

تقنية رقمية ١-١

الوحدة الثالثة

البرمجة باستخدام لغة ترميز النص
التشعبي HTML

اعداد المعلم
محمد علي دوشي



ماذا سنتعلم في هذه الوحدة ؟

- كيفية استخدام محرر فيجوال ستوديو كود | Editor Code Studio Visual
- كيفية إضافة وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML والفقرات، والصور إل موقع الويب.
- كيفية إنشاء القوائم والارتباطات التشعبية.





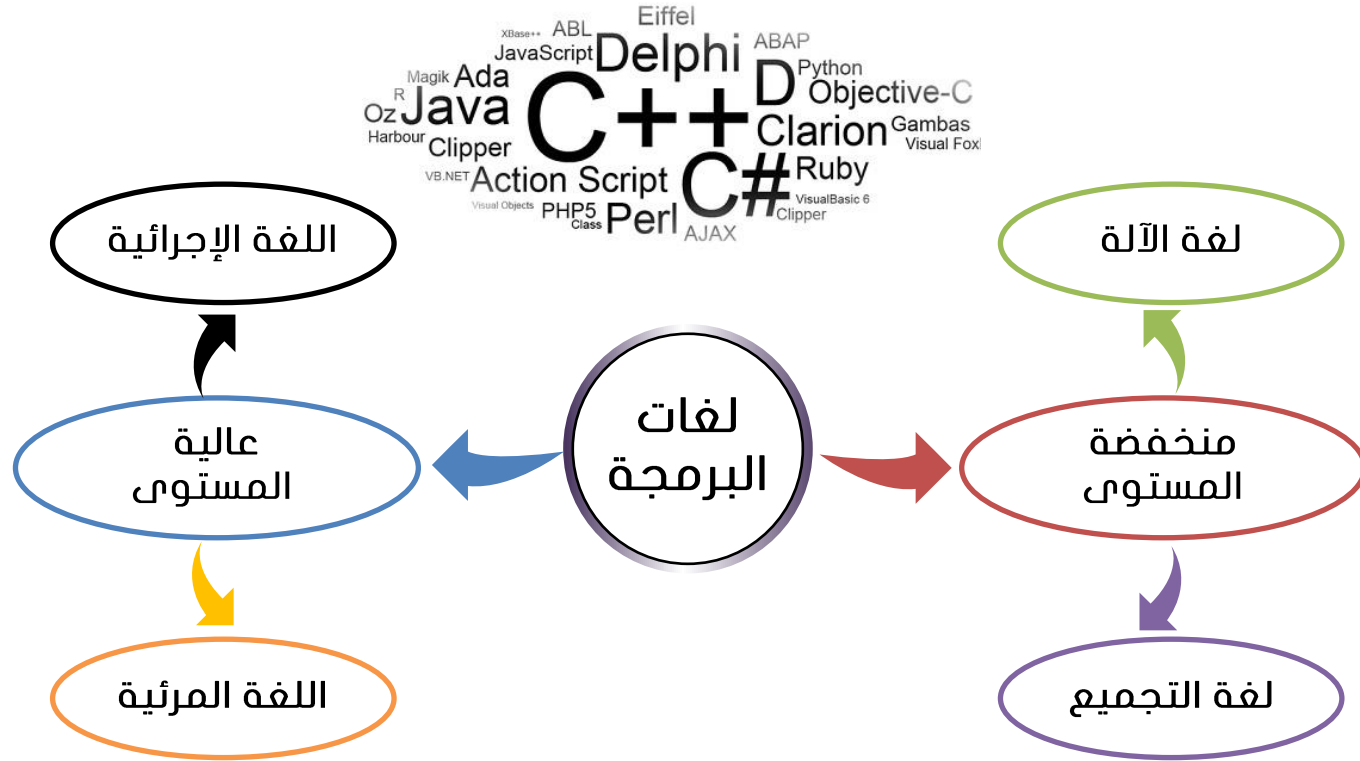
الدرس الأول إنشاء موقع ويب بلغة HTML

محمد علي دوشي

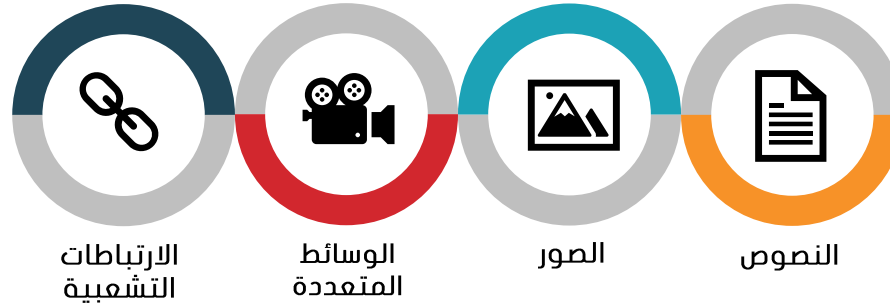


إلى كم قسم تنقسم لغات البرمجة؟
أذكر لغات البرمجة التي مرت بك.





هي ملف منظم تحتوي على



يتم عرضها جميعها باستخدام متصفح الويب

المشاركة الإلكترونية

تواصل معنا

المركز الاعلامي

التعليم

المعرفة

الوزارة

الرئيسية

وزارة التعليم
Ministry of Education

الأهداف الاستراتيجية

عنوان الموقع

روابط تشعبية

صورة

نص

1. تعزيز القيم والانتماء الوطني.

2. تجويد نواتج التعلم وتحسين موقع النظام التعليمي عالمياً.

3. تطوير نظام التعليم لتلبية متطلبات التنمية، واحتياجات سوق العمل.

4. تنمية وتطوير قدرات الكوادر التعليمية.

5. تعزيز مشاركة المجتمع في التعليم والتعلم.

6. ضمان التعليم للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة.

7. تمكين القطاع الخاص وغير الربحي ورفع مشاركتهم لتحسين الكفاءة المالية لقطاع التعليم.

8. رفع جودة وفاعلية البحث العلمي والابتكار.

9. تطوير منظومة الجامعات والمؤسسات التعليمية والتدريبية.

وزارة التعليم
Ministry of Education

الرؤية
الرسالة
الأهداف

الرسالة
الرؤية
الأهداف

محمد علي دوشي

فيسبوك

تويتر

واتساب

انستغرام

لا

نعم

29 من الزوار أعجبهم محتوى الصفحة من أصل 32 مشاركة

هل استفدت من المعلومات المقدمة في هذه الصفحة؟

تاريخ التعديل 07/11/1442

الاقتراحات

موقع الويب

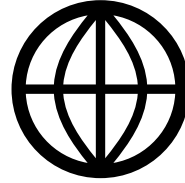
روابط لصفحات بنفس
الموقع أو صفحات أخرى



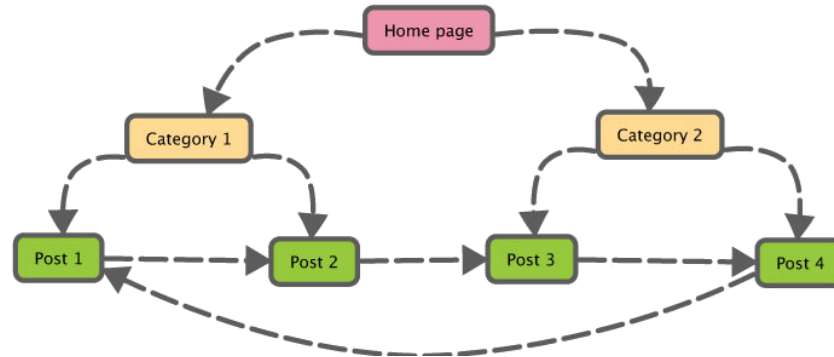
الصفحة الرئيسية



مجموعة صفحات المترابطة



مكونات موقع الويب



محمد علي دوشي



يحتوي المظهر الخاص بموقع الويب على ثلاثة أجزاء مختلفة



التذييل footer

يحتوي على
روابط مفيدة.

