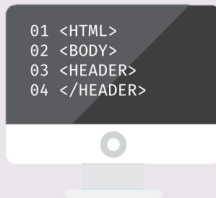


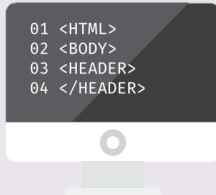
حل الواجب المنزلي :



مراجعة سريعة

ما وظيفة الوسم التالي في لغة HTML:



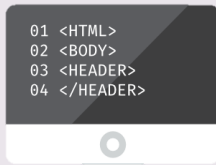


مراجعة سريعة

ما وظيفة الوسم التالي في لغة HTML:



<html>

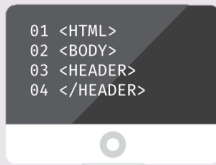


مراجعة سريعة

ما وظيفة الوسم التالي في لغة HTML:



<!DOCTYPE>





نبات

من ويكيبيديا، الموسوعة الحرة

- الصفحة الرئيسية
- الأحداث الجارية
- أحدث التغييرات
- أحدث التغييرات الأساسية

تصفح

- المواضيع
- أبجدي
- بوابات
- مقالة عشوائية
- تصفح من غير إنترنت

مشاركة

- تواصل مع ويكيبيديا
- مساعدة
- الميدان
- تبرع

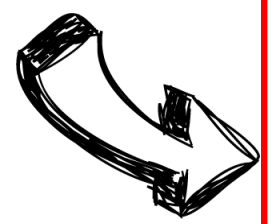
أدوات

- ماذا يصل هنا
- تغييرات ذات علاقة
- رفع ملف
- الصفحات الخاصة
- وصلة دائمة
- معلومات الصفحة
- استشهد بهذه الصفحة
- عنصر ويكي بيانات

النباتات (الاسم العلمي: Plantae) هي مجموعة رئيسية من الكائنات الحية، من أمثلتها الأشجار والأزهار والأعشاب والشجيرات والحشائش وأيضاً السراخس. تنقسم النباتات إلى: نباتات بذرية، نباتات لاوعائية، سراخس وشبيهات السراخس.

نُشرت عام 2011 دراسة قدرت عدد الأنواع النباتية في الكرة الأرضية بحوالي 8.7 مليون نوع، منها 6.5 مليون نوع على البر و2.2 مليون نوع في البحر.^[2] حتى عام 2004 بلغ عدد الأنواع النباتية التي تم تمييزها وتحديددها 287,655 نوع نباتي، منها 258,650 مزهرة و15,000 لاوعائية. أهم ميزة للنباتات أنها ذاتية التغذية، وبالتالي فهي توفر الغذاء لنفسها وللحيوانات العاشبة أيضاً وللإنسان، مما يجعلها أهم عناصر دورة الغذاء في الطبيعة. تستطيع النباتات تحويل طاقة الشمس إلى شكل طاقة كيميائية في الكربوهيدرات عن طريق التمثيل الضوئي ضمن الصانعات اليخضورية في خلايا النباتات. تغطي النباتات معظم سطح الأرض، وتستطيع أن تعيش في جميع البيئات، كما أنها تزودنا بالأكسجين عندما تصنع غذائها الذي يعدّ غذاءً للمخلوقات الأخرى، وتطرح بخار الماء الذي يعمل على تلطيف الجو.

باعتقادك ماذا نسمي هذا الجزء من صفحة الويب هذه؟



النباتات

العصر: 0-520 مليون سنة

العصر الكمبري - الآن



Fern frond

المرتبة التصنيفية ملكة^[1]

التصنيف العلمي

التصنيف [عدل]

قسّم أرسطو الكائنات الحية كلها بين النباتات والحيوانات. وتعد مملكة النبات حالياً إحدى الممالك في النظام الحديث. ميز أرسطو النباتات بأنها عديمة الحركة. في نظام كارولوس ليننيوس سميت هذه المجموعة بمملكة النبات **(باللاتينية: Plantabilia)** واحتوائها على مجموعات غير ، والأشنيات ذات خواص نباتية ، ضمن الاستطلاع الحديث، عندما

- نباتات الأرض والتي تعرف
- نباتات خضراء (تعرف أيض
- بالنباتات وهي ما سنتناوله ،
- نباتات أصلية **(باللاتينية: Glaucophyte)** فهي تص

الأنواع الأخرى التي يمكنها القيا

مستمراً.

النباتات الدالة [عدل]

الأنواع الدالة هي أنواع حيوية تحدد خصائص وميزات البيئة. مثلاً ممكن لنوع من النباتات أن يشير إلى ظرف بيئي معين كظهور مرض معين أو وجود تلوث أو منافسة بين الأنواع أو تغير مناخي. من الممكن أن تكون الأنواع الدالة بين مجموعة من الأنواع الحساسة في المنطقة ويمكن أن تسلك أحياناً سلوك منبه مبكر للنظام الحيوي. اقترح Lindenmayer et al سبعة محددات للأنواع الدالة وهي:

- أنواع يدل وجودها في منطقة معينة على وجود أنواع أخرى وبدل غيابها على غياب أنواع أخرى بالكامل.
- أنواع أساسية أو مفتاحية ويقصد بذلك بأن إضافتها أو غيابها عن نظام بيئي معين يقود إلى تغيرات جذرية ورئيسية من خلال وفرة أو غزارة نوع واحد على الأقل.
- أنواع يدل وجودها على نشاط إنساني معين كتلوث الماء أو الهواء وتسمى أنواع دالة على التلوث.
- أنواع سائدة ^[بالإنجليزية]** وهي الأنواع التي تشكل النسبة الأكبر من الكتلة الحية أو أعداد أفرادها هو الأكبر في المنطقة.
- أنواع تدل على ظروف بيئية خاصة مثل حالة التربة أو نوع الصخرة الأم.
- أنواع تعدّ حساسة تجاه أي تغيير بيئي فهي تعمل كجهاز إنذار مبكر يشير إلى تغيرات بيئية مثل الاحتباس الحراري.
- أنواع تعدّ مؤشرات إدارية وهي تعكس تأثير اضطراب النظام وفعالية الجهود المخففة من تأثير هذا الاضطراب.

تلوث الماء (من أنهار، بحيرات، محيطات، مياه جوفية).

يحصل **تلوث الماء** عندما يتم وضع الملوثات بشكل مباشر أو غير مباشر في جسم الماء بدون عمليات معالجة له لإزالة الأذى الذي يسببه. يؤثر تلوث الماء على النبات والتمتعضيات الحية التي تعتمد على هذا الماء. وغالباً ما ينعكس الضرر على المجتمع الحي بأكمله وليس فقط على الأفراد.



ما لفرق بين هذه القائمة والقائمة السابقة؟

الشعب النموذجية

أشنيات خضراء

- طحالب خضراء
- نباتات كاريائية

نباتات الأرض (embryophytes)

نباتات لاوعائية (bryophytes)

- نباتات كبدية—liverworts
- نباتات زهرية—hornworts
- نباتات حزازية—mosses
- نباتات مفرقة

نباتات وعائية (tracheophytes)

- ريزيائية—rhyniophytes
- حزاميات الأوراق—zosterophylls
- شعبة أرجل الذئبيات—clubmosses
- نباتات ثلاثية الشدف—trimerophytes
- سراخس—ferns and horsetails

بذريات (spermatophytes)

- السراخس البذرية—seed ferns
- المخروطيات—conifers
- سيكاسيات—cycads—ophyta
- جنگيات—ginkgo
- شعبة الجنويات—gnetae
- كاسيات البذور—flowering plants

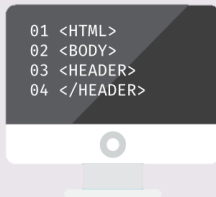
معرض صور

ويكيبيديا كومنز - ويكيبيديا كومنز

تعديل مصدري - تعديل



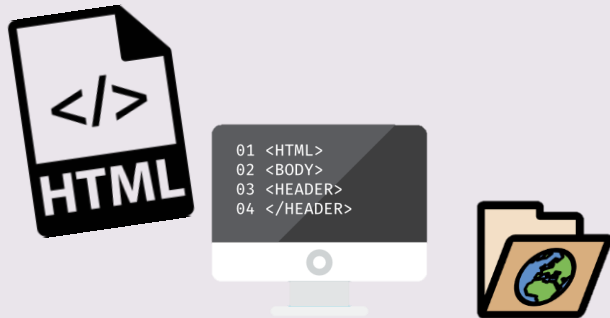
ماذا نطلق على هذه القوائم في برامج معالجة النصوص ؟



الوحدة الثالثة :

البرمجة باستخدام لغة ترميز النص التشعبي (HTML)

الدرس الثاني :
بنية المحتوى



الأهداف:



< كيفية إنشاء القوائم والارتباطات الشعبية.

