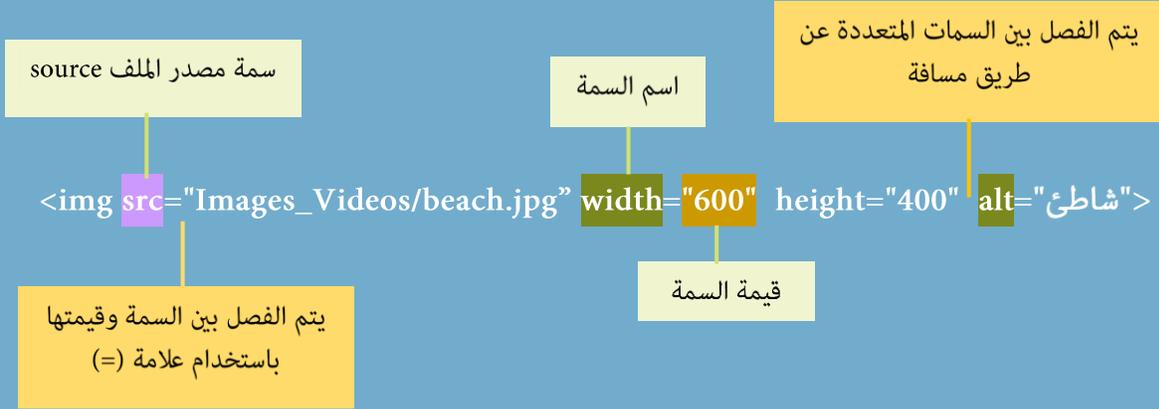
لإظهار نص محل الصورة في حالة عدم تمكن المزود من عرض الصورة أو خطأ في سمة src، باستخدام السمة (alt):

```

```

5 اكتب سمة النص البديل alt، وحدد قيمة نصية ولتكن (شاطئ).

- يستخدم وسم لإدراج صور على صفحات الويب، ولا يحتاج إلى وسم إغلاق.
- يتضمن الوسم عدة سمات تتحكم بمظهر الصورة على الصفحة كالأتي:



لإدراج مقطع فيديو يوضح بعض الحرف والفنون التقليدية لمحافظة مسندم باستخدام وسم <video> في صفحة الموروثات، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط صفحة الموروثات (legacies.html).

في قسم محتوى الصفحة Body Section:

- أكتب العنوان (موروثات المحافظة) داخل وسم <h1>، ونسقه بحيث يصبح الخط مائل.
- استعن بالملف المرفق (website content.pptx)، وانسخ الفقرة الخاصة بالموروثات الشعبية من الشريحة الثالثة بداخل وسم الفقرة <p>.
- أضف فاصل بين أسطر الفقرة (break) باستخدام وسم
 لتحديد بداية كل سطر.

أسفل وسم الفقرة:

- اكتب وسم ادراج فيديو <video> </video>.
- اختر الفيديو (legacies_video.mp4) من المصدر (Images_Videos).
- حدّد قيمة ارتفاع الفيديو (400 px)، وقيمة العرض (400 px).
- احفظ عملك، ثم انقر معاينة مباشرة، ماذا تلاحظ؟



1 اكتب سمة تحكم controls.

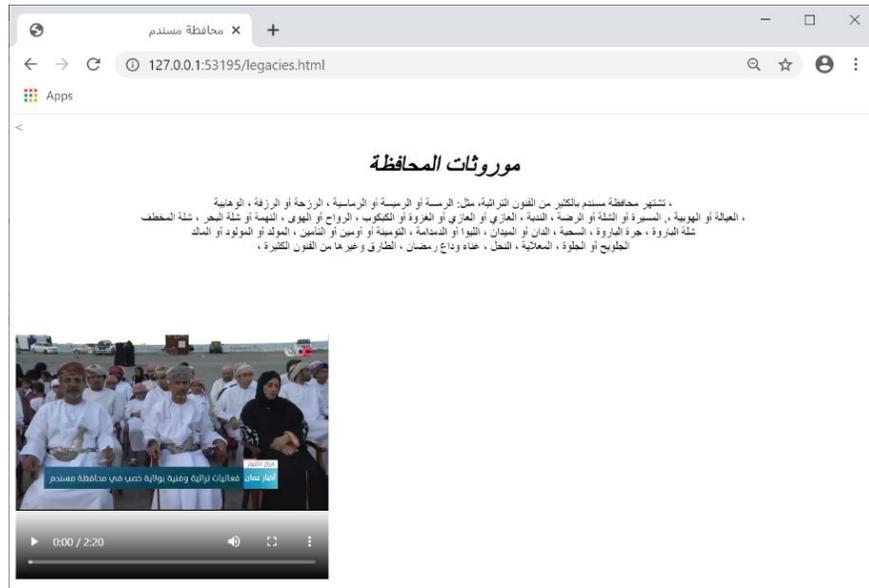
2 أضف سمة تكرر loop لتكرار تشغيل الفيديو

```
<video src="Images_Videos/legacies_video.mp4" width="400" height="400" controls loop >المتصفح لا يدعم الفيديو</video>
```

يمكنك كتابة نص وليكن (المتصفح لا يدعم الفيديو) بين وسمي الفتح والإغلاق، لتظهر في حالة أن نسخة متصفحك لا تدعم عرض الفيديو.

• احفظ عملك، ثم انقر معاينة مباشرة، ولاحظ ظهور الأزرار.

• قم بمحاذاة العنوان ونص الفقرة في الوسط، واحفظ التغييرات، ثم انقر معاينة مباشرة، لتبدو كالتالي:



نشاط 4: إضافة صوت



• أضف المقطع الصوتي (rawhsound.mp3) من الملف المرفق (Images Videos) إلى الصفحة الرئيسية (index.html)، مع مراعاة اظهار نص بديل للمقطع الصوتي في حالة ان المتصفح لا يدعم خاصية الصوت.



الدرس الثالث: التعامل مع عناصر HTML



توفّر لغة HTML العديد من العناصر التي تستخدم لإنشاء وإضافة أنواع مختلفة من البيانات وتنظيم عرض محتويات صفحة الويب، ومن هذه العناصر: الجداول، والقوائم، والروابط التشعبية، ونماذج الاتصال.

إضافة خط فاصل

لتنظيم عرض صفحة الويب يمكنك إضافة خط فاصل أفقي يفصل بين محتويات صفحة الموقع، كأن يفصل بين العنوان والفقرة أو بين فقرتين، وذلك باستخدام الوسم الفارغ <hr> وهي اختصار لتسطير أفقي (horizontal rule).

ولإضافة خط أفقي يفصل بين العنوان ونص الفقرة في الصفحة الرئيسية (index.html)، اتبع الآتي:

- افتح برنامج VS Code، ثم افتح مشروع (Musandam_website).
- تأكد من تنشيط الصفحة الرئيسية (index.html).

أسفل وسم العنوان <h1>:

```
<h1 align="center"> <i> ربوع محافظة مسندم
<hr>
```

1

أكتب وسم خط أفقي <hr>

- احفظ عملك، ثم انقر معاينة مباشرة، ولاحظ ظهور الخط الأفقي.

- داخل الوسم `<hr>`، أضف سمة حجم (size) وحدد قيمتها وليكن (3)، وسمة لون (color) وحدد قيمتها وليكن (red).
- احفظ عملك، وقم بمعاينة الصفحة، ولاحظ حجم ولون الخط الفاصل.



إنشاء شريط تنقل

يمكنك إضافة شريط تنقل (Navigation bar) في موقعك باستخدام وسم `<nav>`، ليسهل على زوار الموقع الانتقال بين صفحات الويب. ويمكن أن يحتوي شريط التنقل على شريط قائمة واحدة أو عدة أشرطة. لإنشاء شريط تنقل للصفحة الرئيسية (index.html)، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط الصفحة الرئيسية (index.html).

في قسم محتوى الصفحة `body section`:

1 اكتب وسم `<nav>`

```
<body>
<nav><p> ولايات موروثات مواقع سياحية فنادق واستراحات تواصل </p></nav>
<h1 align="center"> <i> مرحبا بكم في ربوع محافظة مسندم </i> </h1>
<hr>
```

2 اكتب وسم فقرة `<p>`، ثم أضف بداخله نص شريط التنقل

- احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة. ولاحظ ظهور شريط التنقل.

لإضافة مسافة تفصل بين الكلمات في شريط التنقل باستخدام رمز `()`:

```
<nav><p> فنادق واستراحات &nbsp; مواقع سياحية &nbsp; موروثات &nbsp; ولايات &nbsp; الصفحة الرئيسية &nbsp; تواصل </p></nav>
```

3 أضف الرمز البرمجي `()` بين كلمات شريط التنقل



جرب إضافة رمزين () بين الكلمات في شريط التنقل، ثم استعرض الصفحة. ماذا تلاحظ؟

- انسخ وسم الخط الفاصل <hr> ووسم شريط التنقل <nav> من الصفحة الرئيسية إلى بقية صفحات الموقع لتكرار ظهورهما في بقية الصفحات.

معلومة تهملك

- رمز الفراغ الفاصل () اختصار لـ (non-breaking space). ويستخدم لإضافة مسافة واحدة للنص، وهو أكثر الرموز شيوعاً في لغة HTML.

○ بقية الرموز المستخدمة في لغة HTML عند كتابة &n.



استكشف

تُستخدم القوائم لتنظيم البيانات بأنواعها المختلفة في صفحات الويب، كما يمكن أن تتضمن قوائم فرعية أخرى، وتوفر لغة HTML عدة وسوم لإنشاء نوعين من القوائم، هما:

1- القائمة المرتبة Ordered List : وترمز للقائمة المرتبة بتسلسل رقمي، ويتم إدراجها في صفحة الويب باستخدام الوسم ``.

2- القائمة غير المرتبة Unordered List : وترمز للقائمة المرتبة بواسطة التعداد النقطي، ويتم إدراجها في صفحة الويب باستخدام الوسم ``.

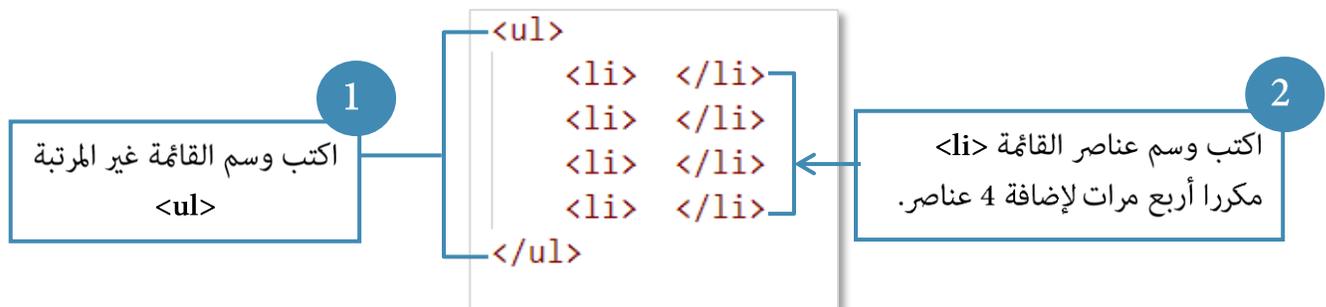
ويُستخدم وسم `` لإضافة عناصر القائمة (list item).