المحتوى Content

ويشمل محتوى
النص و الصور
وغيرها.

العنوان Header

يتضمن ترويسة
رسمية وشريط
التنقل.

اختر مستعرض الويب الذي يضعك على رأس الأولويات

مستعرض Microsoft Edge هو المستعرض السريع والآمن الذي يساعدك على حماية بياناتك، وتوفير وقتك ومالك.

بدء استخدام MICROSOFT EDGE <

العنوان Header



محمد علي دوشي



الاستعراض عبر الأجهزة مع Microsoft Edge

يتوفر Microsoft Edge على الإصدارات المدعومة من Windows، macOS، وiOS وAndroid.



Android

Microsoft Edge لنظام التشغيل Android

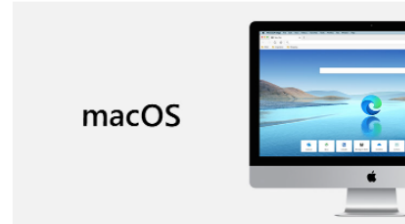
يمكن تنزيل Microsoft Edge على جهاز Android. قم بمزامنة كلمات المرور والمفضلة والمجموعات عبر أجهزتك التي تم تسجيل الدخول إليها. امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئياً لتثبيت التطبيق.



iOS

Microsoft Edge لنظام التشغيل iOS

يمكن تنزيل Microsoft Edge على جهاز iOS. قم بمزامنة كلمات المرور والمفضلة والمجموعات عبر أجهزتك التي تم تسجيل الدخول إليها. امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئياً لتثبيت التطبيق.



macOS

Microsoft Edge لنظام التشغيل macOS

صُمم Microsoft Edge ليوفر تجربة استخدام مريحة وسلسلة على جهاز Mac. يمكنك مزامنة كلمات المرور والمفضلات والإعدادات بسهولة عبر أجهزة متعددة. قم بتنزيل Microsoft Edge اليوم واستخدمه كمستعرض الويب الجديد والموثوق به لديك.



المحتوى Content

Microsoft Edge لنظام التشغيل Windows

Microsoft Edge هو أفضل مستعرض لنظام التشغيل Windows. قم بمزامنة كلمات المرور، والمفضلة، والإعدادات عبر العديد من الأجهزة وأبدأ الآن استخدام Microsoft Edge.



هل تستخدم Windows Server؟ قم بتنزيل Microsoft Edge هنا.



التعريف بنظام Windows 11

الحصول على المستعرض عبر Microsoft، وتنزيل Edge اليوم

تنزيل
لنظام التشغيل Windows 10



التذييل footer

Android علامة تجارية مملوكة لشركة Google Inc.

متجر Google Play وشعار Google Play علامتان تجاريتان لشركة Google LLC.

شركة Apple وشعار Apple علامتان تجاريتان لشركة Apple Inc.، ومسجلتان في الولايات المتحدة وغيرها من البلدان والمناطق. متجر App Store هو علامة خدمة لشركة Apple Inc.

1 يتوفر Microsoft Rewards في الولايات المتحدة الخمسين وفي واشنطن العاصمة، ولا يتوفر في بورتوريكو. يمكن استرداد قيمة نقاط المكافآت والحصول على بطاقات هدايا في أستراليا، وكندا، وفرنسا، وألمانيا، وإيطاليا، وإسبانيا، والمملكة المتحدة. المكافآت غير متوفرة في الأسواق الأخرى.

متابعة هذه الصفحة



الجديد	Microsoft Store	التعليم	المؤسسة	المطور	شركة
Microsoft 365	ملف تعريف الحساب	التعليم	Azure	Microsoft Visual Studio	الوظائف
Surface Go	مركز التنزيل	Office للطلاب	AppSource	مركز تطوير Windows	نيذة عن Microsoft
Surface Book 2	تعقب الطلب	Office 365 للمدارس	السيارات	مركز المطورين	الخصوصية في Microsoft
Surface Pro			الحكومة	برنامج مطور Microsoft	المستثمرون
			الرعاية الصحية	القناة 9	محمّد علي دوشي
			التصنيع	مركز تطوير Microsoft 365	الاشمان
			الخدمات المالية	برنامج مطور Microsoft 365	

ما لغة ترميز النص التشعبي HTML ؟

Hyper Text Markup Language - HTML

لغة برمجة تستخدم لوصف مكونات صفحات الويب لبرامج التصفح من خلال استخدام مجموعة **وسوم** وتعليمات برمجية يمكن من خلالها تحديد طريقة **عرض النصوص والصور والروابط** وغير ذلك من مكونات صفحة الويب بشكل صحيح في متصفح الويب.

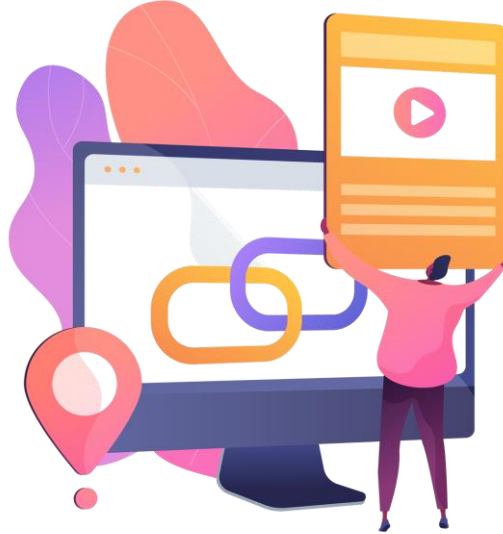


صنف سلبيات وإيجابيات HTML حسب العناصر التالية

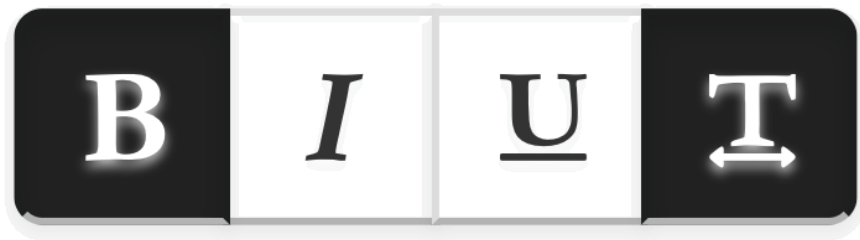
إيجابيات	سلبيات	مدعومة من معظم المتصفحات
إيجابيات	سلبيات	يمكن تعلمها وكذلك استخدامها بسهولة
إيجابيات	سلبيات	يصعب صيانة وتصحيح برنامج بتنسيق HTML
إيجابيات	سلبيات	شائعة الاستخدام
إيجابيات	سلبيات	يقتصر استخدامها على صفحات الويب غير التفاعلية
إيجابيات	سلبيات	يجب كتابة برنامج طويل لإنشاء صفحة ويب يسيرة



النص التشعبي هو نص يتم عرضه على شاشة الحاسب أو أي جهاز إلكتروني آخر يحتوي على ارتباطات تشعبية لنصوص أخرى يمكن للقارئ الوصول إليها بصورة فورية.