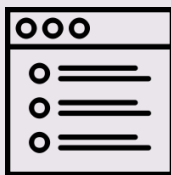
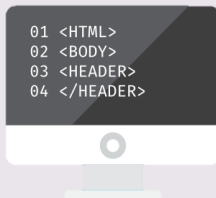




أنواع القوائم المستخدمة في موقع الويب

قوائم غير مرتبة

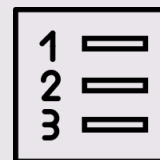
(يتم تمييز عناصر هذه القائمة
بتعداد نقطي)



الشعب النموذجية
أشنيات خضراء
• عذائب خضراء
• نباتات كاريوية
نباتات الأرض (embryophytes)
• نباتات لاوعائية (bryophytes)
• كبدية—liverworts
• نباتات زهرية—hornworts
• نباتات حزازية—mosses
• إنبات مفرونة
نباتات وعائية (tracheophytes)
• إريثيفيتية—rhyniophytes
• جزائيات الأوراق—zosterophylls
• شجيرة أرجل الفتيك—clubmosses
• إنبات ثنائية الشنف—trimerophytes
• سراخس—ferns and horsetails

قوائم مرتبة

(يتم اتباع تسلسل رقمي بحيث
يتم ترقيم كل عنصر في
القائمة)



مراحل اكتمال القمر

1. المحاق
2. الهلال المتزايد
3. التربيع الأول
4. الأحدب المتزايد
5. البدر
6. الأحدب المتناقص
7. التربيع الثاني
8. الهلال المتناقص
9. المحاق



القائمة المرتبة (Ordered List)

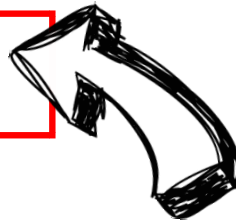
يتم إنشاء القائمة المرتبة باستخدام وسم ``، حيث يتم وضع كل عنصر في هذه القائمة بين وسم الفتح `` ووسم الإغلاق ``



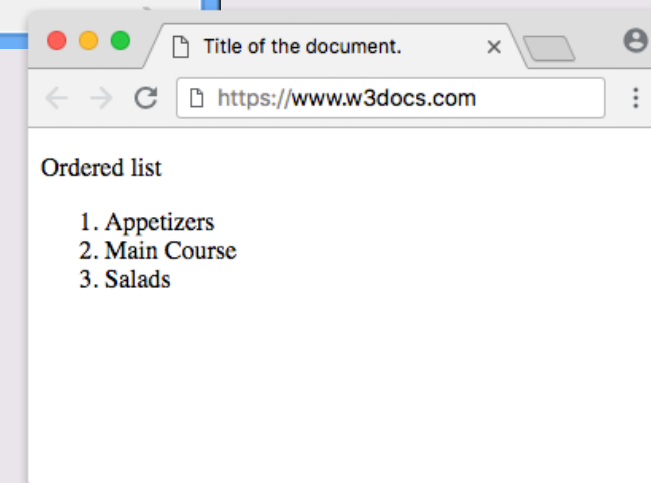
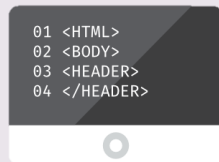
```
heading.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>HTML Ordered List Example</title><body>
<ol>
<li>Computer</li>
<li>Tablet</li>
<li>Mobile</li>
</ol>
</body> </html>
```



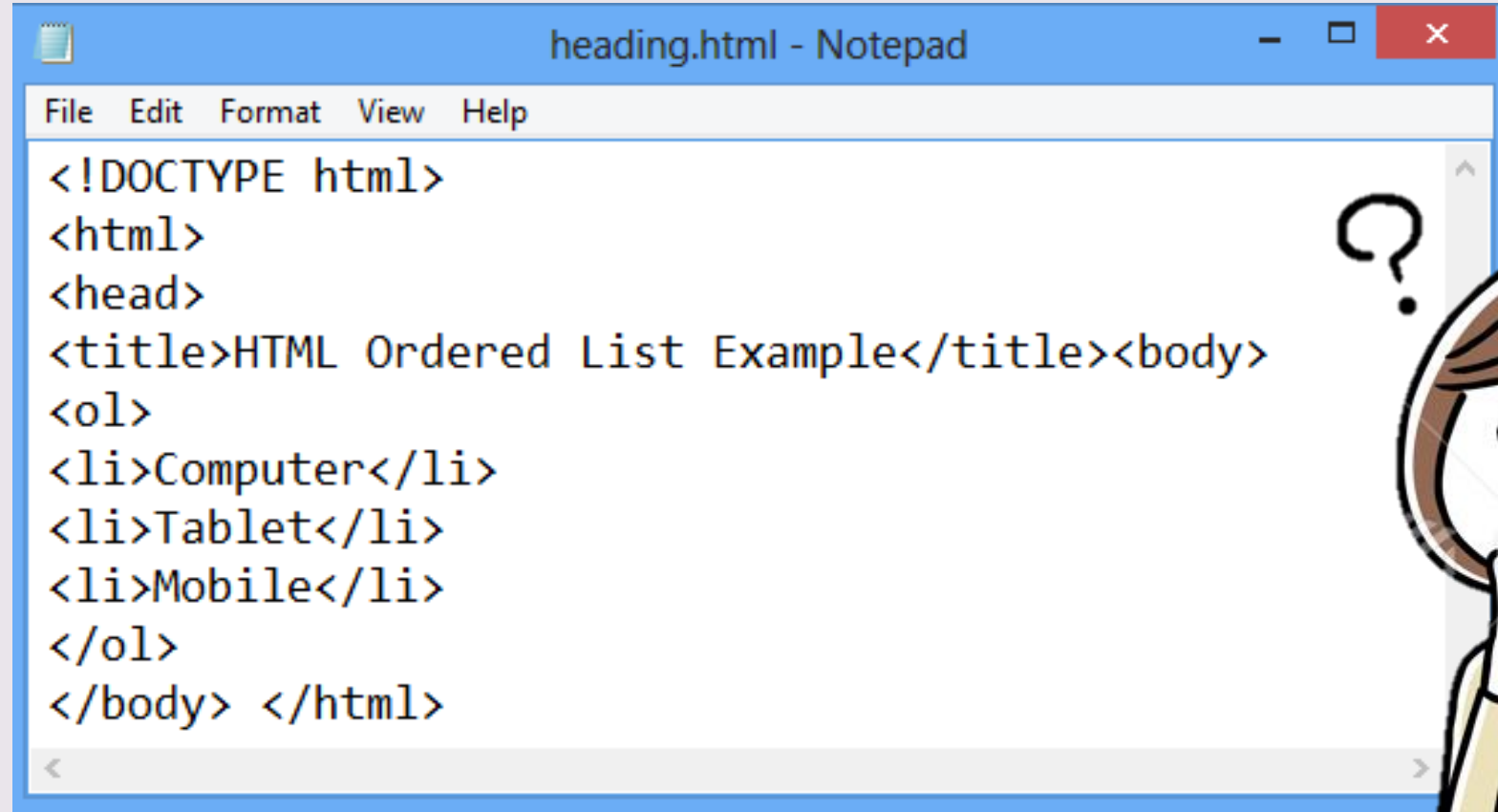
`` مهم جداً
لتحديد نوع القائمة
(مرتبّة)



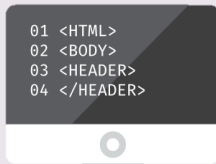
أقوم بكتابة أي فقرات
بين وسم `` النص المراد ``