لإضافة قائمة غير منظمة تعرض ولايات محافظة مسندم في صفحة الولايات (cities.html)، اتبع ما يلي:

- تأكد من تنشيط صفحة الولايات (cities.html).
 - أضف العنوان (ولايات محافظة مسندم) باستخدام وسم `<h1>`.
 - تأكد من إضافة شريط التنقل والخط الفاصل في الصفحة.
- أسفل وسم الخط الفاصل:
- أضف وسم عنوان `<h2>`، ثم أكتب التالي: (" تتكون محافظة مسندم من أربع ولايات: ").

لإدراج قائمة غير مرتبة Unordered List :

أسفل وسم عنوان `<h2>`:



- افتح الملف المرفق (website content.pptx)، وأنسخ نص ولاية خصب، وألصقه في وسم عنصر القائمة `` الأول.



• كرر الخطوة السابقة لإضافة بقية ولايات المحافظة إلى القائمة، لتبدو كالتالي:

```
<h2>تتكون محافظة مسندم من أربع ولايات </h2>
<ul>
<li>ولاية خصب: تعتبر خصب مركزا إقليميا لمحافظة مسندم في سلطنة عمان وتبعد عن مسقط العاصمة نحو 500 كم. تقع خصب في أقصى شمال المحافظة وتعتمد اسمها من خصوبة تربتها ويوجد فيها ميناء خصب، ويوجد بها العديد من المعالم والواقع الأثرية والتاريخية</li>
<li>ولاية بخا : تقع جنوب ولاية خصب وتضم العديد من المناطق والقرى ويغلب عليها ارتفاع درجات الحرارة صيفا والدفء مع تساقط الأمطار في فصل الشتاء، مما يؤدي إلى جريان الأودية فيها واعتدال الجو الذي يسهم في ازدياد حركة السياحة والتنزه في الشتاء بوجه عام</li>
<li>ولاية دباب : تقع ولاية دباب في الجنوب الشرقي من محافظة مسندم وهي من أكبر ولاياتها من حيث عدد القرى حيث يبلغ عددها 114 قرية تنتشر ضمن أراضيها ذات التضاريس المتباينة بين الجبل والسهل والوادي، حيث ساعد التنوع الطبيعي فيها على انتشار العديد من المهن</li>
<li>ولاية سحاح: في الجزء الشمالي من سلطنة عمان وتحيط بها دولة الإمارات من جميع جهاتها وتتمثل بها عبر العديد من المراكز الحدودية المختلفة، وهي منطقة ذات طبيعة جبلية</li>
</ul>
```

• احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، لتبدو كالتالي:

الصفحة الرئيسية ولايات موروثات مواقع سياحية فنادق واستراحات تواصل

ولايات محافظة مسندم

تتكون محافظة مسندم من أربع ولايات :

- ولاية خصب: تعتبر خصب مركزا إقليميا لمحافظة مسندم في سلطنة عمان وتبعد عن مسقط العاصمة نحو 500 كم. تقع خصب في أقصى شمال المحافظة وتسمى اسمها من خصوبة تربتها ويوجد فيها ميناء خصب، ويوجد بها العديد من المعالم والواقع الأثرية والتاريخية.
- ولاية بخا : تقع جنوب ولاية خصب وتضم العديد من المناطق والقرى ويغلب عليها ارتفاع درجات الحرارة صيفا والدفء مع تساقط الأمطار في فصل الشتاء، مما يؤدي إلى جريان الأودية فيها واعتدال الجو الذي يسهم في ازدياد حركة السياحة والتنزه في الشتاء بوجه خاص.
- ولاية دباب : تقع ولاية دباب في الجنوب الشرقي من محافظة مسندم وهي من أكبر ولاياتها من حيث عدد القرى حيث يبلغ عددها 114 قرية تنتشر ضمن أراضيها ذات التضاريس المتباينة بين الجبل والسهل والوادي، حيث ساعد التنوع الطبيعي فيها على انتشار العديد من المهن

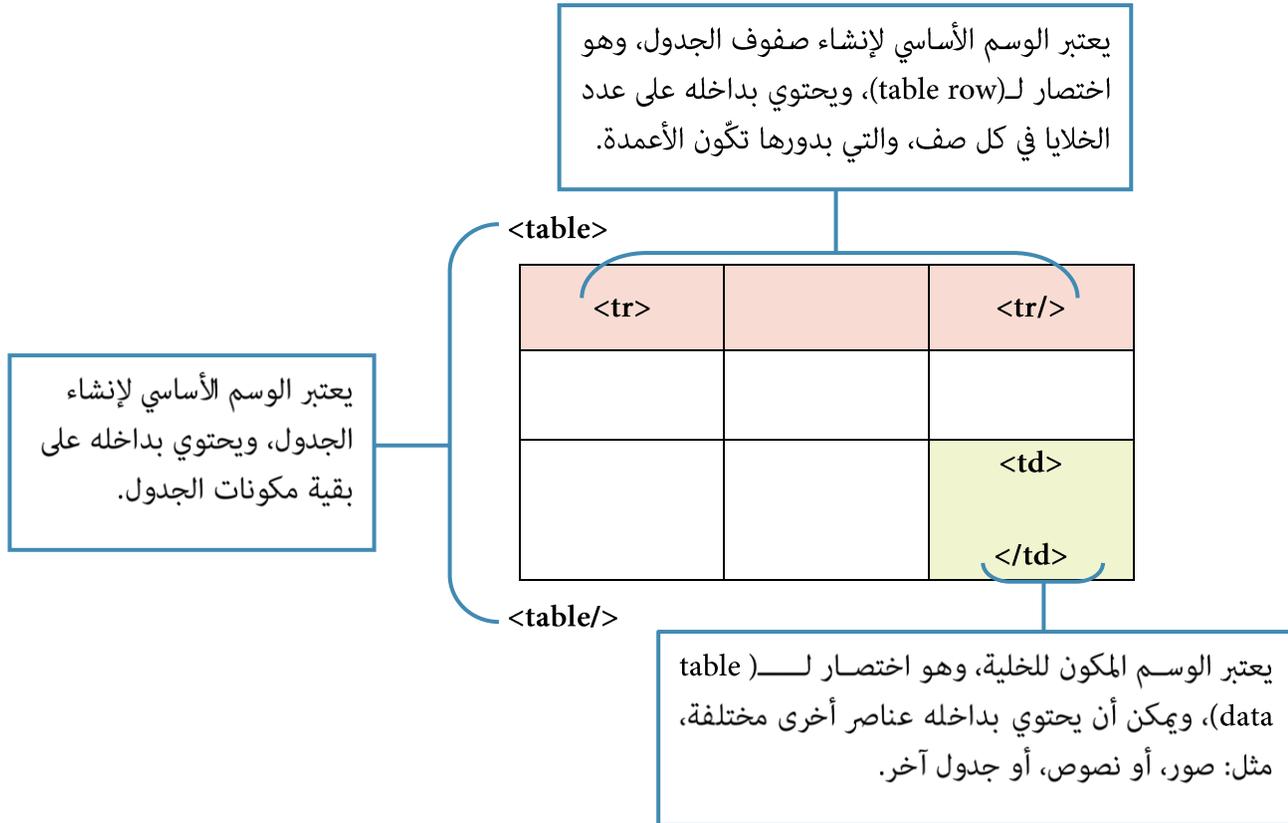
• أضف سمة (type)، وحدد قيمتها ("square")، ولاحظ تغير شكل التعداد النقطي.

• جرب تغيير وسم القائمة إلى ، وقم بمعاينة الصفحة، ماذا تلاحظ؟ فسّر ذلك.

معلومة تهمك

- في القوائم غير المرتبة يستخدم التعداد من نوع: none, square, circle, disc.
- في القوائم المرتبة يستخدم التعداد من نوع: أرقام أو حروف أو أرقام لاتينية.

تُستخدم الجداول لتنظيم محتويات صفحة الويب وعرض بيانات مختلفة. حيث تتيح لك لغة HTML إنشاء جدول باستخدام وسم `<table>`، بالإضافة لمجموعة وسوم يتم كتابتها لإضافة الصفوف والجداول والبيانات داخل الجدول، وذلك كالتالي:



ولإضافة جدول في صفحة المواقع السياحية (locations.html) مكوّن من خمسة صفوف، اتبع ما يلي:

- تأكد من تنشيط صفحة (locations.html).
- أكتب العنوان "المواقع السياحية" باستخدام وسم العنوان `<h1>`.
- تأكد من إضافة شريط التنقل والخط الفاصل.



- أضف بقية وسوم الصفوف <tr>، ووسوم الخلايا <td>.
- افتح الملف المرفق (website content.pptx)، وانسخ النص من الشريحة الثالثة وألصقه في وسم بيانات الخلايا، لتبدو كما يلي:

```
<table>
  <tr>
    <td>الموقع السياحي</td>
    <td>الوصف </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>منطقة الخيران البحرية</td>
    <td>من أروع وأجمل المناطق البحرية في العالم، والتي يقصدها كل من زار منطقة مسندم، وخاصة خور النجد حيث يحتضن جبال الخور</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>الجزر البحرية</td>
    <td>تمتع بمناظر طبيعية جبلية رائعة تحولت لمزار، حالها كحال الأخوار أيضاً والتي يتمازج فيها الجبل مع البحر</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>قمم جبلية</td>
    <td>تضربها موجات ثلجية شديدة القوة، لتكسو هذه الجبال بحلة بيضاء لفترة طويلة خلال العام، وتصبح هذه جبال مقصد لعشاق التزلج، إذ تخلو أغلب الجبال في المنطقة من الثلوج</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>كما تكثر في مسندم الأماكن التاريخية والمواقع الأثرية التي تشتهر فيها المنطقة، إضافة للقلاع والحصون المدمشة، كحصن خمب، باب فك الأسد، كما لا بد من زيارة وادي الروضة وهضبة الشهيرة إضافةً إلى مشاهدة أحافير جبل حريم، وأفلاج مدحاء، ويأتي في رأس هذه القائمة مضيق هرمز،</td>
  </tr>
</table>
```



لاحظ أن الصف الأخير يحتوي على خلية واحدة فقط تتضمن بيانات مشتركة مع بقية خلايا الجدول.

- احفظ عملك، وقم بمعاينة الصفحة، ولاحظ كيفية ظهور الجدول.