سلسلة الأحرف أو الرموز الأخرى التي يمكننا إدراجها في مواقع محددة داخل نص أو داخل ملف معالجة نصوص. يتم هذا الأمر لتحديد التنسيقات الخاصة بمظهر الملف (غامق , مائل , مسطر ...) عند طباعته أو عرضه أو لوصف البنية المنطقية للمستند.

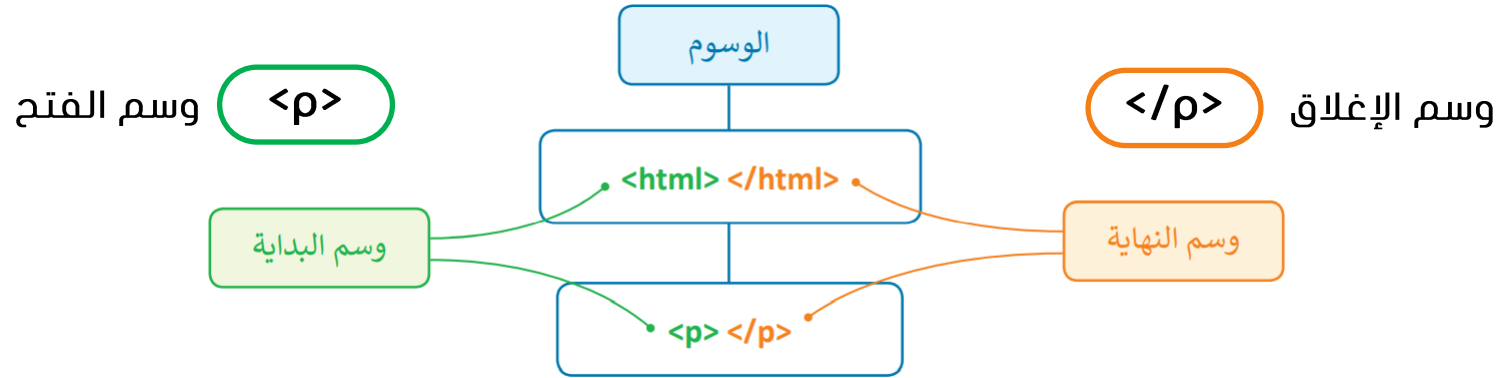


في عام 1989 اقترح العالم الفيزيائي **تيم بيرنرز لي** Tim Berners-Lee الذي عمل في **المنظمة الأوروبية للأبحاث النووية CERN** نظاماً قائماً على الويب قائماً على مبدأ طفو السوائل وهكذا طور صفات **HTML** وكتب برمجيات التصفح والخادم في أواخر التسعينيات.

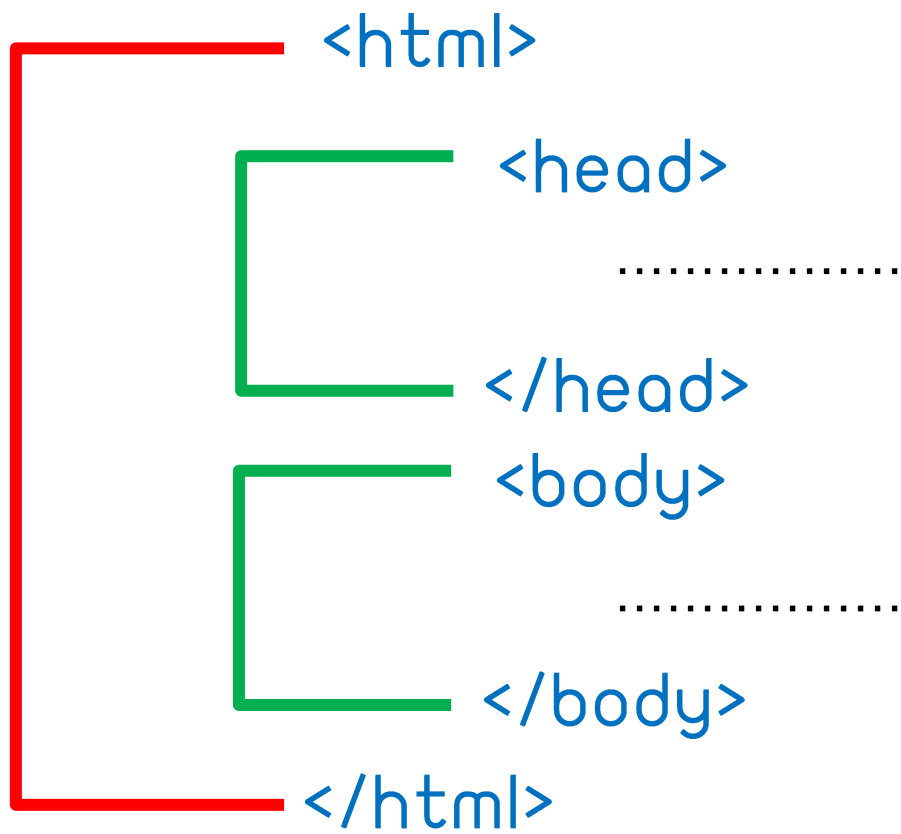


الوسوم | Tags

اسم يطلق على أ حد أجزاء البرنامج المكتوب بلغة **HTML** , حيث تأتي بصورة أزواج مثل:



يجب أن تتبع صفحة الويب المصممة بتنسيق **HTML** بنية معينة لكي يتم ترجمتها بصورة صحيحة من قبل المتصفح. فالبرنامج المصدري للصفحة ونص صفحة الويب يجب وضعه بين وسمي `<html>` و `</html>`.



” كل مستند HTML
يبدأ وينتهي
بعلامات HTML “

برنامج يستخدم لكتابة البرامج بلغة **HTML**.
على الرغم من إمكانية التحكم في برمجة **HTML** في أي صفحة ويب باستخدام أي **محرر نصوص**، إلا أن برامج تحرير **HTML** المتخصصة توفر إمكانيات تحرير وأدوات برمجة إضافية.
فهو لا تتعامل مع محررات **HTML** مع تعليمات **HTML** البرمجية فقط، بل تمتد وظائفها لتشمل تقنيات أخرى خاصة بإنشاء **صفحات الويب** مثل:





أمثلة على برامج تحرير HTML

وسوم HTML الأساسية

!DOCTYPE html>

< html dir=" rtl" lang="ar">

<head>

<title> page title </title>

< meta charset="UTF-8" />

</head>

<body>

<h1/> تقنية رقمية ١-١

<p> عالم من الإبداع

</body>

</html>

محمد علي دوشي



html

تحدد أن هذا المستند هو مستند HTML

meta

تحدد النص الذي سيظهر في شريط العنوان في نافذة متصفح الويب

<head>

تحدد الأوامر البرمجية الموجودة بين الوسمين <head> </head> كيفية تفسير المستند بواسطة المتصفح وكيفية عرض المستند