ما نتيجة الكود البرمجي التالي؟



```
heading.html - Notepad
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>HTML Ordered List Example</title><body>
<ol>
<li>Computer</li>
<li>Tablet</li>
<li>Mobile</li>
</ol>
</body> </html>
```



القائمة غير المرتبة (Unordered List)

يتم إنشاء القائمة غير المرتبة باستخدام الوسم `` حيث يتم وضع كل عنصر في هذه القائمة بين وسم الفتح `` ووسم الإغلاق ``.



```
<div id="divSelect" class="custom dropdown">
```

```
<ul>
```

```
<li>text 1</li>
```

```
<li>text 2</li>
```

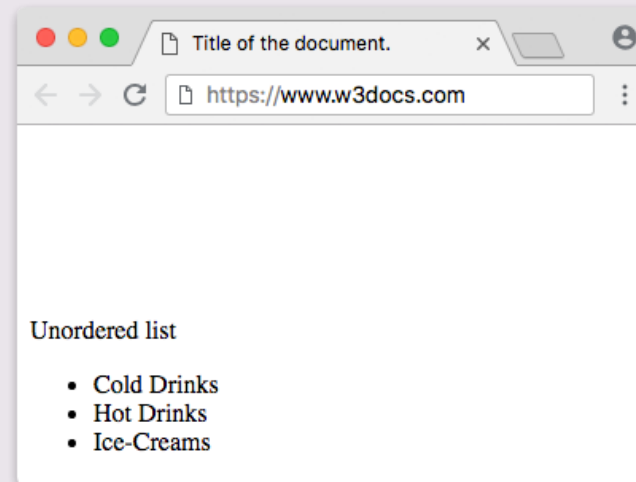
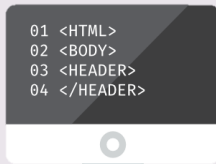
```
<li>text 3</li>
```

```
</ul>
```

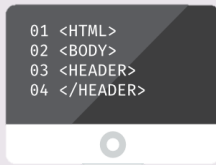
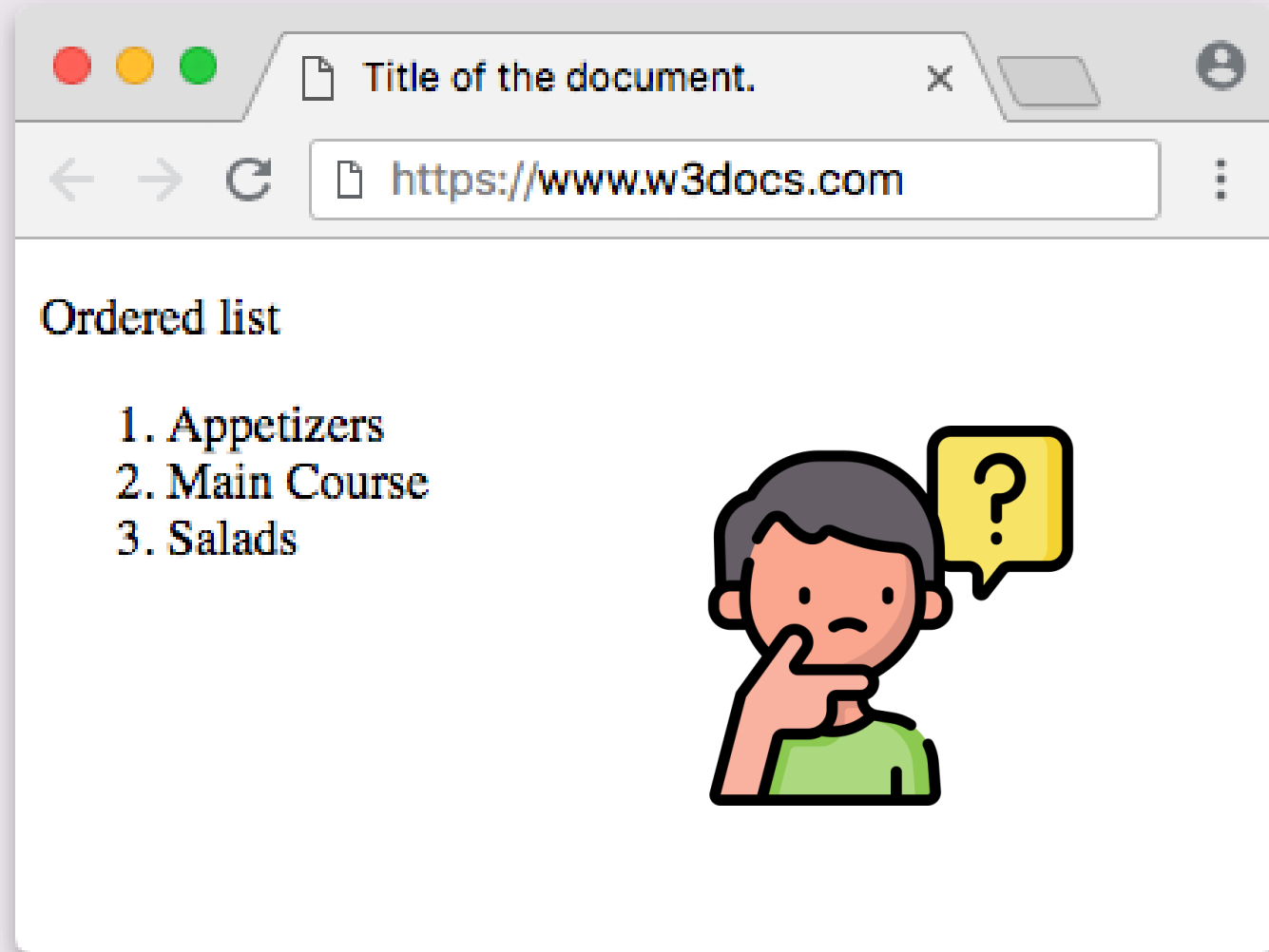
```
</div>
```

أقوم بكتابة أي فقرات
بين وسم `` النص المراد ``

`` مهم جداً
لتحديد نوع القائمة
(غير مرتبة)



ما هو الكود البرمجي لإظهار هذه النتيجة على الشاشة؟



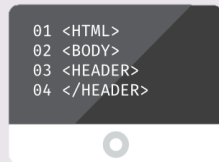
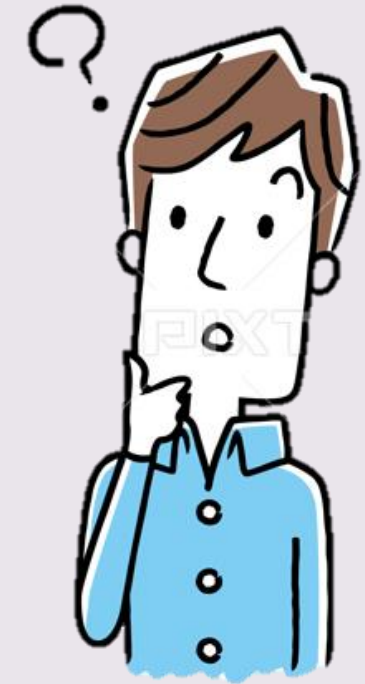
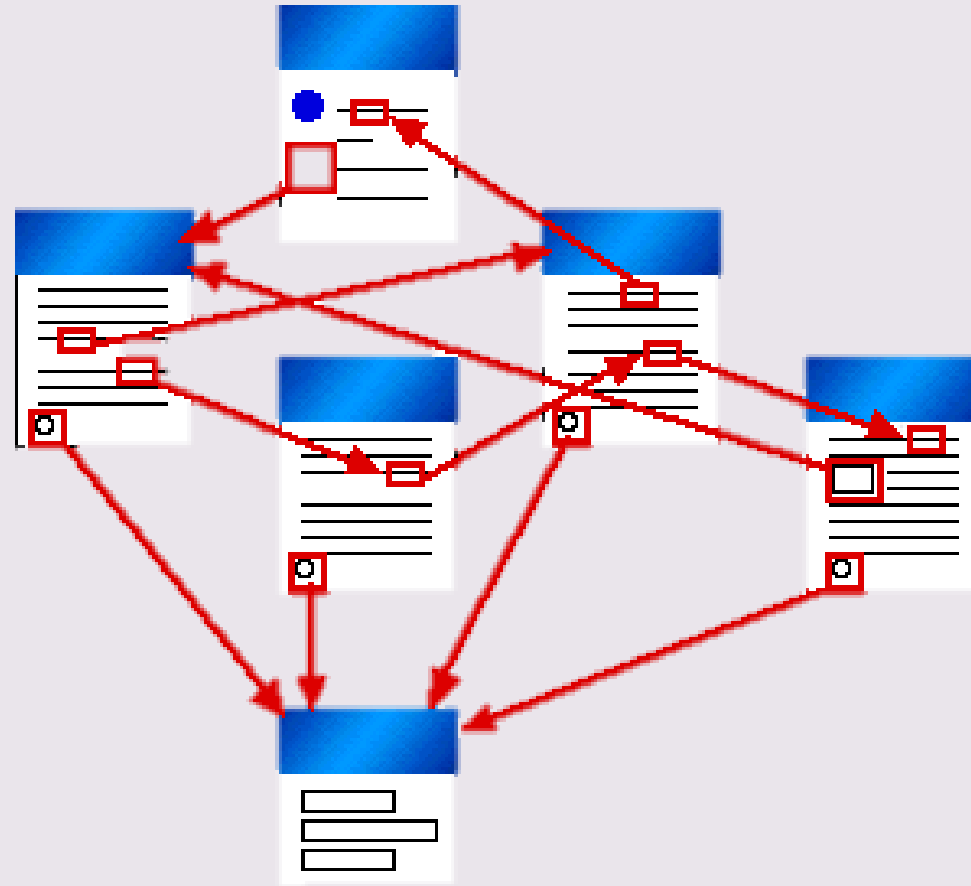
الروابط التشعبية (HYPERLINKS)