تغيير خصائص الجدول:

يمكنك التحكم بخصائص الجدول من حيث اتجاهه، وحدوده، وارتفاع الأعمدة وعرض الصفوف، وغيرها من الخصائص.

ليتناسب اتجاه الجدول مع اللغة العربية:

- أضف سمة اتجاه (dir) في وسم جدول <table>، وحدد قيمتها لتصبح من اليمين إلى اليسار "rtl"، كالتالي:

```
<table dir="rtl">
```

في وسم جدول <table>، أضف سمة حدود border، وحدد قيمتها وليكن ("2")، كالآتي:

```
<table dir="rtl" border="2">
```

• احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، ولاحظ الجدول الذي أضفته.

لتغيير عرض الجدول Width:

في وسم جدول <table>:

1

أضف سمة عرض (width)، وحدد قيمتها وليكن ("80%")

```
<table dir="rtl" border="2" width="80%" height="100%">
```

2

أضف سمة عرض (height)، وحدد قيمتها وليكن ("100%").

• احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، ولاحظ تغيير عرض الجدول.

جرب تغيير حجم نافذة المتصفح، ماذا تلاحظ في حجم الجدول؟

• قم بتوسيط عناوين الصفوف والأعمدة، ليظهر الجدول كالآتي:

المواقع السياحية	
الموقع السياحي	الوصف
منطقة الخيران البحرية	من أروع وأجمل المناطق البحرية في العالم، والتي يقصدها كل من زار منطقة مسندم، وخاصة خور النجد حيث يختصن جبال الخور
الجزر البحرية	تتمتع بمناظر طبيعية جبلية رائعة تحولت لجزر، حالها كحال الأخوار أيضاً والتي يتميز فيها الجبل مع البحر.
القمم جبلية	تضربها موجات تلجئة شديدة القوة، لتكسو هذه الجبال بحة بيضاء لفترة طويلة خلال العام، وتصبح هذه جبال مغطاة بالثلج، إذ تخلو أغلب الجبال في المنطقة من الثلوج
كما تكثر في مسندم الأماكن التاريخية والمواقع الأثرية التي تشتهر فيها المنطقة، إضافة للقلاع والحصون المدهشة، كحصن خصب، باب فكه الأسد، كما لا بد من زيارة وادي الروضة وهضبتة الشهيرة، إضافة إلى مشاهدة أحافير جبل حريم، وأفلاج مدحاء، ويأتي في رأس هذه القائمة مضيق هرمز	



لاحظ عدم وجود مسافة فاصلة بين حدود الجدول والنص، مع ظهور خلية فارغة في العمود الثاني.

1

أضف سمة (cellpadding) في وسم جدول <table>، وحدد قيمتها وليكن ("10")

```
<table dir="rtl" border="1" cellpadding="10">
  <tr>...
</tr>
  <tr>...
</tr>
  <tr>...
</tr>
  <tr>...
</tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="right" مة مضيق هرمز
  </td>
</tr>
</table>
```

2

أضف سمة (colspan) في وسم خلية <td> من الصف الأخير، وحدد قيمتها ("2")، ليتم دمج خليتان

• احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، ولاحظ كيف يبدو الجدول.

جرب استبدال وسم <td> في الصف الأول بوسم <th>، ثم أحفظ عملك وانقر معاينة مباشرة. ماذا تلاحظ؟

○ لماذا تم استخدام سمة دمج عمود (colspan) وليس سمة دمج صف (rowspan) في الجدول؟



فكر

معلومة تهتمك

- يتم دمج خلايا الجدول إما باستخدام سمة (colspan) لدمج الأعمدة، أو سمة (rowspan) لدمج الصفوف، وتشير قيمة السمة إلى عدد الخلايا المراد دمجها.
- وسم <th> اختصار لـ (table head) ويستخدم لتحديد عنوان في الجدول.
- يتم تعيين عرض وارتفاع الجدول إما باستخدام قيمة مطلقة تحدد بالبكسيل أو باستخدام النسبة المئوية وهي أفضل في التعيين لأنها تضبط الجدول حسب تغير حجم نافذة المتصفح.



نشاط 5: تصميم صفحة الفنادق والاستراحات

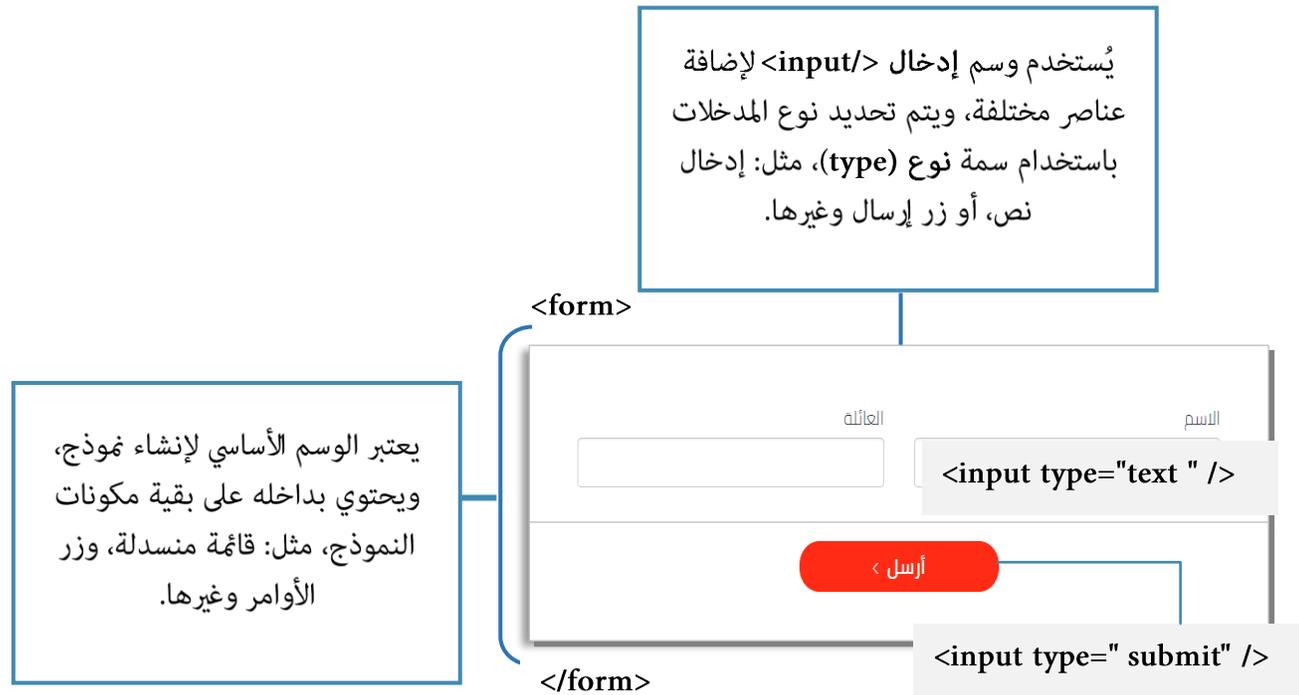
• أستعن بالملف المرفق (website content.pptx) لإنشاء صفحة الفنادق والاستراحات (hotels.html)، تعرض فيها صور لبعض الفنادق والاستراحات في محافظة مسندم، مع مراعاة الآتي:

- أضيف العنوان (الفنادق والاستراحات) في الصفحة باستخدام وسم <h1>.
- تأكد من ظهور شريط التنقل في أسفل العنوان.
- أدرج جدول، مكون من عمودين وصفين.
- أدرج الصور في خلايا الجدول من المجلد المرفق (Images_Videos) باستخدام وسم .
- وظّف مهارات تغيير اتجاه الجدول وتنسيقه لإظهار حدود الجدول، وتحديد سمكها.
- أضيف سمة (border) في وسم جدول <table> لإظهار حدود الجدول وحدد قيمتها وليكن ("1").
- أضيف سمة (cellspacing) في وسم جدول <table> لوضع مسافة بين خلايا الجدول وحدد قيمتها وليكن ("20").

• نسق الصفحة، لتبدو كالآتي:



تستخدم النماذج في لغة ال HTML لجمع أنواع مختلفة من مدخلات المستخدم، مثل: الاسم أو عنوان البريد الإلكتروني أو أرقام الهواتف وغيرها. ويتم إنشاء النموذج باستخدام وسم نموذج `<form>`، ووسم إدخال `<input>` الذي يعتبر أكثر الوسوم استخداماً في النماذج الذي يمكن عرضه بعدة طرق حسب نوع السمة المحددة، كما هو موضح في الشكل التالي:

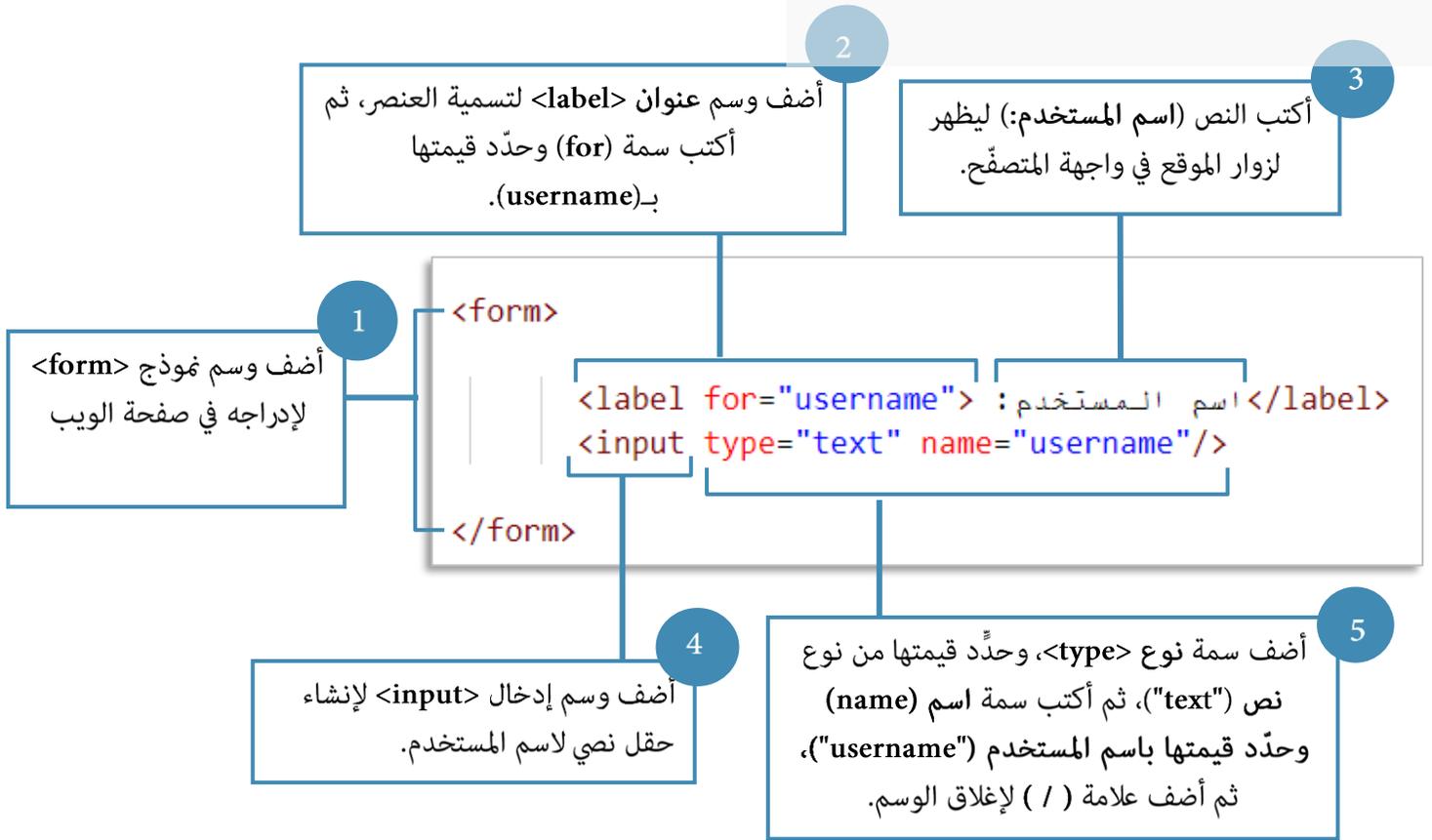


ولإنشاء نموذج اتصال في صفحة تواصل معنا (Contact) يحتوي على أربعة حقول (الاسم الأول، اسم العائلة، البريد الإلكتروني، والرسالة)، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط صفحة تواصل (contact.html).
- تأكد من إضافة الوسوم الأساسية المكونة لهيكل صفحة الويب.
- أكتب العنوان "تواصل معنا" باستخدام وسم العنوان `<h1>`.
- تأكد من إضافة شريط التنقل والخط الفاصل في الصفحة.

لإدراج نموذج وإنشاء حقل نصي بداخله لاسم المستخدم، اتبع الآتي:

أسفل وسم الخط الفاصل:



- كرر الخطوات السابقة لإنشاء حقل نصي لاسم العائلة ("family name").

لإنشاء عنصر تحكم للبريد الإلكتروني:

- أضف وسم عنوان <label>، وحدد قيمته ("email").
- أكتب النص (البريد الإلكتروني): ليظهر لزوار الموقع في واجهة المتصفح.

```
<label for="email"> البريد الإلكتروني </label>
```

```
<input type="email" name="email" />
```

4 أضف وسم إدخال <input> لإنشاء حقل نصي، ثم أضف سمة نوع <type> وحدد قيمتها من نوع بريد إلكتروني ("email")، ثم أكتب سمة اسم (name) وحدد قيمتها باسم ("email")، ثم أضف علامة (/) لإغلاق الوسم.



تواصل معنا

اسم المستخدم: اسم العائلة: البريد الإلكتروني:



فكر

○ كيف يمكنك إضافة مسافة بين الحقول ليظهر لك النموذج كما يلي:

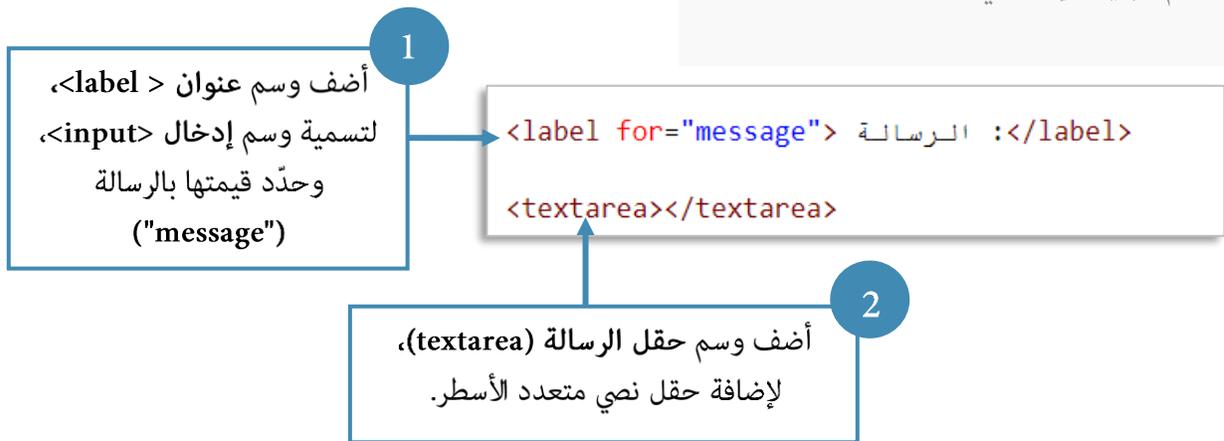
اسم المستخدم: اسم العائلة:

البريد الإلكتروني:

معلومة تهتمك

- عنصر التحكم نص ("text"): يُتيح لك إنشاء مربع نص يحتوي على سطر واحد لإدخال قيم نصية وعددية.
- سمة اسم (name): تُستخدم لتعيين اسم الوسم وكمراجع عند إرسال البيانات في النموذج.
- وسم عنوان <label>: يُستخدم كأداة تسمية للعناصر تظهر للمستخدم في واجهة المتصفح، ويتم تعيين نوع العنصر في النموذج من خلال تحديد اسمه باستخدام سمة (for).

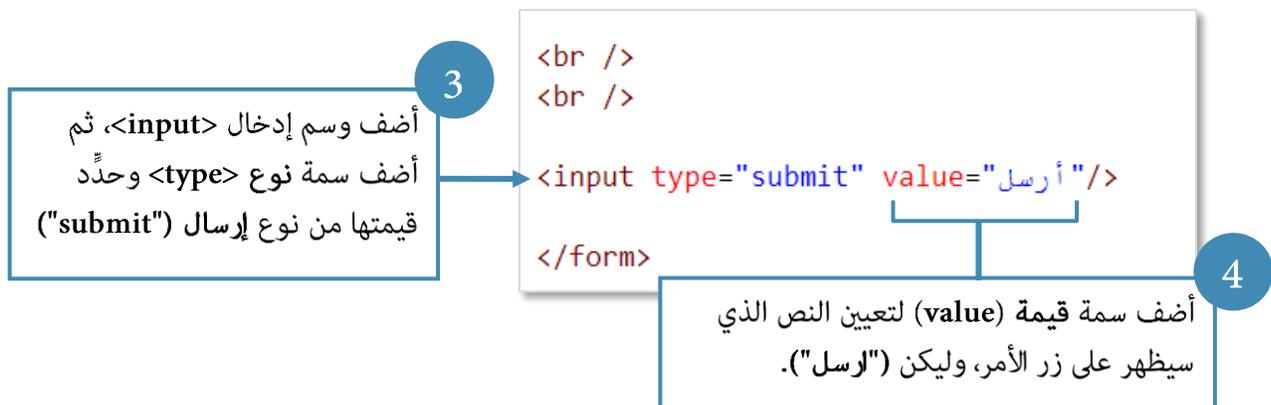
أسفل وسم البريد الإلكتروني:



- احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، ولاحظ ظهور مربع نص الرسالة.

لإنشاء زر أمر (إرسال)، اتبع ما يلي:

أسفل وسم حقل الرسالة:



- احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، ولاحظ ظهور زر أمر (ارسل)، كما يلي:

اسم المستخدم: اسم العائلة:

البريد الإلكتروني:

الرسالة:



- أنشئ زر مسح (reset button)، بحيث يظهر نص (مسح) على الزر.

تقسيم عناصر الإدخال إلى مجموعات

تتيح لك لغة HTML تنظيم عناصر الإدخال في النموذج وتقسيمها إلى مجموعات من خلال وضعها في إطار مستقل باستخدام وسم مجموعة حقول `<fieldset>`، كما يمكن إعطاء كل مجموعة عنوان يوضح نوع البيانات المدخلة باستخدام وسم عنوان تفسيري `<legend>`.

ولتقسيم عناصر النموذج إلى مجموعتين على سبيل المثال، اتبع الآتي:

- حدّد حقول المجموعة الأولى (اسم المستخدم، اسم العائلة، البريد الإلكتروني).

1
أضف وسم مجموعة حقول `<fieldset>` لتجميع عناصر المجموعة في إطار واحد.

```
<fieldset>
  اسم المستخدم :
  <input type="text" name="username"/>

  اسم العائلة :
  <input type="text" name="familyname"/>
  <br />
  <br />

  <label for="email">البريد الإلكتروني</label>
  <br />
  <br />

  <input type="email" name="email"/>
  <br />
  <br />
</fieldset>
```

أسفل وسم مجموعة حقول <feildset>:

```
<fieldset>
```

```
</legend> البيانات الشخصية </legend>
```

2

أضف وسم تسمية <legend>،
ثم أضف التسمية التي تناسبك
وليكن ("البيانات الشخصية")

- كرر الخطوات السابقة لإضافة حقول المجموعة الثانية لحقل (الرسالة)، وأكتب عنوان وليكن ("الملاحظات والاستفسارات").
- احفظ عملك، وانقر معاينة مباشرة، ولاحظ شكل النموذج.