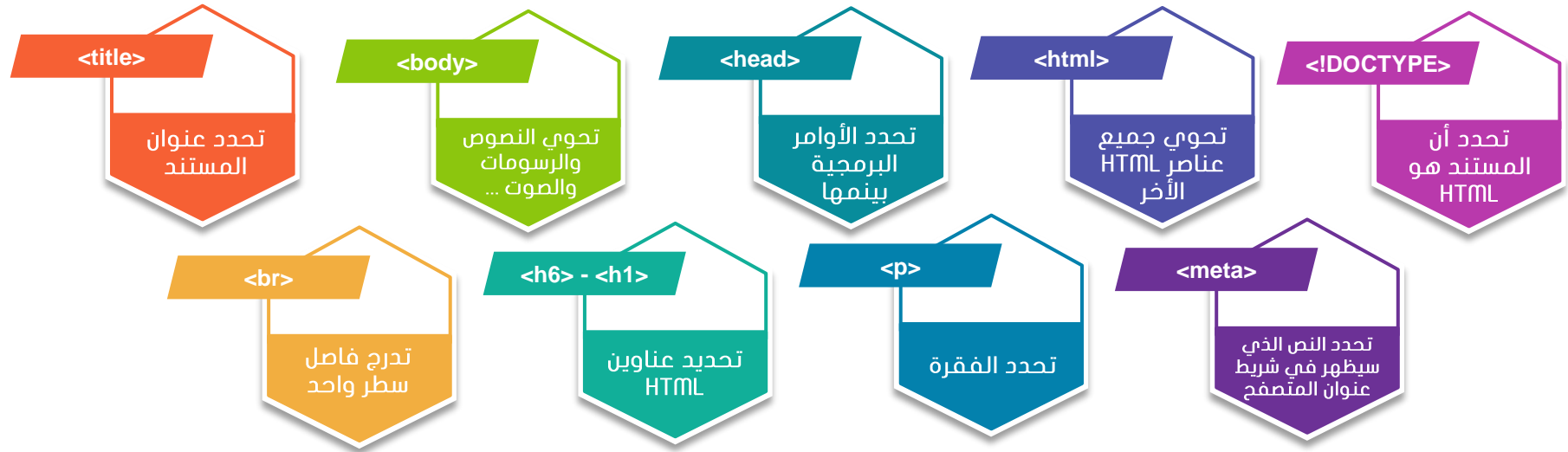
</head>

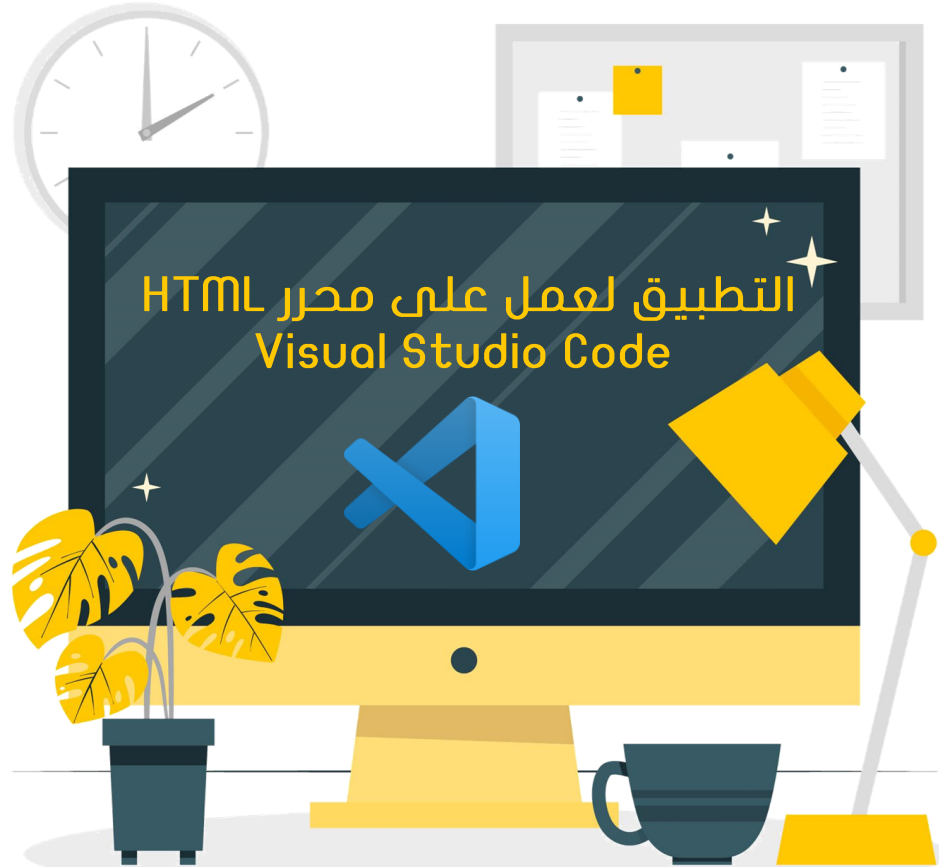
<body>

يتم هنا برمجة الموضوع الرئيس لصفحة الويب الخاصة بك. تقع جميع النصوص والرسومات والصوت والفيديو والروابط المؤدية إلى صفحات أخرى بين الوسمين <body> و </body>

</body>

وسوم HTML المستخدمة في الدرس







SCAN ME

رابط تحميل Visual Studio Code



” للمزيد من الشروحات ادخل
على حساب القناة “



تثبيت برنامج
Visual Studio Code



استخدام المفكرة في كتابة برنامج بلغة HTML

التقنية الرقمية 1-1

محمد علي دوشي

المفكرة - digital technology

ملف تحرير تنسيق عرض تعليمات

<DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>التدريب الأول</title>
</head>
<body>

<h1>التقنية الرقمية ١-١</h1>
<p>محمد علي دوشي</p>

</body>
</html>

حفظ باسم

بحث في سطح المكتب

تنظيم مجلد جديد

وصول سريع

سطح المكتب

التنزيلات

المستندات

الصور

HTML

الوحدة الثانية

مجلد جديد

مقرر التقنية الرقمية

حفظ الصفحة بلغة البرمجة HTML

digital technology.HTML

Text Documents (*.txt)

إسم الملف:

حفظ كنوع:

إلغاء الأمر

حفظ

الترميز: UTF-8

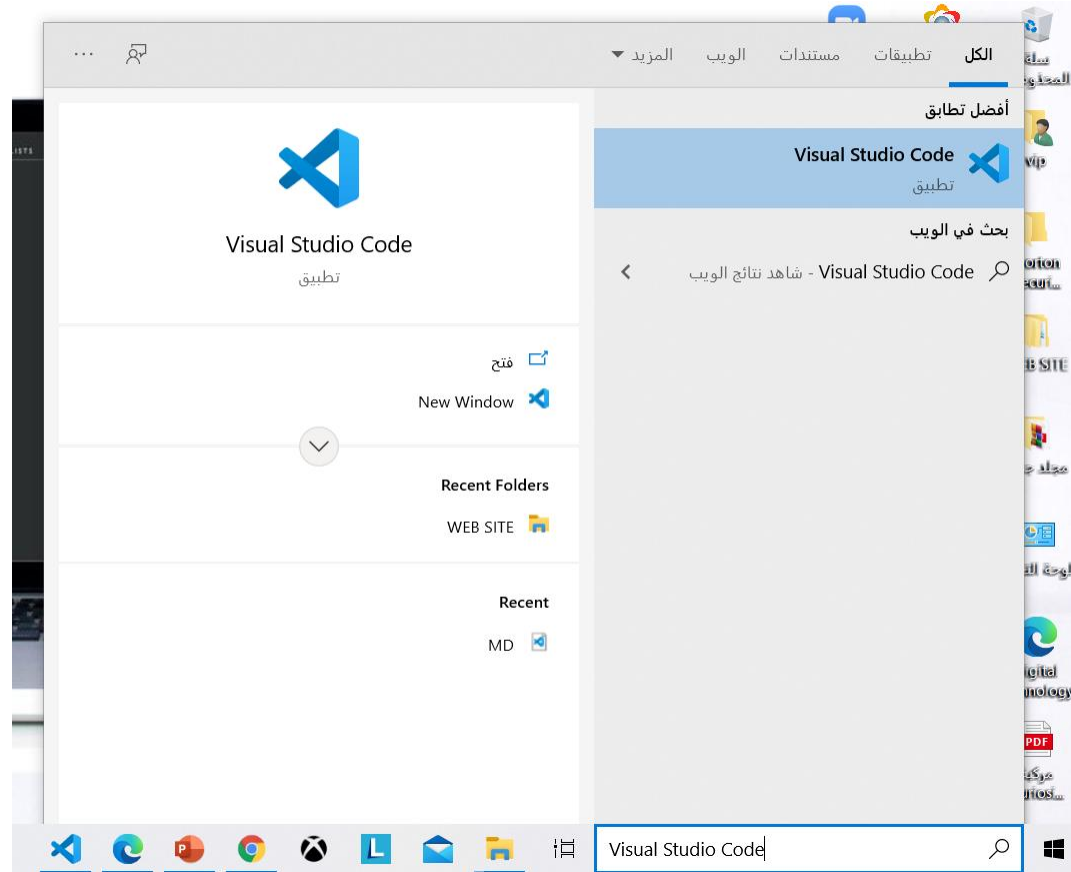
إخفاء المجلدات

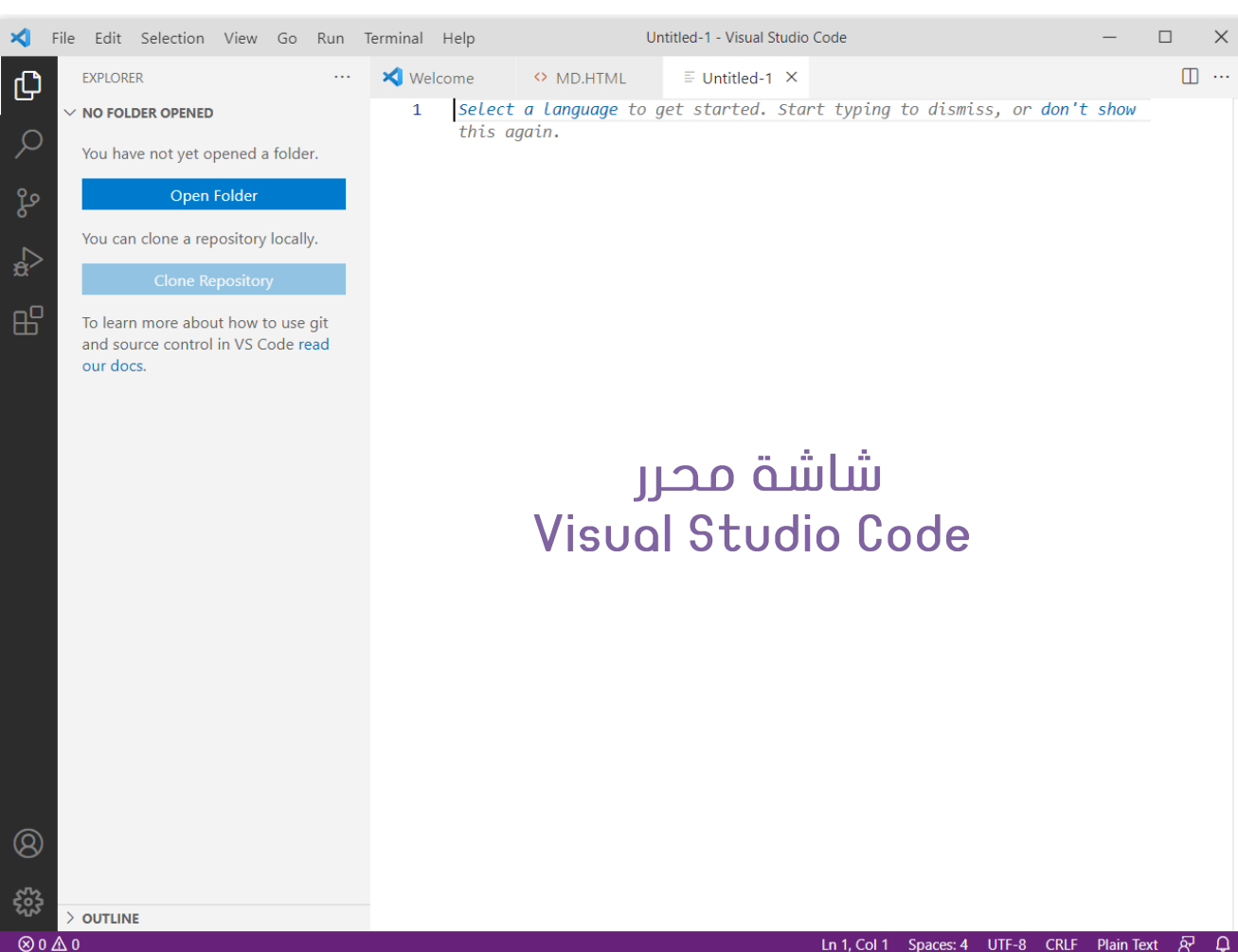
UTF-8 Windows (CRLF) 100% Ln 9, Col 18

محمد علي دوشي



فتح محرر Visual Studio Code





محمد علي دوشي



WEB SITE | ▾ | |

ملف | الصفحة الرئيسية | مشاركة | عرض

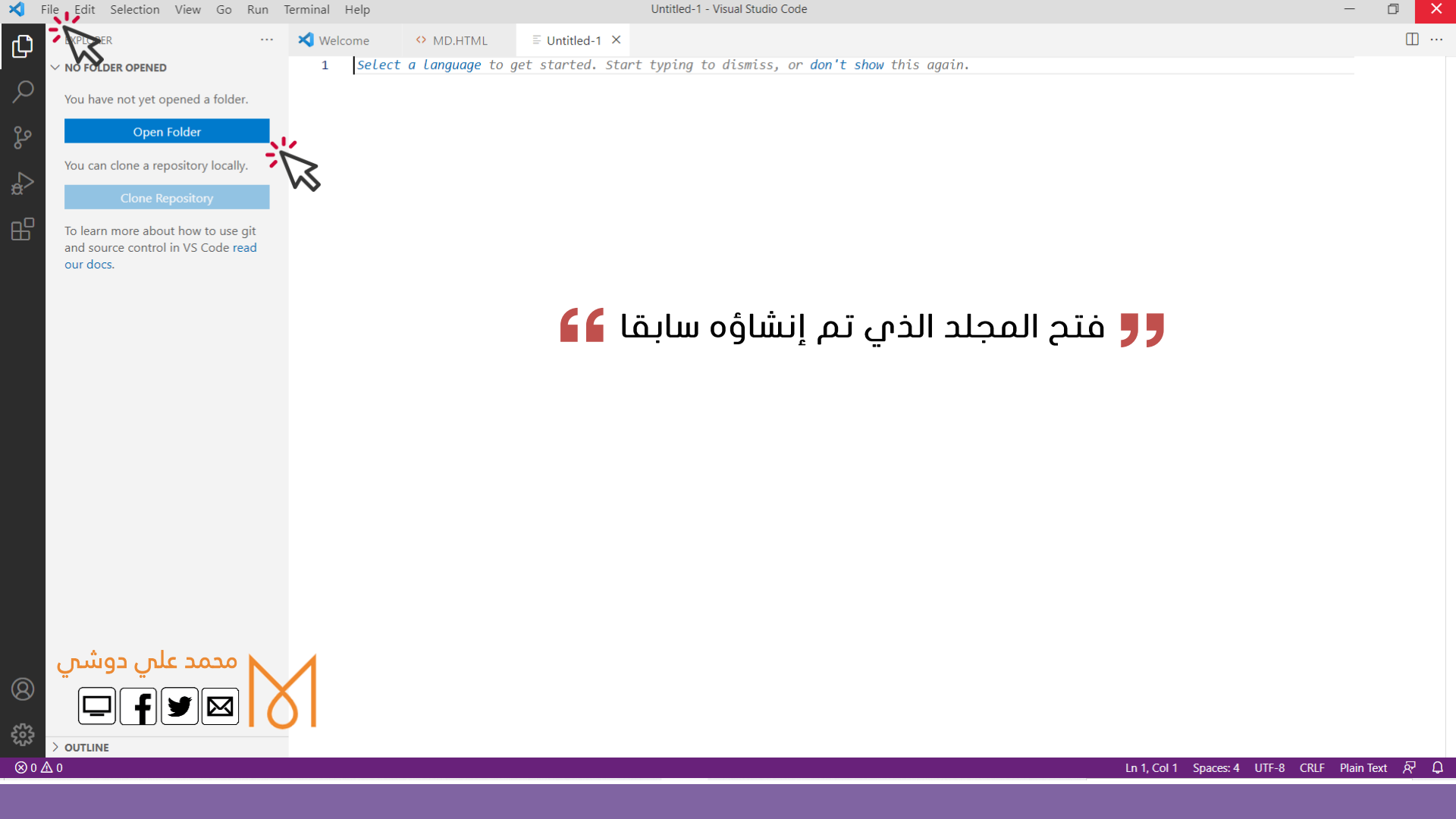
WEB SITE < | | | |

الاسم	تاريخ التعديل	النوع	الحجم
HTML	٠٨:٣٣ م ٤٣/٠١/٠١	مجلد ملفات	
IMAGE	٠٧:٤٧ م ٤٣/٠١/٠١	مجلد ملفات	

وصول سريع ★