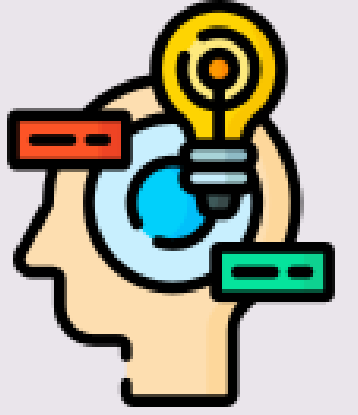


C2				=HYPERLINK(B2,A2)
	A	B	C	
1	Name	URL	Hyperlink	
2	Apple	https://www.apple.com/	Apple	
3	Google	https://www.google.com/	Google	
4	Microsoft	https://www.microsoft.com/	Microsoft	
5	Amazon	https://www.amazon.com/	Amazon	
6	Walmart	https://www.walmart.com/	Walmart	



ماهي فائدة الروابط التشعبية (HYPERLINKS) ؟





من المفيد استخدام الروابط الموجودة في موقع الويب الخاص بك لأنها تتيح لك الانتقال من صفحة ويب إلى أخرى.



أمثلة على الروابط التشعبية:

← روابط من صفحة إلى أخرى في نفس الموقع.

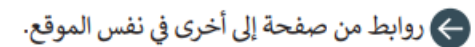
← روابط من جزء في صفحة الويب إلى جزء آخر في نفس الصفحة.

← روابط من موقع إلى آخر.

← روابط تفتح في نافذة متصفح جديدة.

← روابط تفتح تطبيق بريدك الإلكتروني لإنشاء رسالة بريد إلكتروني جديدة.







← روابط من جزء في صفحة الويب إلى جزء آخر في نفس الصفحة.

موضوع

أكبر موقع عربي بالعالم

ابحث هنا...

☰

الرئيسية / برمجة وتصميم المواقع / كيف تتعلم البرمجة

كيف تتعلم البرمجة

كتابة مراد الشوايكة - آخر تحديث: ١٨:٥٠ ، ١٧ مارس ٢٠١٨

محتويات

- ١ البرمجة ولغاتها
 - ١.١ تصنيف لغات البرمجة حسب المستوى
 - ١.٢ تصنيف لغات البرمجة حسب هدف الاستخدام
 - ٢ **كيفية تعلم البرمجة**
 - ٣ نتائج عند تعلم البرمجة
 - ٤ المراجع

البرمجة ولغاتها

البرمجة هي عبارة عن كتابة شيفرة (بالإنجليزية: Code)، أي

الزوار شاهدوا أيضاً

- كيفية صنع محرك كهربائي بسيط
- كيفية نسخ أسطوانة
- طريقة حذف حساب من الانستغرام
- كيفية حرق اسطوانة ويندوز
- بحث عن برمجيات الحاسب
- كيفية تشغيل الآي باد
- أهم لغات البرمجة المستخدمة حالياً
- كيفية تحديث بيانات حافظ
- طريقة حذف حساب الإنستغرام
- كيفية معرفة كمية الحبر في الطابعة
- Java
- Java

حافز

كيفية تحديث بيانات حافظ

٩٠ ذات صلة

- تعلم لغة البرمجة
- كيف أتعلم لغة البرمجة
- علم البرمجة اللغوية العصبية
- تعلم الجوال

بمجرد الضغط عليه ينقلني في نفس الصفحة لنفس الموضوع





← روابط من جزء في صفحة الويب إلى جزء آخر في نفس الصفحة.



ابحث هنا...

موضوع أكبر موقع عربي بالعالم

كيفية تعلُّم البرمجة

عند البدء بتعلُّم البرمجة، يجدر على الشخص تعلُّم اللغة التي تخدم أهدافه، فعلى سبيل المثال، لو كان الشخص يريد تعلُّم البرمجة لبناء المواقع الإلكترونية، فيجب عليه تعلُّم إحدى اللغات المُخصَّصة لذلك، كما يُنصح البدء بتعلُّم لغات البرمجة البسيطة عالية المستوى، وتُعدّ لغتي بايثون وروبي (بالإنجليزية: Ruby) من لغتي البرمجة الكائنية (بالإنجليزية: Object oriented) البسيطة، كما يمكن استخدام هاتين اللغتين في تطوير تطبيقات الويب.^[٥]

يُنصح بقراءة بعض الدروس البسيطة للغات برمجة مُختلفة، ومن ثمّ اختيار اللغة الأكثر إقناعاً، بعد ذلك يقوم الشخص باختبار هذه اللغة وتجربتها. عند البدء بتعلُّم لغة برمجة، يجدر على المُتعلِّم التوجُّه للمبادئ الأساسيّة في لغة البرمجة قبل تعلُّم الأمور الأكثر تعقيداً. من بعض المبادئ الأساسيّة في معظم لغات البرمجة هي المتغيّرات (بالإنجليزية: Variables)، والجمل الشرطيّة (بالإنجليزية: Conditional statements) والتي أشهرها جملة "if-then"، كما تُعدّ الوظائف (بالإنجليزية: Functions) من المبادئ الأساسيّة المهمّة في البرمجة، ويمكن اعتبارها على أنّها برامج صغيرة مضمّنة في برنامج كبير، والذي بإمكانه الاستفادة منها لبناء برامج أكثر تعقيداً.^[٥]

من أساسيّات لغات البرمجة أيضاً هي طُرُق إدخال البيانات (بالإنجليزية: Data input) إلى البرنامج بالإضافة إلى إخراجها (بالإنجليزية: Data output)، ومن الأمثلة على طُرُق إدخال البيانات لوحة المفاتيح، أو عن طريق ملف، أو غيرها من الوسائل العديدة، وإخراج البيانات بحيث يستفيد منها المستخدم، يمكن طباعتها على الشاشة.^[٥]

بعد اختيار اللغة المُراد تعلُّمها، يتم تثبيت أي برنامج تتطلّب هذه

٩٠ ذات صلة

[تعلّم لغة البرمجة](#)

[كيف أتعلّم لغة البرمجة](#)

[علم البرمجة اللغوية العصبية](#)

[تعلّم الفيجوال بيسك](#)





← روابط تفتح في نافذة متصفح جديدة.

موضوع

أكبر موقع عربي بالعالم

ابحث هنا...