الصفحة الرئيسية ولايات موروثة مواقع سياحية فنادق واستراحات تواصل

تواصل معنا

البيانات الشخصية

اسم المستخدم: اسم العائلة:

البريد الإلكتروني:

الملاحظات والاستفسارات

الرسالة:

ارسل

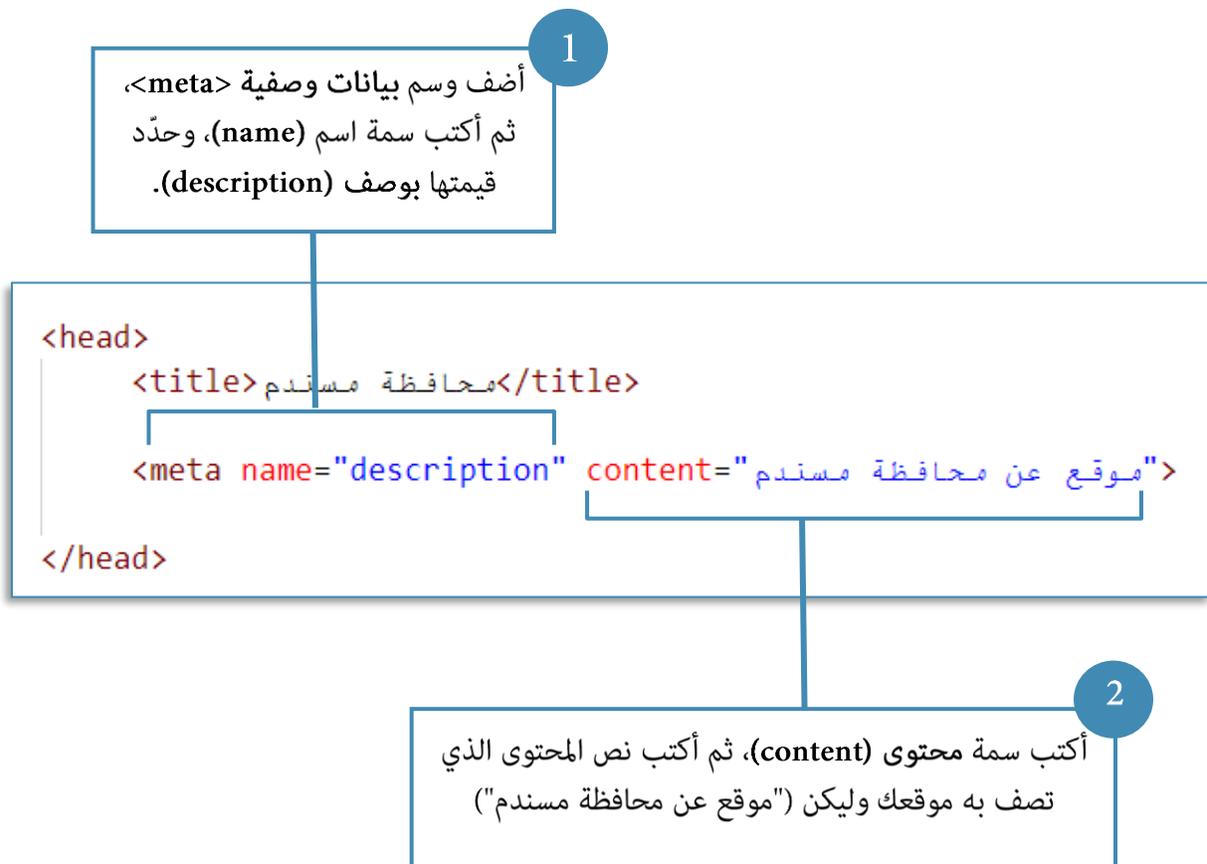
جرب تعبئة النموذج بالبيانات المطلوبة. ماذا تلاحظ؟ فسّر ذلك.

يمكنك استخدام رأس الصفحة Header في إضافة وصف وإعطاء معلومات عن موقع الويب ليظهر للزوار ضمن نتائج البحث في وسائل التواصل الاجتماعي أو محركات البحث المختلفة، كما يمكنك استخدام تذييل الصفحة Footer لإضافة معلومات عن المؤلف أو حقوق النشر وغيرها.

ولإضافة بيانات وصفية لصفحتك (Metadata) باستخدام وسم <meta>، اتبع ما يلي:

• نشط الصفحة الرئيسة (index.html).

أسفل وسم عنوان <title>، الموجود في وسم رأس الصفحة <head>:





ولإضافة قسم في أسفل الصفحة (division) وكتابة حقوق النشر، اتبع الآتي:

أعلى وسم الإغلاق لمحتوى </body>:

1

أضف وسم تقسيم <div>،
لإضافة قسم تذييل في الصفحة

```
<div>
  <p align="center"> &COPY; حقوق الموقع محفوظة </p>
</div>
</body>
</html>
```

2

أكتب وسم فقرة <p>، ثم سمة محاذاة للوسط ("align="center")
للتمكن من توسيط النص، ثم أكتب النص الذي ترغب بإضافته في تذييل
الصفحة وليكن (حقوق الموقع محفوظة)، ثم أضف رمز (©) لتتمكن
من إضافة رمز (©).

يفيدك وسم فقرة <p> في
تسهيل عملية تنسيق النص
الذي تضيفه في تذييل
الصفحة.

• انقر معاينة مباشرة، ولاحظ ظهور النص في أسفل الصفحة.

هي واحدة من أهم محافظات سلطنة عمان وأشهرها وذلك نظراً لموقعها الإستراتيجي المطل
أحد أهم الممرات المائية في العالم وأكثرها حيوية عبر التاريخ، من ناحية أخرى تعد هذه المحافظة
واحدة من أجمل المناطق في الخليج العربي وذلك لطبيعتها الخلابة
التي جعلت منها مركز جذبٍ سياحيٍ كبيرٍ يقصده الكثيرون على مدار العام

© حقوق الموقع محفوظة

• انسخ وسم تقسيم <div> مع بقية المحتوى في بقية صفحات الموقع.



معلومة تهمك

- يحتوي وسم <meta> على مجموعة سمات، مثل: اسم (name) ومحتوى (content)، ولا يوجد له وسم للإغلاق، ويتم دائما وضعه بداخل وسم رأس الصفحة <head>.
 - من الممكن تقسيم وسم <meta> من حيث الاستخدام إلى قسمين رئيسيين، هما:
 1. إعطاء تعليمات للمتصفح عن كيفية عرض صفحة الويب.
 2. إعطاء معلومات عن صفحة الويب سواء لمواقع التواصل الاجتماعي، أو محركات البحث وتحديد كيفية عرض صفحات الموقع فيها.
- توجد العديد من الرموز الخاصة التي لا يمكن كتابتها بطريقة الوسوم الاعتيادية، مثل: بعض الإشارات الرياضية وسم (> &) لعلامة اكبر من، ووسم (< &) لعلامة اصغر من.
- أو (<) التي تعتبر مكون رئيس للوسم، أو تكون غير موجودة في لوحة المفاتيح، مثل: رمز حقوق الطبع (©).

- استعرض الشفرة المصدرية لموقع البوابة التعليمية (View page source)، واستكشف البيانات الوصفية (Metadata) وحقوق الطبع الخاصة بالموقع.



استكشف

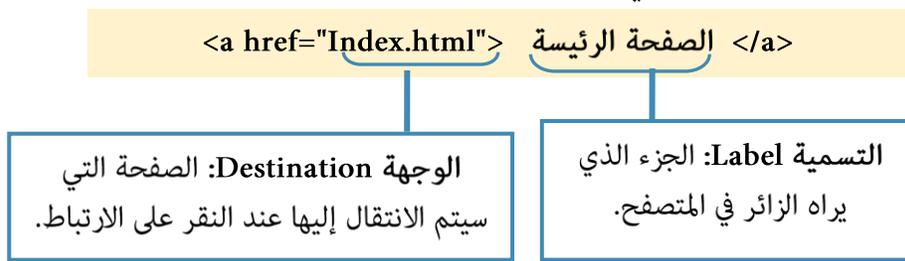
تتيح لك لغة HTML إنشاء روابط تشعبية في موقع الويب، تسمح لزوار الموقع بالتنقل بين صفحات الموقع، أو الانتقال إلى صفحات مواقع أخرى. ويتم إنشاء الروابط باستخدام وسم `<a>` اختصار لـ (anchor)، ويتم تحديد الوجهة (Hyper Reference) التي سيتم الانتقال إليها عند النقر على الارتباط باستخدام سمة مرجع الارتباط (href).

توجد عدة أنواع من الارتباطات التشعبية، مثل:

1. ارتباط بصفحة ويب Hyper link to a web page:

يتيح لك إنشاء نوعين من الارتباط، هما:

- ارتباط نسبي Relative URL: يُستخدم عند ربط صفحات أو ملفات داخل موقعك، حيث يتم كتابة مسار ملف الصفحة التي ترغب بالانتقال إليها، كالتالي:



- ارتباط مطلق Absolute URL: يُستخدم عند إنشاء ارتباط بمواقع ويب أخرى، حيث يتم كتابة مسار الموقع الذي ترغب باستدعائه، كالتالي:





يتيح لك إنشاء ارتباط بعنوان لبريد إلكتروني، حيث يفتح برنامج البريد الإلكتروني الافتراضي للمستخدم وإنشاء رسالة جديدة، ويتم كتابته كالتالي:

```
<a href="mailto: example@edu.moe.om">
```

القيمة (mailto:): يجب كتابة هذه القيمة بعد سمة (href) ليتمكن المتصفح من معرفة أن الرابط عبارة عن بريد إلكتروني وليس موقع ويب.

3. ارتباط بصورة Image Link:

يتيح لك استخدام صورة لإنشاء ارتباط تشعبي، حيث يتم كتابة وسم صورة لتحديد مسار الصورة داخل وسم الارتباط التشعبي <a>، كالتالي:

```
<a href="Index.html">
  
</a>
```

وسم الصورة

ولربط صفحة (ولايات) على سبيل المثال، وعرضها عند النقر على عنوان الصفحة في شريط التنقل، اتبع ما يلي:

- نشط الصفحة الرئيسة (Index.html).



لتغيير مكان عرض الصفحة، لتفتح في نافذة تبويب جديدة:

```
<a href="cities.html" target="_blank">ولايات</a> &nbsp; &nbsp; &nbsp;
```

3

أضف سمة هدف <target>، وحدد قيمتها بـ("_blank") ليتم فتح الصفحة في علامة تبويب جديدة (New tab).

- كرر الخطوات السابقة لربط بقية صفحات الموقع.

معلومة تهكم

- تحدد سمة هدف (target) مكان فتح رابط الصفحة، كما يلي:

سمة هدف (target)	
القيمة	مكان فتح الصفحة
_self	يفتح الصفحة في نفس النافذة وهو الإعداد الافتراضي.
_blank	يفتح الصفحة في نافذة تبويب جديدة New tab.
_parent	يفتح الصفحة في الإطار الرئيس.
_top	يفتح الصفحة في الإطار الداخلي من النافذة

نشاط 7: إنشاء روابط للتواصل



- أنشئ ارتباط في صفحة تواصل (contact.html) لبريدك الإلكتروني، أو لحساباتك المختلفة في وسائل التواصل الاجتماعي، مثل: انستجرام، وتويتر وغيرها، لتتيح لزوار الموقع التواصل معك.



الدرس الرابع: تحسين مظهر صفحات الويب



لغة صفحات الأنماط المتتالية Cascading Style Sheet التي يشار إليها بـ(CSS) عبارة عن لغة تصميم تُستخدم لوصف وتنسيق مظهر عناصر المستندات المكتوبة بلغة HTML. حيث تتيح لمطوري مواقع الويب التحكم في كيفية ظهور صفحات الويب بدقة أكبر، وتغيير أنماطها في وقت واحد دون الحاجة إلى تكرار كتابة الوسوم، كتوحيد مخطط صفحات الموقع، ولون الخلفية وغيرها، مما يوفر الوقت والجهد في العمل، ويحسن من سرعة تحميل الصفحات.