- سطح المكتب
- التنزيلات
- المستندات
- الصور
- HTML

” إنشاء مجلد يحتوي بداخله على مجلد للصفحات
ومجلد للصور يفضل أن يكون اسم المجلد الرئيس
والمجلدات الفرعية باللغة الإنجليزية “



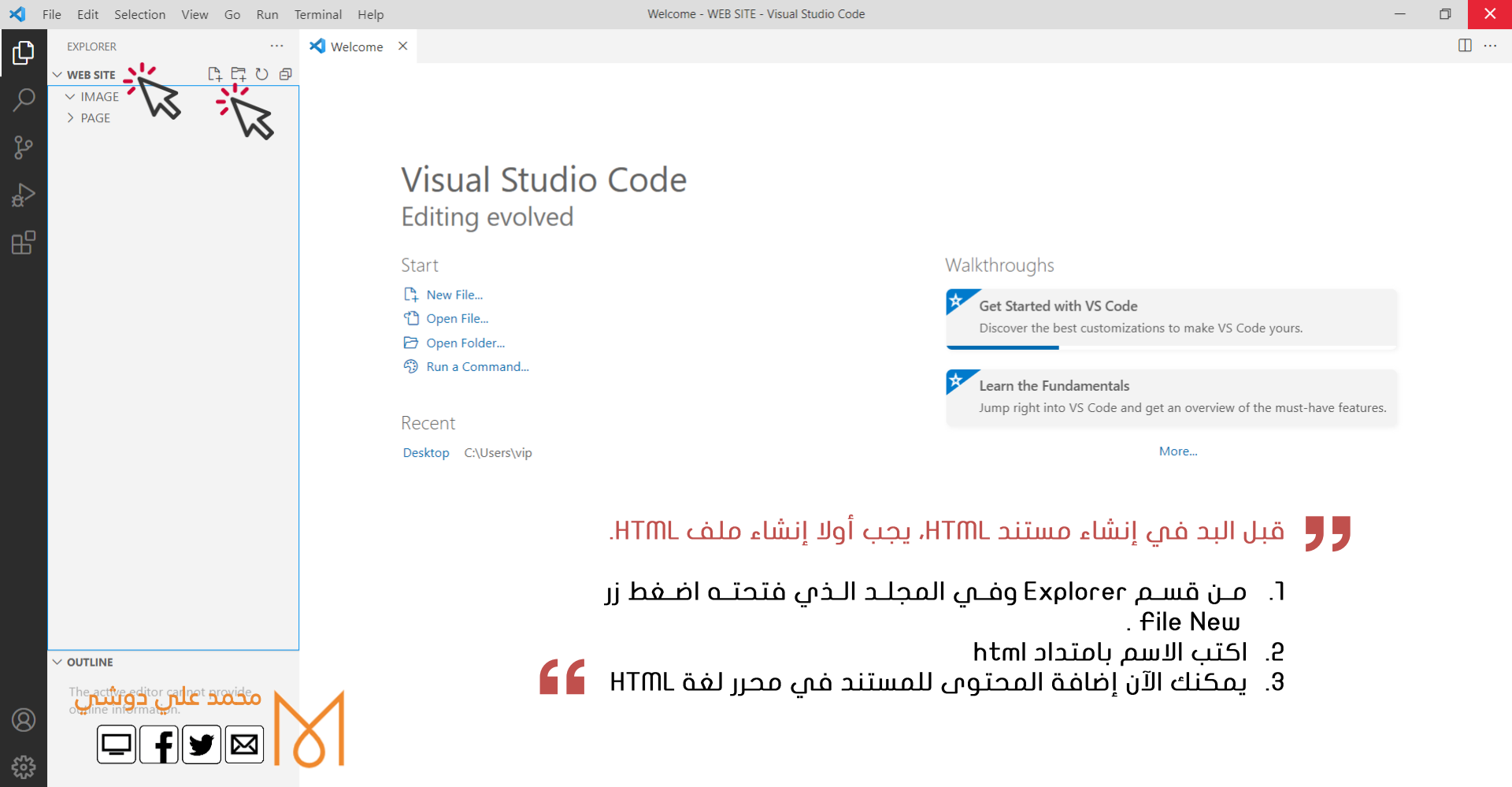
“ فتح المجلد الذي تم إنشاؤه سابقا ”

1

Open Folder

To learn more about how to use git and source control in VS Code [read our docs](#).





” قبل البد في إنشاء مستند HTML, يجب أولا إنشاء ملف HTML.

1. من قسم Explorer وفي المجلد الذي فتحته اضغط زر
File New .