والحساب، بالإضافة إلى قراءة كُتب البرمجة المختلفة، كما يمكن أخذ دورات تعليمية في إحدى المعاهد أو الجامعات.^[٥]

المراجع

[+]

هل كان المقال مفيداً؟

لا

نعم

شارك المقالة

فيسبوك

تويتر

782 مشاهدة

مواضيع ذات صلة بـ : كيف تتعلم البرمجة

علم البرمجة اللغوية العصبية

تعليم الفيديوال بيك

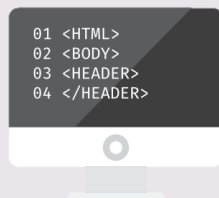
كيف تكون مبرمجاً محترفاً

كيف أعيد برمجة الكمبيوتر

تعلم لغة الجافا

بحث عن لغات البرمجة

هنا ربط المقال هنا في موقع الويب
هذا بموقع فيسبوك و تويتر وكلا منهما يفتح
في نافذة منبثقة مستقلة





روابط من موقع إلى آخر.

المراجع [-]

1. "How to use Google Maps: A complete guide", [www.indiatoday.in](#), 9-10-2019, Retrieved 20-12-2020. Edited

2. Brad Stephenson (2-12-2020), "How to Use Google Maps On or Offline", [www.lifewire.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

3. Jack Wallen (14-4-2020), "How to use Live View on Google Maps", [www.techrepublic.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

4. "Use Live View on Google Maps", [support.google.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

5. Jackie Dove (1-12-2020), "How to use Google Maps", [www.digitaltrends.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

6. "Use Street View in Google Maps", [support.google.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

7. Katie Conner (26-5-2020), "6 hidden Google Maps tricks to learn today", [www.cnet.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

8. "How to Share Your Location on Google Maps", [www.wikihow.tech](#), 6-9-2019, Retrieved 20-12-2020. Edited

9. Edgar Cervantes (22-8-2019), "How to use your Google Maps offline", [www.androidauthority.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

10. Computer Hope (16-5-2020), "Map", [www.computerhope.com](#), Retrieved 20-12-2020. Edited

هل كان المقال مفيداً؟

لا

نعم

462 مشاهدة

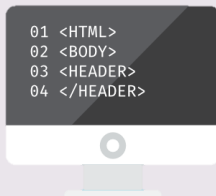
شارك المقالة

تويتر

فيسبوك

↓

بعض المراجع هنا تفاعليه ومن مواقع أخرى
وبمجرد الضغط عليها تنقلني
إلى الموقع الأصلي للمعلومة





روابط من موقع إلى آخر. ←

www.indiatoday.in wants to

Show notifications

Allow

Block

odayDailyOAaj TakLallantopIChowkReader's Digest

VS• LIVE TVINDIA TODAYAPPMAGAZINE

HOME MY FEED BEST COLLEGES INDIA WORLD BUSINESS TECH MOVIES SPORTS SCIENCE HEALTH ...

News / Information / How to use Google Maps: A complete guide

How to use Google Maps: A complete guide

Here's a guide for you on how to use Google Maps.

ADVERTISEMENT

ADVERTISEMENT

India Today Web DeskNew DelhiOctober 9, 2019 UPDATED: October 9, 2019 14:51 IST

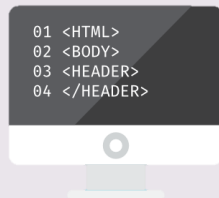


ADVERTISEMENT

READ THIS

British used sedition law to silence Mahatma Gandhi, is it still necessary, asks SC

Twitter is killing Fleets, and it is an impressive move to act quickly on something that didn't work




← روابط تفتح تطبيق بريدك الإلكتروني لإنشاء رسالة بريد إلكتروني جديدة.



كيف ذلك؟





The diagram illustrates the structure of an HTML link. At the top, two boxes are connected by a horizontal line. The left box contains the text "الصفحة التي سيتم فتحها" (The page to be opened), and the right box contains "النص الذي يضغط عليه المستخدم" (The text the user clicks on). These two boxes are connected to a central box containing the HTML code: `اضغط هنا`. This central box is then connected to two bottom boxes: "تحديد الرابط التشعبي URL" (Determining the link) and "وسم النهاية" (End tag). A blue arrow points from the URL part of the code to the "تحديد الرابط التشعبي URL" box.

```

graph TD
    A[الصفحة التي سيتم فتحها] --- B[النص الذي يضغط عليه المستخدم]
    A --- C[<a href="https://www.moe.gov.sa/">اضغط هنا</a>]
    B --- C
    C --- D[تحديد الرابط التشعبي URL]
    C --- E[وسم النهاية]
  
```

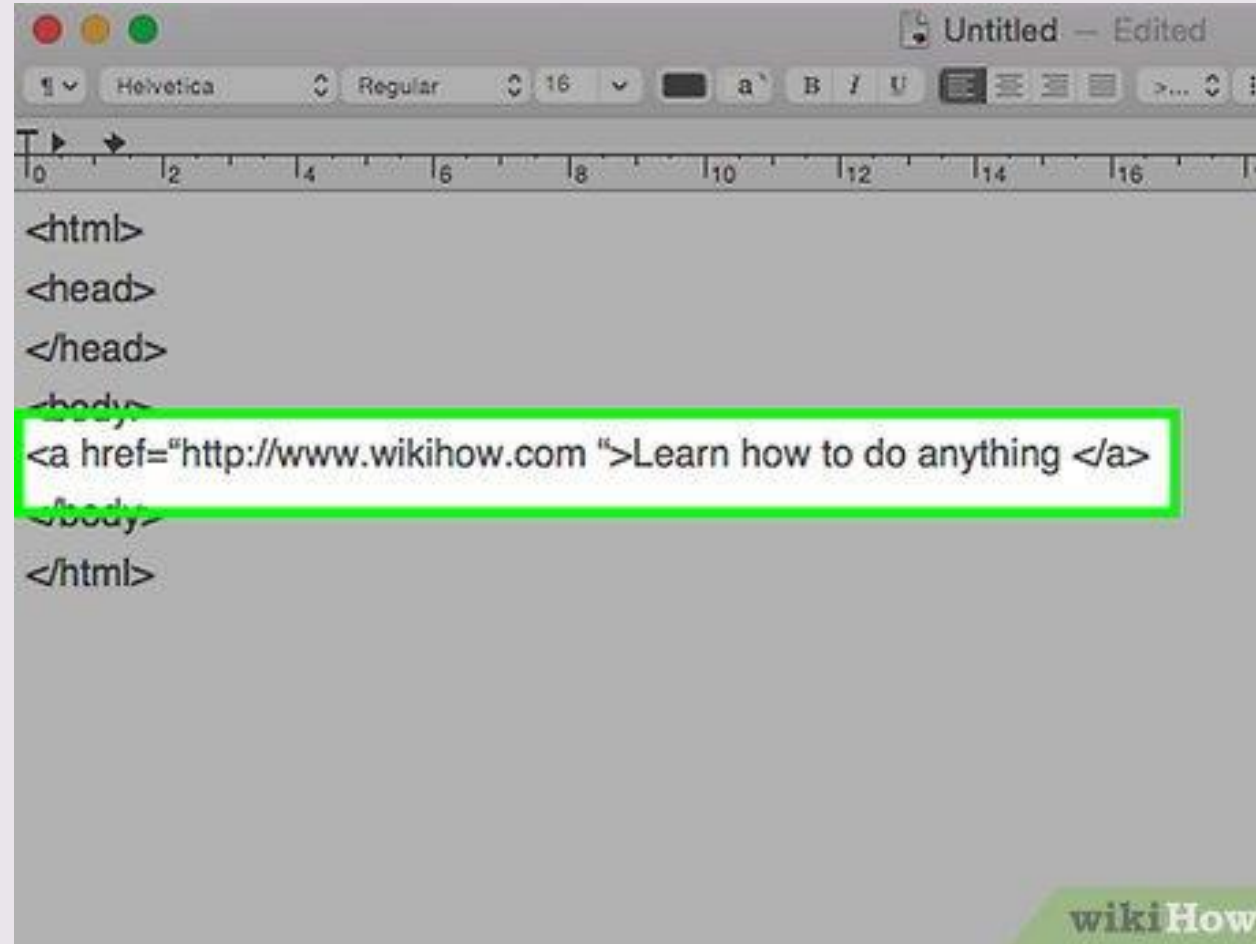


```
01 <HTML>
02 <BODY>
03 <HEADER>
04 </HEADER>
```