صيغة CSS

تتكون لغة (CSS) من مجموعة قواعد يتم تطبيقها على عناصر المستند المكتوب بلغة HTML، مثل: عنصر الفقرة، والعناوين وغيرها. حيث تتكون قاعدة (CSS) من جزأين رئيسين، هما:

2- التعريف Declaration: تشير إلى كيفية تنسيق العنصر، ويتم كتابته داخل قوسي مجموعة { }، ويحتوي على الخاصية Property وهي السمة التي نرغب بتغييرها في العنصر، مثل: الخط font، واللون color، وغيرها، ولكل خاصية قيمة Value تحدد الإعدادات المستخدمة، مثل: درجة اللون، وحجم الخط وغيرها.

1- المحدد Selector: يشير إلى اسم العنصر الذي نرغب بتنسيقه، مثل: عنصر الفقرة P، والعناوين h1، h2، ...، ومحتوى الصفحة body. ويمكن تنسيق عنصر أو أكثر.

selector {property: value}

يتم الفصل بين الخاصية والقيمة بنقطتين (:)



أسماء العناصر، يتم الفصل بينها بعلامة الفاصلة (,)

مسافة

Selector1, Selector2, Selector3 {property1: value; property2: value;}

يتم وضع فاصلة (;) عند نهاية تعريف كل عنصر

معلومة تهمك

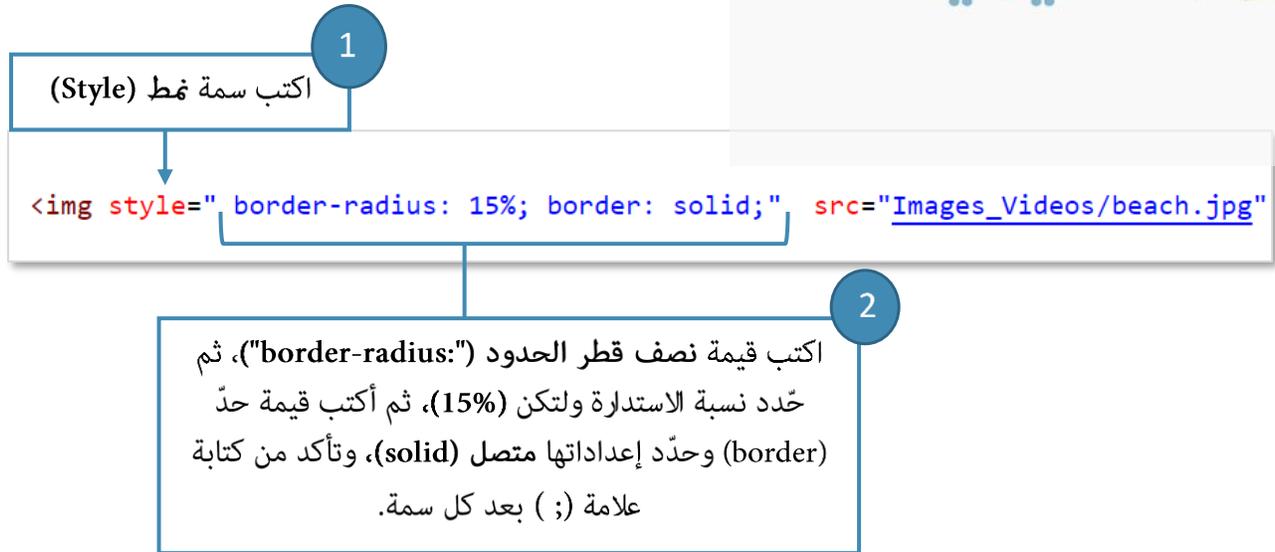
- يمكن إضافة تعليقات في لغة (CSS) لتوضيح الهدف من كتابة السطر البرمجي، أو لإيقاف تطبيق السطر البرمجي المكتوب، وتجاهله من قبل المتصفحات.
- يتم كتابة التعليق داخل وسم <style> ويبدأ بعلامتي /*.....*/.

يمكن تضمين لغة (CSS) في مستند (HTML) بثلاث طرق، هي:

الطريقة الأولى: الأنماط السطرية Inline Styles:

تسمى أيضا بالأنماط المباشرة، حيث يتم تطبيقها مباشرة على وسم (HTML) محدد باستخدام سمة (Style). ولإنشاء حدود دائرية للصورة في الصفحة الرئيسية (index.html) على سبيل المثال باستخدام النمط السطري، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط الصفحة الرئيسية (index.html).



- احفظ عملك، وقم بمعاينة الصفحة، ولاحظ حدود الصورة.

جرب إضافة سمة عرض (display) كالآتي:

```

```

، ثم احفظ اعملك وقم بمعاينة الصفحة، ماذا تلاحظ؟

الطريقة الثانية: الأنماط المُضمّنة Embedded Styles:

تسمى أيضاً بالأنماط الداخلية (internal styles)، حيث يتم تطبيقها على صفحة ويب واحدة باستخدام وسم <Style>، ويكتب بداخل وسم رأس الصفحة <head>، ومن ثم يكتب العنصر أو الوسم (tag) الذي سيُطبق على النمط. ولتنسيق صفحة الفنادق والاستراحات (hotels.html) باستخدام النمط المُضمّن، اتبع الآتي:

- تأكد من تنشيط صفحة الفنادق والاستراحات (hotels.html).



```
<head>
<style>
/* إنشاء حدود دائرية للصور */
img{ border-radius: 15%;}
/* تعبئة خلفية خلايا الجدول */
table{background-color: rgba(236, 241, 195, 0.349);}
</style>
<meta charset="UTF-8">
```

1
اكتب وسم نمط
(Style)

2
اكتب سمة صورة (img) وحدد قيمة الاستدارة وليكن (15%)، ثم اكتب سمة جدول (table)، ثم حدد قيمتها بتغيير لون خلفية خلاياه واختار اللون المناسب لك.

- احفظ عملك، ثم قم بمعاينة الصفحة، ولاحظ التغييرات التي طرأت على الصور، ولون خلايا الجدول.

جرب كتابة السطر البرمجي السابق كالتالي: `img,table{ border-radius: 15%; background-color: rgba(236, 241, 195, 0.349);}`

، ثم احفظ عملك وقم بمعاينة الصفحة. ماذا تلاحظ؟ فسّر ذلك.

- وظّف مهارتك التي اكتسبتها في التنسيق لتنسيق جدول صفحة مواقع سياحية (locations.html)، لتبدو كالتالي:

[الصفحة الرئيسية](#) [ولايات](#) [موروثات](#) [مواقع سياحية](#) [فنادق واستراحات](#) [تواصل](#)

المواقع السياحية

الموقع السياحي	الوصف
منطقة الخيران البحرية	من أروع وأجمل المناطق البحرية في العالم، والتي يقصدها كل من زار منطقة مسندم، وخاصة خور النجد حيث يحتضن جبال الخور
الجزر البحرية	تتمتع بمناظر طبيعية جبلية رائعة تحولت لمزار، حالها كحال الأخوار أيضاً والتي يمتاز فيها الجبل مع البحر.
القمم جبلية	تضربها موجات ثلجية شديدة القوة، لتكسو هذه الجبال بحلة بيضاء لفترة طويلة خلال العام، وتصبح هذه جبال مقصد لعشاق التزلج، إذ تظلو أغلب الجبال في المنطقة من الثلوج
كما تكثر في مسندم الأماكن التاريخية والمواقع الأثرية التي تشتهر فيها المنطقة، إضافة للقلاع والحصون المدهشة، كحصن خصب، باب فك الأسد، كما لا بد من زيارة وادي الروضة وهضبته الشهيرة، إضافة إلى مشاهدة أحافير جبل حريم، وأفلاج مدحاء، ويأتي في رأس هذه القائمة مضيق هرمز	



○ كيفية تنسيق زر الإرسال من خلال تغيير لونه وحجم الخط وإضافة حدود مستديرة ليصبح كالشكل الآتي:

ارسل

فكر

معلومة تهمك

1. خاصية اللون color تحدد قيمة لون العنصر المحدد بثلاث طرق: إما بكتابة اسم اللون مباشرة، أو بكتابة رمز اللون (Colorhex)، أو بنظام (RGB) أو (RGBA).
2. قيم (RGB): تأخذ درجة من كل لون من الألوان الأساسية (الأحمر Red، والأخضر Green والأزرق Blue)، حيث يأخذ كل لون قيمة تتراوح من 0 إلى 255، مثل: (200,180,90).
3. قيم (RGBA): هي امتداد لقيم ألوان (RGB) مع قناة ألفا، يتم تحديد قيمها من الألوان (الأحمر Red، والأخضر Green، والأزرق Blue، وألفا Alpha)، ويأخذ معامل ألفا القيم بين (0.0) شفاف بالكامل إلى (1.0) معتم بالكامل.

نشاط 8: تنسيق القوائم



- نسق عناصر القائمة (list items) التي أضفتها في صفحة المدن (cities.html) باستخدام الأنماط المضمنة (Embedded Styles)، من خلال إضافة الخصائص الآتية:
 - لون خلفية (background-color) لعناصر القائمة (li).
 - مسافة تباعد بين عناصر القائمة (margin) بمقدار (20px).

الطريقة الثالثة: ملف النمط الخارجي External Style:

هي الطريقة الأكثر حرفية التي تستخدم في إنشاء المواقع الكبيرة. في هذه الطريقة يتم إنشاء ملف منفصل يحتوي على الوسوم الخاصة بتنسيق وترتيب محتويات الموقع، ويكون امتداد هذا الملف من نوع (css).، وتعتبر هذه الطريقة أفضل الطرق الثلاث حيث أن استخدامها يؤدي إلى تقليل الوسوم المستخدمة في صفحات ال HTML وبالتالي تقليل حجم الملف، كما يسهل في تعديل تنسيقات الموقع بحيث إذا غيرت أحد التفاصيل مثل حجم العنوان في ملف الأنماط سيظهر التغيير في جميع صفحات الموقع. ولإضافة لون إلى خلفية صفحات الموقع، اتبع الآتي:

- أنشئ ملف جديد واحفظه باسم وليكن (mystyle.css).



1

أكتب اسم العنصر المراد تنسيقه، وليكن جزء محتوى الصفحة (body)

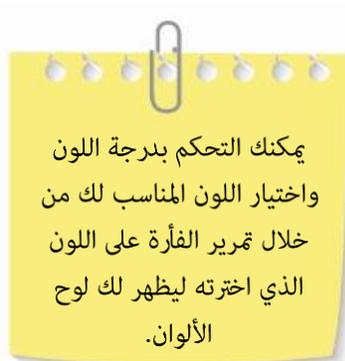
```
/* تغيير لون الخلفية يتم بتحديد جزء المحتوى body */
```

```
body { background-color: ; }
```

<input checked="" type="checkbox"/>	lightcoral	#f08...>
<input type="checkbox"/>	lightcyan	#e0ffff
<input type="checkbox"/>	lightgoldenrodyellow	#fafad2
<input type="checkbox"/>	lightgray	#d3d3d3

2

حدّد خاصية لون الخلفية (background-color)، ثم حدّد اللون الذي يناسبك، وليكن (lightcoral).