2. اكتب الاسم بامتداد html

3. يمكنك الآن إضافة المحتوى للمستند في محرر لغة HTML “

FileEditSelectionViewGoRunTerminalHelp

examples.html - WEB SITE - Visual Studio Code

EXPLORER

...
Welcomeexamples.html X

examples.html

1

WEB SITE

IMAGE

PAGE

examples.html

OUTLINE

No symbols found in document 'examples.html'

```
< !DOCTYPE html>
< html dir=" rtl" lang="ar">

<head>
  <title> page title </title>
  < meta charset="UTF-8" />
</head>

<body>
  <h1> تقنية رقمية ١-١ </h1>
  <p> عالم من الإبداع </p>
</body>

</html>
```

محمد علي دوشي

f

M

1

EXPLORER

WEB SITE

IMAGE

> PAGE

<> examples.html

Welcome

<> examples.html

examples.html > ? > ?

1 < !DOCTYPE html>

2 < html dir=" rtl" lang="ar">

3

4 <head>

5 | <title> page title </title>

6 | < meta charset="UTF-8" />

7 | </head>

8

9 <body>

10 | <h1> 1-1 تقنية رقمية </h1>

11 | <p> عالم من الإبداع </p>

12 | </body>

13

14 </html>

15 |

OUTLINE

< ?

< ?

< head

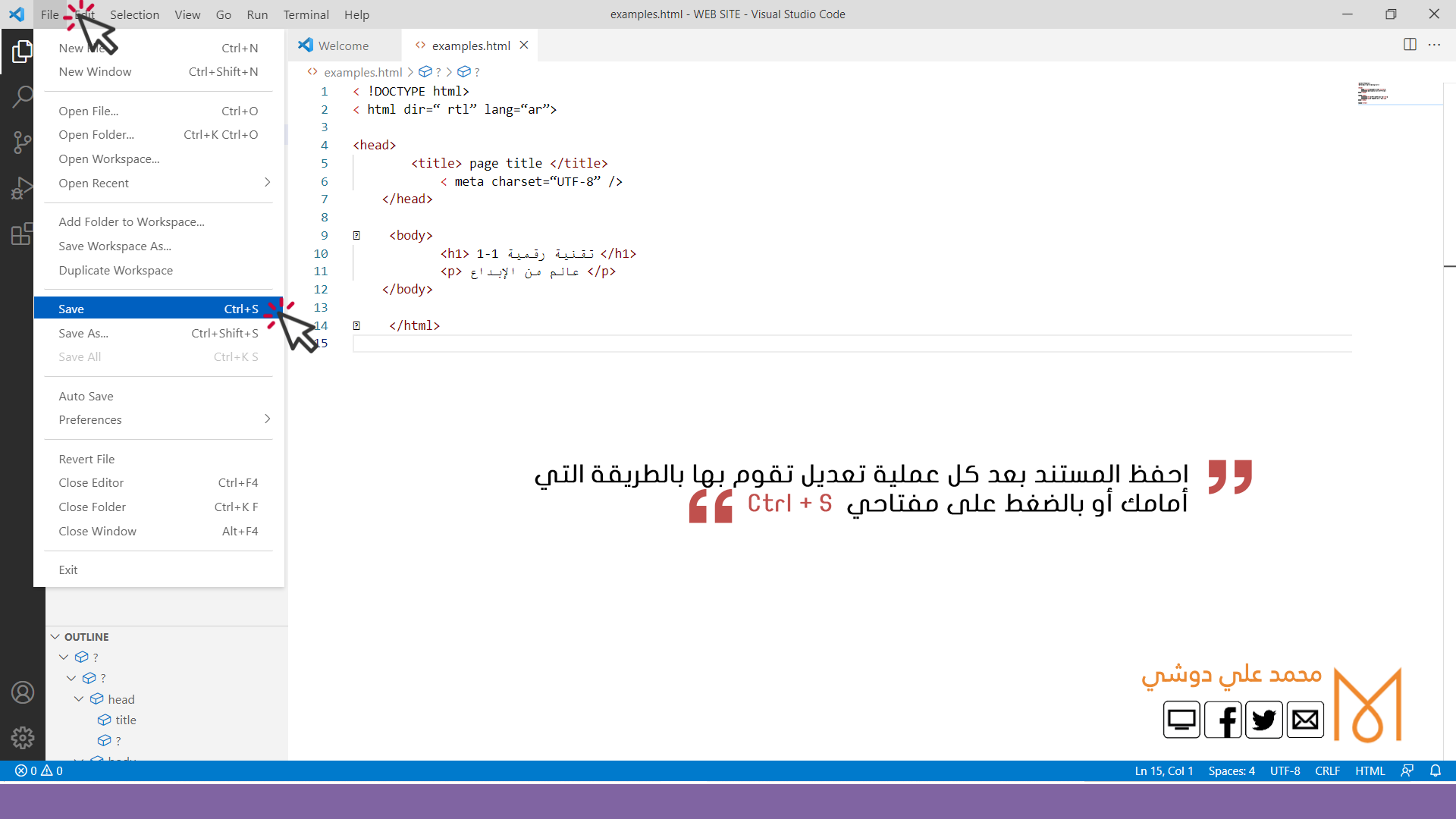
< title

< ?