 وزارة التعليم
 Ministry of Education
 2021 - 1443



ما معنى السطر البرمجي التالي؟



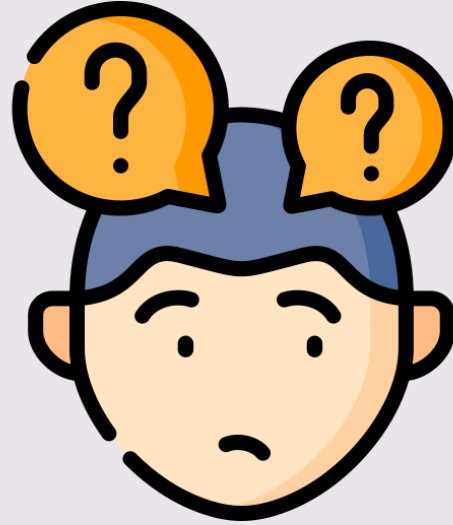
```
<html>
<head>
</head>
<body>
<a href="http://www.wikihow.com ">Learn how to do anything </a>
</body>
</html>
```



يوجد لدينا خاصية جديدة تستخدم مع

الروابط التوجيهية وتسمى الهدف (TARGET) ولها العديد

من الأنواع



فما هو الهدف منها ؟





خاصية الهدف (Target)

عندما نستخدم خاصية الهدف (target) في معلومات الارتباط التشعبي، فإننا نحدد موقع فتح الصفحة المرتبطة بعنوان URL هذا. يمكن أن تأخذ هذه الخاصية القيم التالية:

خاصية target	
الوصف	القيمة
ستفتح الصفحة في علامة تبويب جديدة.	_blank
ستفتح الصفحة في علامة التبويب نفسها.	_self
ستفتح الصفحة في النافذة الرئيسية.	_parent
ستفتح الصفحة في محتوى النافذة.	_top



صلي العمود أ بما يناسبه من العمود ب :



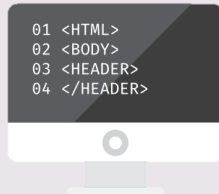
م	أ	الإجابة الصحيحة	ب
1	ستفتح الصفحة في علامة تبويب جديدة		_top
2	ستفتح الصفحة في محتوى النافذة		_parent
3	ستفتح الصفحة في النافذة الرئيسية		_blank
4	ستفتح الصفحة في علامة التبويب نفسها		_self



صلي العمود أ بما يناسبه من العمود ب :



م	أ	الإجابة الصحيحة	ب
1	ستفتح الصفحة في علامة تبويب جديدة	3	_top
2	ستفتح الصفحة في محتوى النافذة	1	_parent
3	ستفتح الصفحة في النافذة الرئيسية	2	_blank
4	ستفتح الصفحة في علامة التبويب نفسها	4	_self



ما نتيجة الكود البرمجي التالي؟

```
<a href="http://www.w3schools.com/" target="_blank">Visit W3Schools!</a>
```



الخاصية id



يتم استخدام خاصية "id" مع جميع عناصر HTML لتمييز العنصر عن باقي صفحة الويب.

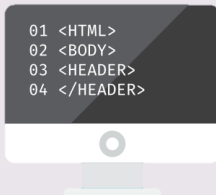
HTML Editor (paste HTML to convert to text)

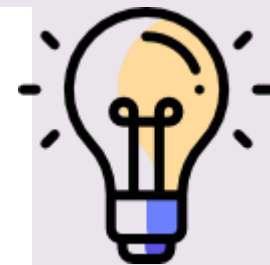
```
1 <p id="prefix1">First paragraph.</p>
2 <p id="prefix2">Second paragraph.</p>
3 <p id="prefix3">Third paragraph.</p>
4
```

يمكن تعيين المعرف id بكلمة تبدأ بحرف أو بشرطة سفلية (_)، ولا يمكن تعيين نفس اسم المعرف لعنصرين مختلفين في نفس الصفحة.

Copy to clipboard Find Add to Find Find and Delete Undo Redo Show all chars

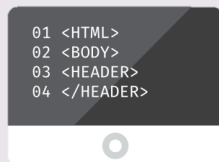
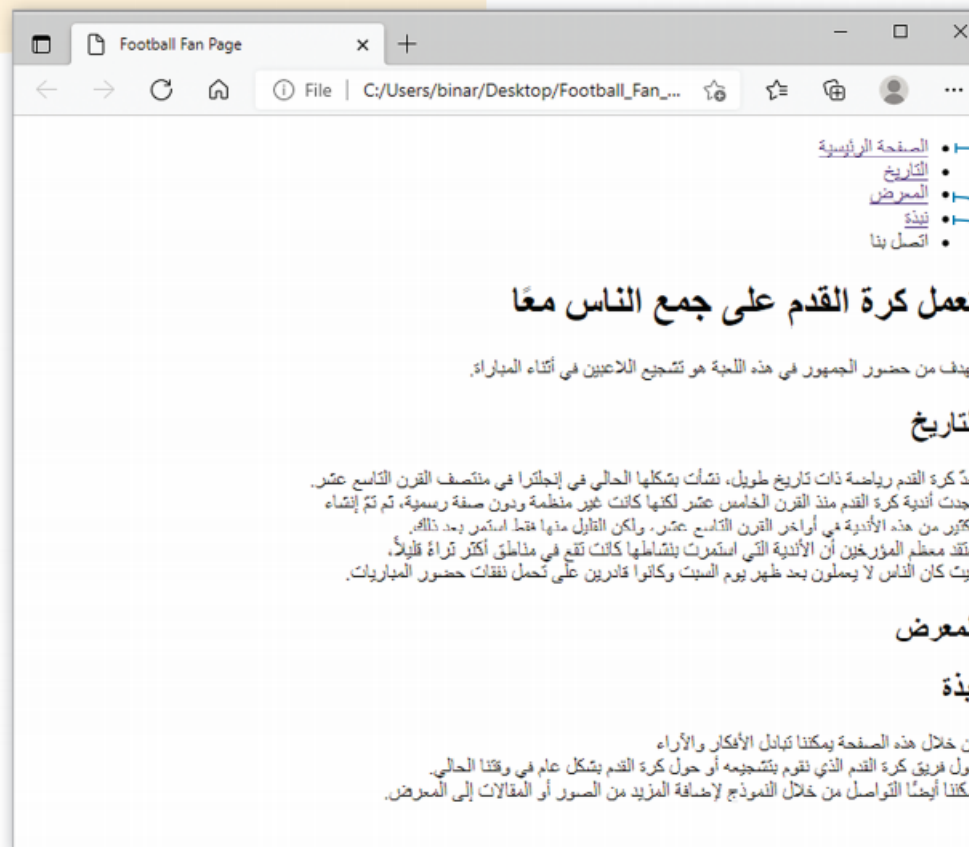
Fullscreen (Esc to exit) Indent Compress A A Dark theme





لربط عنصر بمحتوى على الصفحة، نستخدم معرف هذا المحتوى مسبقًا بوسم (#). لنطبق هذا الأمر في مشروعنا.

```
<ul>
  <li><a href="#top">الصفحة الرئيسية</a></li>
  <li><a href="#history">التاريخ</a></li>
  <li><a href="#gallery">المعرض</a></li>
  <li><a href="#about">نبذة</a></li>
  <li>اتصل بنا</li>
</ul>
```



كيف تتعلم البرمجة

كتابة مراد الشوايكة - آخر تحديث: ١٨:٥٠ ، ١٧ مارس ٢٠١٨



محتويات

- ١ البرمجة ولغاتها
- ١.١ تصنيف لغات البرمجة حسب المستوى
- ١.٢ تصنيف لغات البرمجة حسب هدف الاستخدام
- ٢ كيفية تعلم البرمجة
- ٣ نصائح عند تعلم البرمجة
- ٤ المراجع