لتضمين ملف الأنماط الخارجي في صفحات الموقع:

- نشط الصفحة الرئيسة (index.html).

في منطقة رأس الصفحة <head>:

```
<head>
```

```
<!-- رابط تضمين ملف الأنماط الخارجي --!>
```

```
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
```

2

أكتب وسم الارتباط التشعبي، وحدّد عنوان صفحة ملف النمط الخارجي (mystyle.css) لتضمين التنسيق في الصفحة الرئيسة.

- أحفظ عملك، ثم قم بمعاينة الصفحة ولاحظ لون خلفية الصفحة.
- انسخ الرابط إلى بقية صفحات الموقع لتضمين تنسيق ملف النمط الخارجي فيها.



- عند تنسيق أحد وسوم (HTML) في ملف الخارجي يتم كتابة اسم الوسم المراد تنسيقه كمحدد، مثل: (body ، و h1 ، nav) وغيرها ومن ثم يتم كتابة خصائص ال CSS التي ترغب بتطبيقها عليه داخل أقواس مجموعة { } .

- ما النمط الذي سيكون له أولوية التطبيق في المتصفح في حالة تنسيق عنصر <h1> باستخدام أكثر من نمط لـ (CSS) ؟



فكر

نشاط 9: تنسيق شريط التنقل

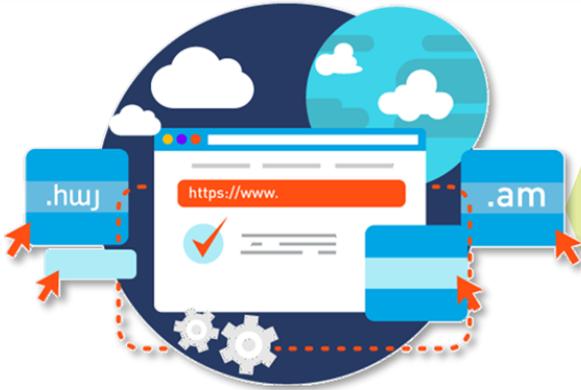


- نسق شريط التنقل (Navigation bar) لجميع صفحات الموقع بحيث يتغير لون خلفية الشريط (background-color) عند مرور مؤشر الفأرة عليه (hover).



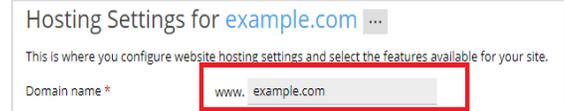
الدرس الخامس: نشر موقع الويب

عملية نشر موقع الويب عبارة عن إتاحة صفحات الموقع عبر الإنترنت، ليتم الوصول إلى المحتوى من قبل الزوار من مختلف أنحاء العالم. ولنشر الموقع لابد من توفر جهاز المزود (Server) لاستضافة الموقع فيه، وشبكة إنترنت للوصول لهذه الاستضافة ورفع الملفات بها، أو استعراضها.

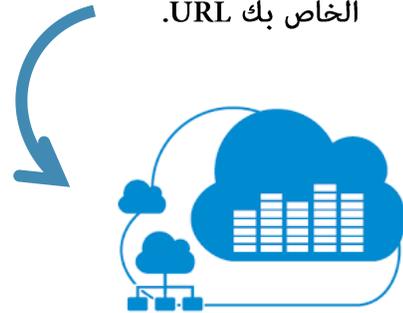


خطوات نشر موقع الويب

تعتبر عملية نشر الموقع آخر مرحلة من مراحل تصميم مواقع الويب، فبعد الانتهاء من علمية التصميم، والتأكد من أن جميع الروابط تعمل بشكل صحيح، تتم علمية نشر الموقع التي تمر بعدة خطوات موضحة في المخطط الآتي:



1 تسجيل اسم النطاق **Domain name** والذي يمثل عنوان الموقع الخاص بك **URL**.



2 تحديد اسم الموقع الذي سيقدم الاستضافة (Hosting).

ولنشر موقع (محافظة مسندم) عبر شبكة الانترنت، اتبع الآتي:

أولاً: تسجيل اسم النطاق Domain name:

يجب عليك اختيار اسم نطاق لموقع الويب، والذي سيكون عنوان الموقع الذي سيتيح للزائرين الوصول إلى موقعك، لذا احرص أن يكون سهل التذكر ويتناسب مع الهدف من الموقع، ولعمل ذلك اتبع الخطوات الآتية:

- استعرض الموقع (www.freedom.com)، لحجز اسم نطاق.

في خانة إيجاد نطاق مجاني:

1 أكتب الاسم الذي ترغب أن يكون عنوان لموقعك، وليكن (musandam).

2 انقر على التحقق من التوافر Check Availability، للتأكد من أن اسم النطاق ليس مملوفاً من قبل شخص أو مؤسسة أخرى.

ستظهر لك نافذة تحتوي على نطاقات مختلفة (مجانية وغير مجانية)، كالآتي:

3 اختر النطاق الذي يناسبك، وليكن (cf) المجاني، ثم انقر (احصل عليها الآن)

عند اختيارك من أحد رموز النطاقات المدفوعة، عليك أن تختار ما يتناسب مع الهدف من موقعك، كأن يكون مؤسسة تعليمية، أو تجارية وغيرها.

النطاق	السعر	الحالة
musandam .tk	USD 0.00	مجاني
musandam .ml	USD 0.00	مجاني
musandam .ga	USD 0.00	مجاني
musandam .cf	USD 0.00	مجاني
musandam .gq	USD 0.00	مجاني
musandam .com	USD 8.38	سعر للتكلفة
musandam .net	USD 6.71	سعر للتكلفة
musandam .org	USD 9.58	سعر للتكلفة
musandam .biz	USD 13.16	سعر للتكلفة
musandam .info	USD 8.69	سعر للتكلفة

لا تغلق صفحة الموقع بعد الانتهاء من تسجيل اسم النطاق والتحقق من مدى توافره، حتى يتسنى لك الرجوع إليها لاحقاً لاستكمال بقية خطوات النشر.

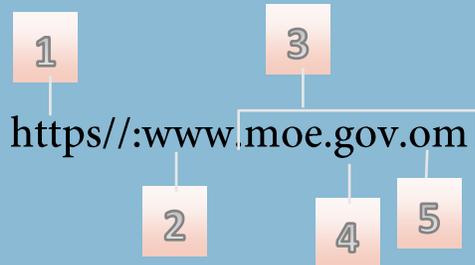
نظراً لأن موقع

www.freenom.com يقدم خدمة مجانية، لذا قد تواجهك مشكلة في التسجيل لكثرة طلب التسجيل.

نشاط 10: أجزاء عنوان موقع الويب



- وظّف مهاراتك المعرفية التي اكتسبتها سابقاً من دراسة وحدة الانترنت، لتحديد مكونات رابط الموقع الأساسية:



ابحث

○ مواقع أخرى مجانية أو مدفوعة تقدم لك خدمة حجز اسم النطاق.

بعد الانتهاء من مرحلة تسجيل وحجز اسم النطاق، تأتي عملية تحميل جميع ملفات الموقع الخاص بك واستضافته في موقع ويب، ليسهل للزوار الوصول إليه عبر شبكة الانترنت. وتوجد العديد من الشركات التي تقدم خدمة استضافة الموقع، إما شركات مدفوعة أو شركات مجانية.

لتحديد موقع الاستضافة، اتبع الآتي:

- اختر موقع موثوق لاستضافة موقعك، وليكن Google.
- حمل مجلد الموقع (Musandam_Website) إلى تطبيق Drive الخاص بك لتخزينه في السحابة (Cloud storage).

بعد الانتهاء من تحميل المجلد:

1 انقر على المجلد بالزر الأيمن، وأختر share أمر مشاركة.

مشاركة
الحصول على الرابط
إظهار موقع المجلد
إضافة اختصار إلى Drive
نقل إلى

Musandam_Website

تتيح لك Google استضافة المواقع الثابتة فقط (Static web)، والتي تعتبر أحد سلبياتها.

- انقر على تغيير، لتغيير أذونات مشاركة العناصر، لتصبح صفحات موقعك متاحة للجميع.

الحصول على الرابط

نسخ الرابط ...le.com/drive/folders/1OrQIAHsKh3In9IVAqdHGm-GRA0x9xm8a?usp=sharing

أرى مستخدم لديه الرابط
أي مستخدم على الإنترنت ولديه هذا الرابط يمكنه عرض المحتوى.

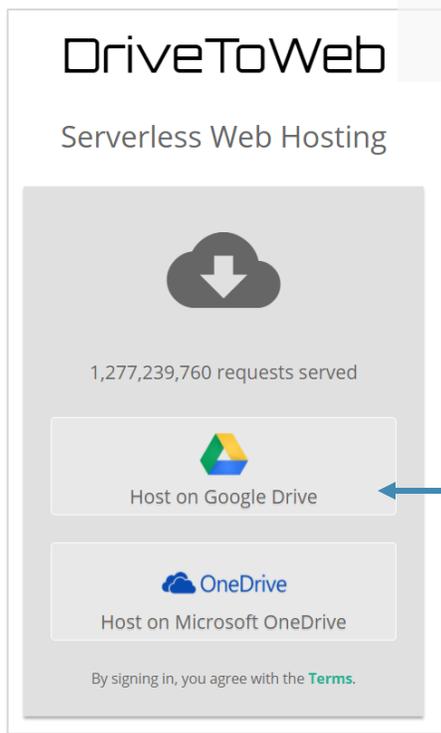
إرسال تنبيهات إلى Google

لاحظ تغيير الأذونات بشكل تلقائي إلى (أي مستخدم على الإنترنت لديه الرابط يمكنه عرض المحتوى).



• انقل مجلد الموقع (Musandam Website) من تطبيق Drive إلى موقع الاستضافة (Drive to web)، باتباع الآتي:

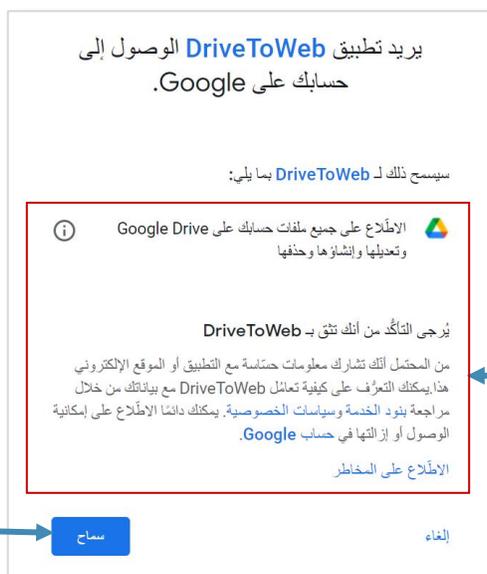
• افتح موقع الاستضافة www.driv.tw



1
اختر الاستضافة على محرك جوجل
(Host on Google Drive)

ستظهر لك نافذة تطلب منك تسجيل الدخول (sign in).