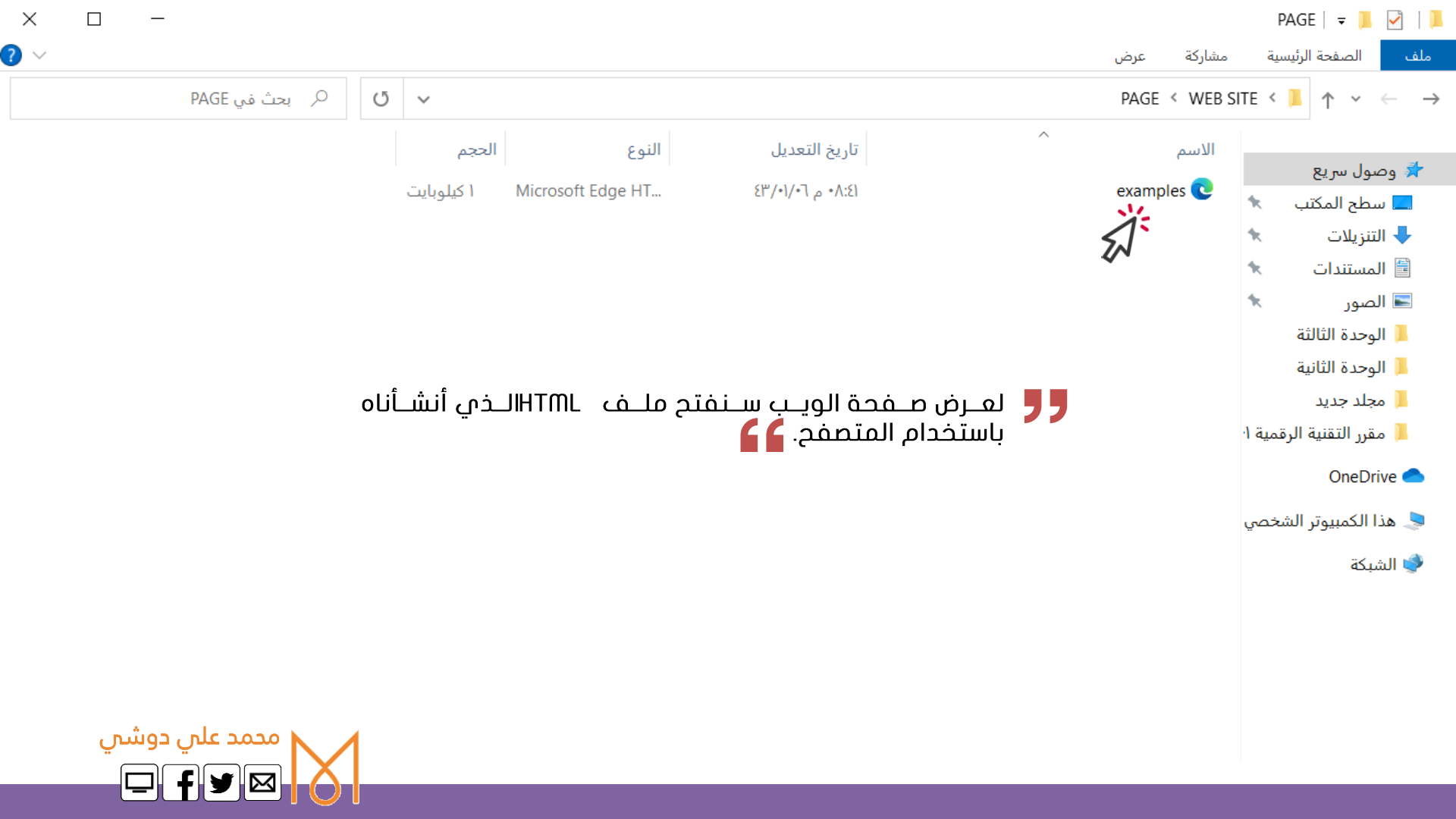
< /head>

محمد علي دوشي





” احفظ المستند بعد كل عملية تعديل تقوم بها بالطريقة التي أمامك أو بالضغط على مفتاحي **Ctrl + S** “



بحث في PAGE

PAGE < WEB SITE < ↑ ↓ ← →

الاسم	تاريخ التعديل	النوع	الحجم
examples	٠٨:٤١ م ٢٠١٦/٠١/٢٣	Microsoft Edge HT...	١ كيلوبايت

- وصول سريع
- سطح المكتب
- التنزيلات
- المستندات
- الصور
- الوحدة الثالثة
- الوحدة الثانية
- مجلد جديد
- مقرر التقنية الرقمية ١
- OneDrive
- هذا الكمبيوتر الشخصي
- الشبكة

لعرض صفحة الويب سنفتح ملف HTML الذي أنشأناه باستخدام المتصفح.

<!DOCTYPE html>< html dir=" rtl" lang="ar"> < meta charset="UTF-8" /> □

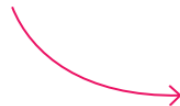
تقنية رقمية 1-1

عالم من الإبداع

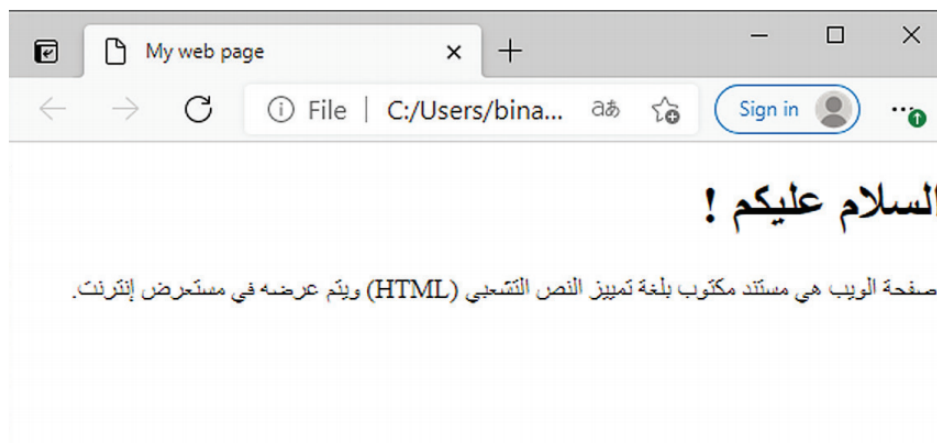




جرب بنفسك



أنشئ صفحة الويب التالية:



محمد علي دوشي





جرب بنفسك



العناوين

يتم تعريف عناوين HTML بالوسوم **<h1>** إلى **<h6>** الوسم **<h1>** أعلى مستوى في القسم. الوسم **<h6>** أدنى مستوى في القسم.

<!DOCTYPE html>< html dir=" rtl" lang="ar">

< meta charset="UTF-8" /> □

السلام عليكم

السلام عليكم

السلام عليكم

السلام عليكم

السلام عليكم

السلام عليكم



```
< !DOCTYPE html >
< html dir= " rtl" lang= "ar" >
<head>
    <title> page title </title>
    < meta charset= "UTF-8" />
</head>
<body>
    <h1> السلام عليكم </h1>
    <h2> السلام عليكم </h2>
    <h3> السلام عليكم </h3>
    <h4> السلام عليكم </h4>
    <h5> السلام عليكم </h5>
    <h6> السلام عليكم </h6>
</body>

</html>
```

محمد علي دوشي





إضافة فقرة

الفقرة ه أهم العناصر في مستند **HTML** , التي يتم تعريفها بين الوسمين **<p>** و **</p>**.
تكمن أهمية استخدام الفقرات بأنها توفر الفرصة لتقسيم النصوص إلى أجزاء أصغر, مما يجعل من السهل على زوار الموقع تصفح وقراءة نصوصه بسهولة.



جرب بنفسك

عمل صفحة معجبي كرة القدم

التدريب صفحة 127

سيتم عمل هذه الصفحة بواسطة المفكرة



تعمل كرة القدم على جمع الناس معا

الهدف من حضور الجمهور في هذه اللعبة هو تشجيع اللاعبين في أثناء المباراة

التاريخ

تعد كرة القدم رياضة ذات تاريخ طويل، نشأت بشكلها الحالي في إنجلترا في منتصف القرن التاسع عشر

، وجدت أندية كرة القدم منذ القرن الخامس عشر لكنها كانت غير منظمة ودون صفة رسمية
تم إنشاء الكثير من هذه الأندية في أواخر القرن التاسع عشر

المعرض

نبذة

من خلال هذه الصفحة يمكننا تبادل الأفكار والآراء

football - المفكرة

ملف تحرير تنسيق عرض تعليمات

```
</head>
<body>
  <h1>تعمل كرة القدم على جمع الناس معا</h1>
<p> الهدف من حضور الجمهور في هذه اللعبة هو تشجيع اللاعبين في أثناء المباراة </p>
  <h2>التاريخ</h2>
<p>تعد كرة القدم رياضة ذات تاريخ طويل، نشأت بشكلها الحالي في إنجلترا في منتصف القرن التاسع عشر</p>
  <br>، وجدت أندية كرة القدم منذ القرن الخامس عشر لكنها كانت غير منظمة ودون صفة رسمية</br>
  <br>تم إنشاء الكثير من هذه الأندية في أواخر القرن التاسع عشر</br>
  <h2>المعرض</h2>
  <h2>نبذة</h2>
  <p>من خلال هذه الصفحة يمكننا تبادل الأفكار والآراء</p>
</body>
</html>
```

محمد علي دوشي



18

UTF-8 Windows (CRLF) 100% Ln 1, Col 1