البرمجة ولغاتها

البرمجة هي عبارة عن كتابة شيفرة (بالإنجليزية: Code)، أي

كيفية تعلم البرمجة

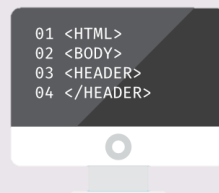
عند البدء بتعلم البرمجة، يجدر على الشخص تعلم اللغة التي تخدم أهدافه، فعلى سبيل المثال، لو كان الشخص يريد تعلم البرمجة لبناء المواقع الإلكترونية، فيجب عليه تعلم إحدى اللغات المختصة لذلك، كما ينصح البدء بتعلم لغات البرمجة البسيطة عالية المستوى، ولتعد لغتي بايثون وروبي (بالإنجليزية: Ruby) من لغتي البرمجة الكائنية (بالإنجليزية: Object oriented) البسيطة، كما يمكن استخدام هاتين اللغتين في تطوير تطبيقات الويب.^[٥]

ينصح بقراءة بعض الدروس البسيطة للغات برمجة مختلفة، ومن ثم اختيار اللغة الأكثر إقناعاً، بعد ذلك يقوم الشخص باختيار هذه اللغة وتجربتها، عند البدء بتعلم لغة برمجة، يجدر على المتعلم التوجه للمبادئ الأساسية في لغة البرمجة قبل تعلم الأمور الأكثر تعقيداً. من بعض المبادئ الأساسية في معظم لغات البرمجة هي المتغيرات (بالإنجليزية: Variables)، والجمل الشرطية (بالإنجليزية: Conditional statements) والتي أشهرها جملة "if-then"، كما تُعد الوظائف (بالإنجليزية: Functions) من المبادئ الأساسية المهمة في البرمجة، ويمكن اعتبارها على أنها برامج صغيرة مضغوطة في برنامج كبير، والذي بإمكانه الاستفادة منها لبناء برامج أكثر تعقيداً.^[٥]

من أساسيات لغات البرمجة أيضاً هي كرق إدخال البيانات (بالإنجليزية: Data input) إلى البرنامج بالإضافة إلى إخراجها (بالإنجليزية: Data output)، ومن الأمثلة على كرق إدخال البيانات لوحة المفاتيح، أو عن طريق ملف، أو غيرها من الوسائل العديدة، وإخراج البيانات بحيث يستفيد منها المستخدم، يمكن طباعتها على الشاشة.^[٥]

بعد اختيار اللغة الفراد تعلمها، يتم تثبيت أي برنامج تتطلب هذه

لربط عنصر بمحتوى على الصفحة، نستخدم معرف هذا المحتوى مسبقاً بوسم (#). لنطبق هذا الأمر في مشروعنا.



ما مدى صحة هذه العبارة :



لربط عنصر على محتوى الصفحة نستخدم
معرف هذا المحتوى مسبقاً بعلامة @



ارتباط صفحة أخرى على نفس الموقع

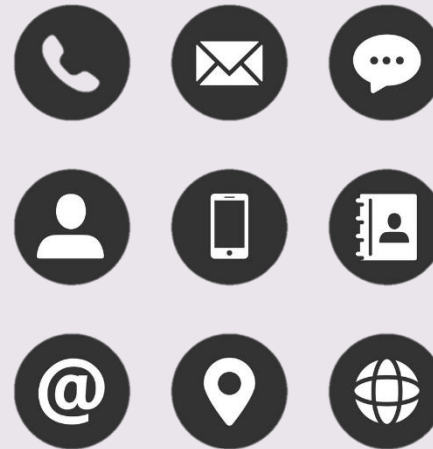


لو كان لدي علامة تبويب بعنوان اتصل بنا

كيف أفعل علامة التبويب هذه ؟
بماذا يتم ربطها ؟



أستطيع ربطها بأي موقع آخر مثل تويتر
وفيس بوك أو حتى أي موقع آخر

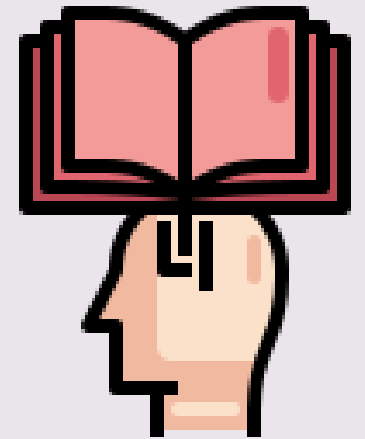
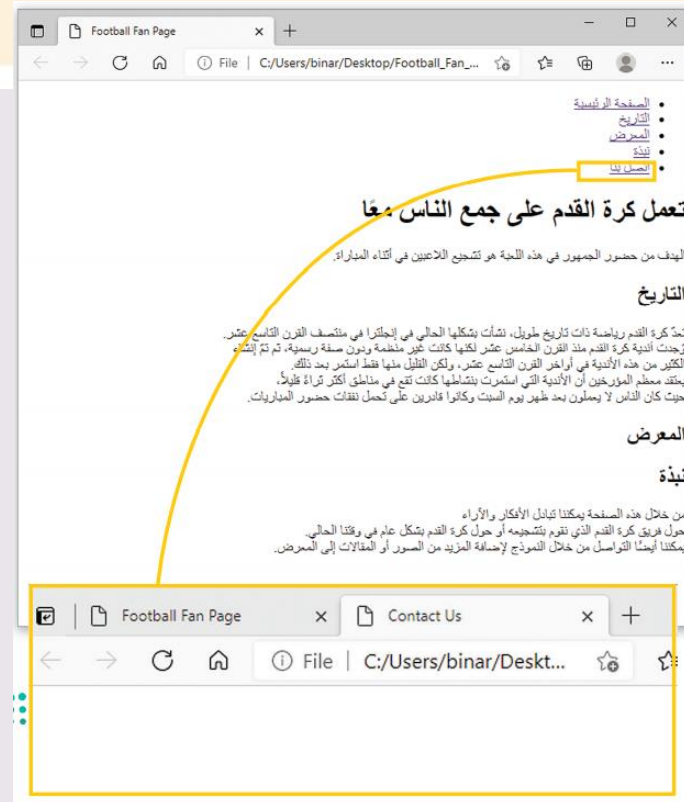
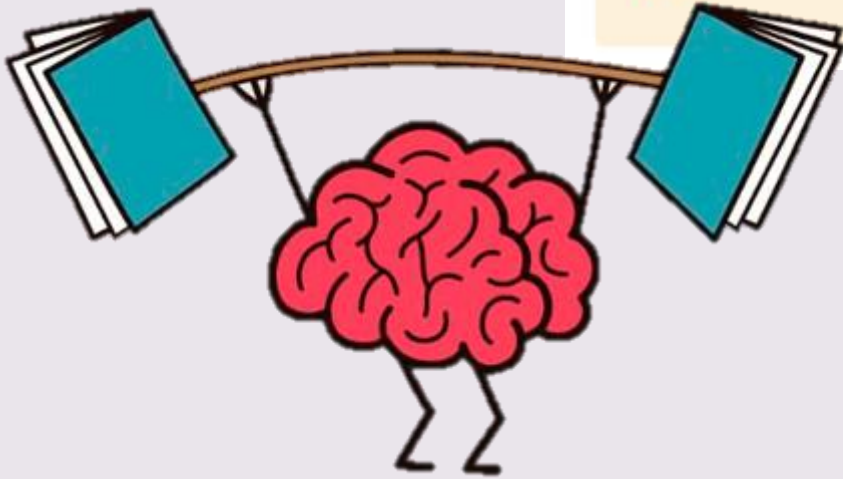


في لغة html سيتم ربطها بالملف
Contact-form.html



عند الارتباط بصفحات أخرى في نفس الموقع فإننا نستخدم عنوان **URL** ذا الصلة.
إذا كانت صفحات الموقع في نفس المجلد، فإن قيمة خاصية href تكون عبارة عن اسم الملف المرتبط بها.

```
<ul>
  <li><a href="#top">Home</a></li>
  <li><a href="#history">History</a></li>
  <li><a href="#gallery">Gallery</a></li>
  <li><a href="#about">About</a></li>
  <li><a href="contact-form.html" target="_blank">Contact Us</a></li>
</ul>
```



روابط البريد الإلكتروني



هناك نوع من الروابط يقوم بفتح تطبيق البريد الإلكتروني للمستخدم عند الضغط عليه. يتم هذا عن طريق تعيين قيمة الخاصية href لتبدأ ب: mailto: متبوعًا بعنوان البريد الإلكتروني الذي سيتم الإرسال إليه.