• أدخل حساب البريد الالكتروني الخاص بك، وكلمة المرور.

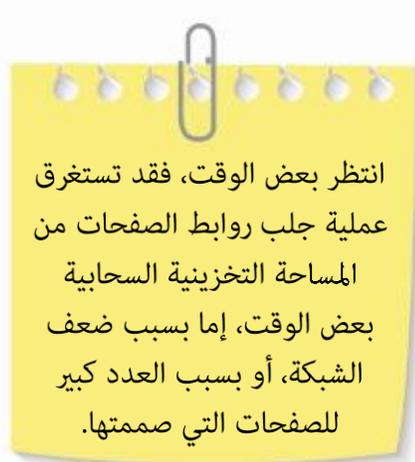


ستظهر لك نافذة يطلب فيها التطبيق التأكد من ثقتك به، وإعطائه صلاحية الوصول إلى ملفاتك المخزنة.

2
انقر سماح لقبول جميع
الاذونات اللازمة للموقع



ستلاحظ ظهور صفحة لوحة الإدارة
Admin Panel، التي تحتوي على
قائمة بجميع روابط وصفحات
HTML الموجودة تطبيق Drive.



Admin Panel

Your web pages

You can now share the following web pages to everyone. Click to open:

https://kp1szylqlj3nyemjuxvnfg-on.driv.tw/Musandam_Website/cities.html

https://kp1szylqlj3nyemjuxvnfg-on.driv.tw/Musandam_Website/contact.html

https://kp1szylqlj3nyemjuxvnfg-on.driv.tw/Musandam_Website/hotels.html

https://kp1szylqlj3nyemjuxvnfg-on.driv.tw/Musandam_Website/Index.html

https://kp1szylqlj3nyemjuxvnfg-on.driv.tw/Musandam_Website/legacies.html

https://kp1szylqlj3nyemjuxvnfg-on.driv.tw/Musandam_Website/locations.html

3
انسخ رابط الصفحة الرئيسة (index.html)

- ألصق الرابط في شريط المتصفح، واضغط مفتاح إدخال Enter، ماذا تلاحظ؟

معلومة تهمك

- يوفر موقع (drv.tw) خدمة الاستضافة بدون مزود (Severless)، وهي أحد الخدمات التي تقدمها الشركات المزودة لخدمة الحوسبة السحابية التي تتيح لمطوري المواقع والتطبيقات على استضافة مواقعهم وتطبيقاتهم، بحيث تتولى الشركة المزودة للخدمة عملية الصيانة والحماية التي توفر على المستخدم الكثير من الجهد والمال.
- توفر لك المواقع المدفوعة خدمة حجز النطاق والاستضافة في آن واحد بالإضافة إلى خدمات أخرى مقابل مبالغ رمزية يتم دفعها خلال فترة محددة يحددها المستخدم، مثل: موقع داتا برك عمان www.omandatapark.com وموقع Domain www.domain.com.



ثالثا: ربط بين اسم النطاق مع موقع الاستضافة:

تعتبر مرحلة ربط اسم النطاق مع موقعك اخر عملية قبل نشر الموقع، ويمكن عمل ذلك من خلال لوحة الإدارة Admin Panel في موقع الاستضافة، كما يمكنك ربط اسم النطاق مباشرة من خلال موقع حجز اسم النطاق، ولعمل ذلك على أحد مواقع حجز اسم النطاق على سبيل المثال اتبع الآتي:

- تأكد من فتح موقع www.freenom.com.

من النافذة التي تحتوي على نطاقات مختلفة:

1 انقر الدفع مع الخروج

2 لاحظ رمز النطاق الذي تم اختياره مسبقا.

USD 0.00	احصل عليها الآن	musandam .tk	
USD 0.00	احصل عليها الآن	musandam .ml	مجانا
USD 0.00	احصل عليها الآن	musandam .ga	مجانا
USD 0.00	تم الاختيار	musandam .cf	مجانا

ستظهر لك النافذة التالية:

2 اختر الانتقال إلى هذا النطاق
Forward this domain

3 انسخ رابط الصفحة الرئيسية (index.html) من لوحة الإدارة (Admin Panel) الموجودة في موقع الاستضافة (drv.tw)، ليتم ربطها باسم النطاق.

4 حدّد المدة الزمنية لحجز النطاق

5 انقر استمرار Continue

Domain: musandam.ga

Use your new domain

Forward this domain to: http://https://xm6o6kzedvhunf80nh8yeq-on.drv.

3 Months @ FREE

Continue

- انقر على تسجيل الدخول، وأدخل حساب بريدك في Gmail.

بعد الانتهاء من عملية التسجيل، ستظهر لك نافذة تتضمن عبارة ترحيبية لك.



الاسم الظاهر في قائمة (Hello)،
يختلف حسب اسم المستخدم

Description	Price
Domain Registration - musandam.cf	\$0.00USD
Subtotal:	\$0.00USD
Total Due Today:	\$0.00USD

Services Partners About Freedom Support Hello IT

- Edit Account Details
- Manage Credit Card
- Add Funds
- My Invoices
- Email History
- Change Password
- View cart
- Logout

I have read and agree to the Terms & Conditions **Complete Order**

7

انقر المربع للموافقة على
الشروط، ثم انقر على
انهاء الطلب **Complete Order**

6

انقر على **view cart** من
قائمة **Hello**

نشاط 11: مواقع استضافة

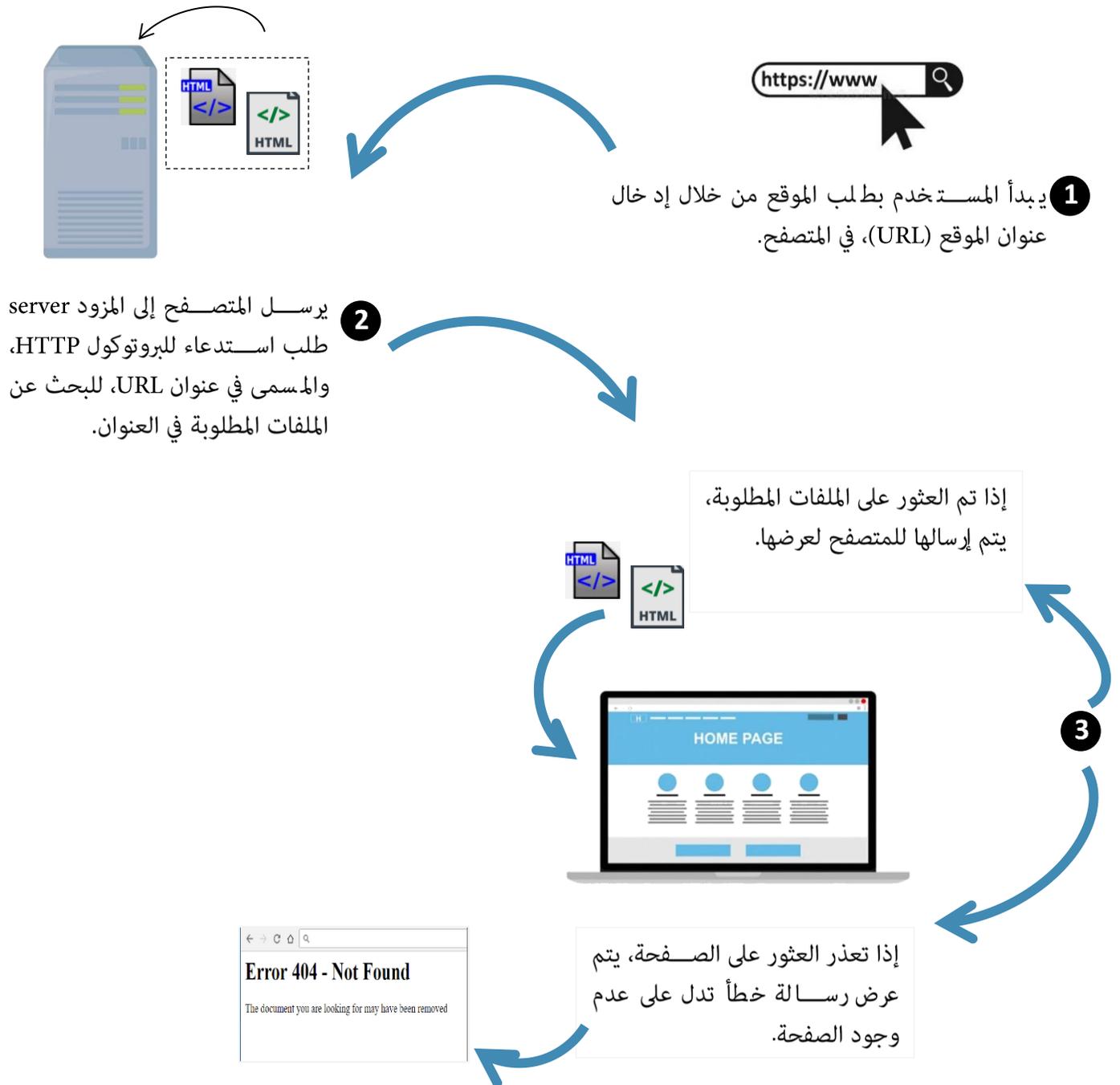


- ابحث عن مواقع اخرى للاستضافة، وقارن بين خدمة الاستضافة في Google وخدمة الاستضافة في الموقع الذي اخترته من حيث:

- نوع الاستضافة (مجانية أم مدفوعة) - خدمة تسجيل اسم النطاق URL - نوع المواقع التي تسمح باستضافتها (ثابتة Static أم تفاعلية Dynamic).
- الأمن والحماية.



عند كتابتك لعنوان موقع ما (URL) في شريط عنوان المتصفح، فإن المزود المضيف (Host Server) سيستدعي الصفحة الرئيسة (index.html)، لتتمكن بعدها من التنقل بين صفحات الموقع باستخدام الروابط التشعبية. حيث إن عملية استدعاء الموقع تمر بعدة خطوات موضحة في المخطط الآتي:





نشاط 12: تصفح الموقع والإعلان عنه

- تصفح موقعك، وتنقل بين صفحاته المختلفة، ثم استخدم أحد محركات البحث وليكن (Google)، وابحث عن موقعك مستعينا بالعبارة الوصفية التي كتبتها في وسم <meta>، ولاحظ نتائج البحث التي ستظهر لك.
- وظّف وسائل الإعلام المختلفة للتسويق عن موقعك بين الفئة المستهدفة من الموقع.