 نص قابل للضغط عليه

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body align = "center">

<div class="container">
  <h1>SIMPLILEARN</h1><br>
  <b>Using mailto link</b><br>

  <a href="mailto:simplilearn@gmail.com?
    cc=simplilearnsupport@gmail.com&
    bcc=techhead@gmail.com
    &subject=Feedback from the Simplilearn Support Team
    &body=Add what you want to suggest">
    Send your queries through mail
  </a>
</form>
</div>

</body>
</html>
```



ماذا يجذبك في أي موقع تقومين بزيارته ؟





إضافة الصور

من المهم إضافة الصور في موقع الويب الخاص بك وإظهارها بطريقة جذابة واحترافية. من الممارسات الجيدة الاحتفاظ بالصور في مجلد منفصل عن باقي ملفات الموقع، لذلك قد أنشأنا مجلدًا فرعيًا باسم "Images" يتم فيه إضافة الصور التي سنستخدمها في موقعنا.



HTML IMAGE TAG

```

```

Tag
Name

Attribute
Name

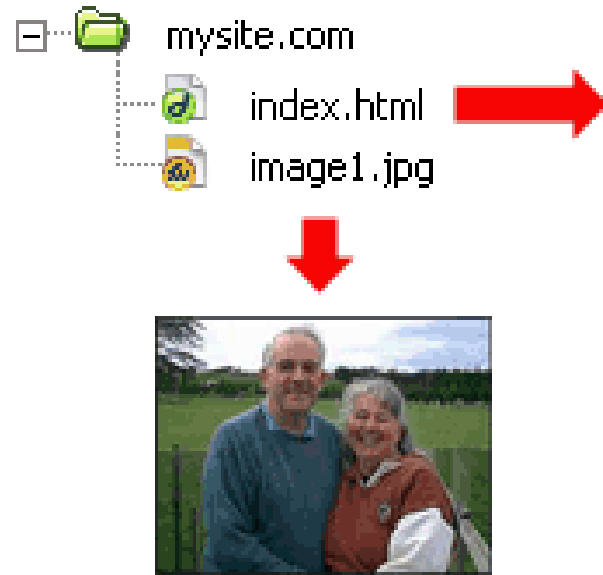
Attribute
Value

Attribute
Name

Attribute
Value



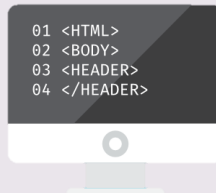
HTML and Image File



```
<html>
<head>
<title>Picture Page</title>
</head>
<body>
Here's a picture:<br>

</body>
</html>
```

Resulting Page:



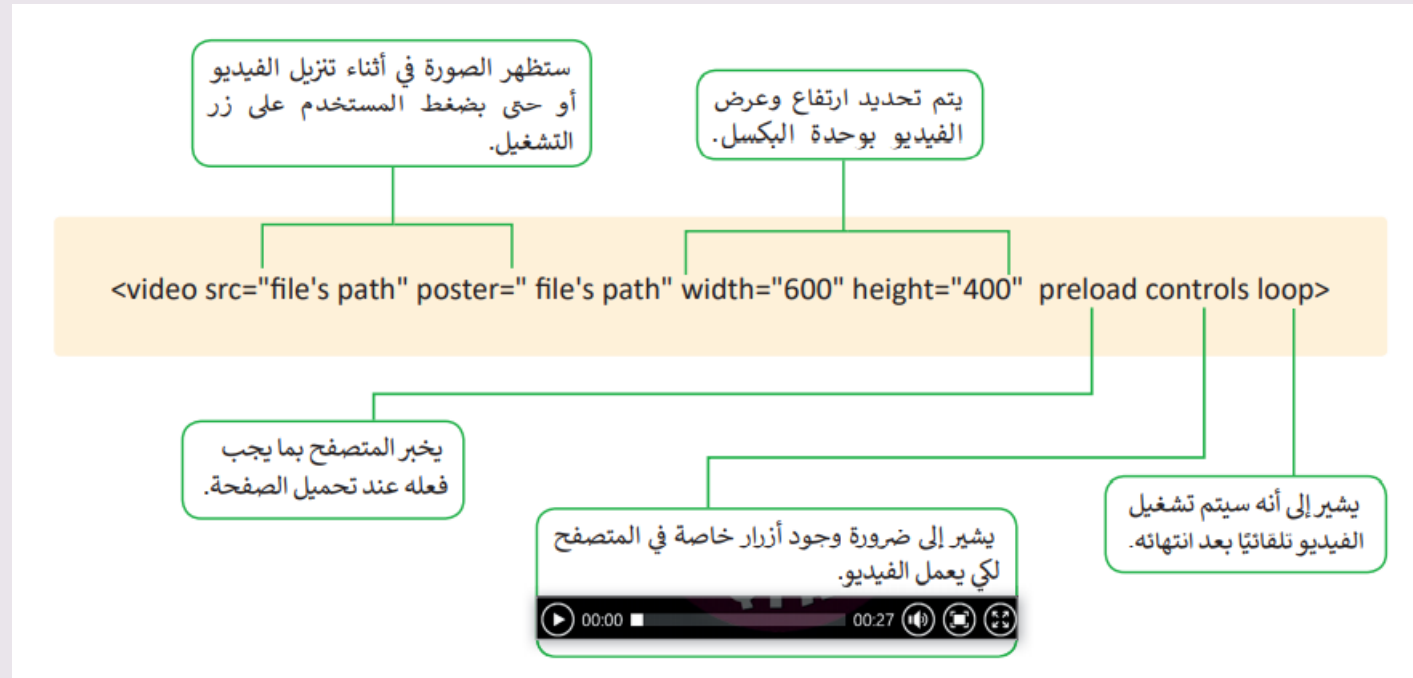


مسارات ملف HTML	
المسار	الوصف
<code></code>	توجد صورة picture.jpg في نفس المجلد كما الصفحة الحالية.
<code></code>	توجد صورة picture.jpg في مجلد الصور في نفس الفهرس الحالي.
<code></code>	توجد صورة picture.jpg في مجلد الصور في المجلد الرئيس للصفحة الحالية.
<code></code>	توجد picture.jpg في مجلد أعلى بمستوى واحد من المجلد الحالي.



إضافة مقاطع الفيديو

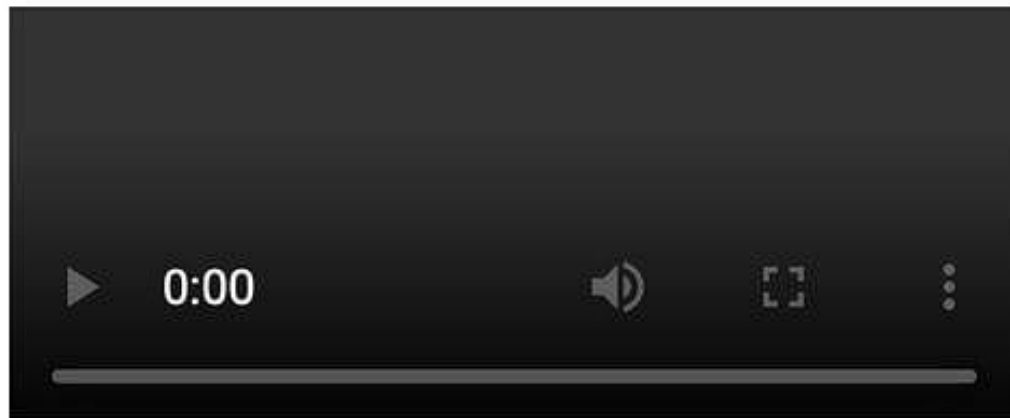
يمكنك أيضًا إضافة مقطع فيديو إلى المستند الخاص بك باستخدام وسم <video> يحتوي هذا الوسم على بعض الميزات التي تتيح لك التحكم في الفيديو.



HTML Video



```
<video controls>
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  <track src="sub.vtt" kind="subtitles">
</video>
```



Instagram: samanthaming

Website: samanthaming.com

Twitter: samantha_ming

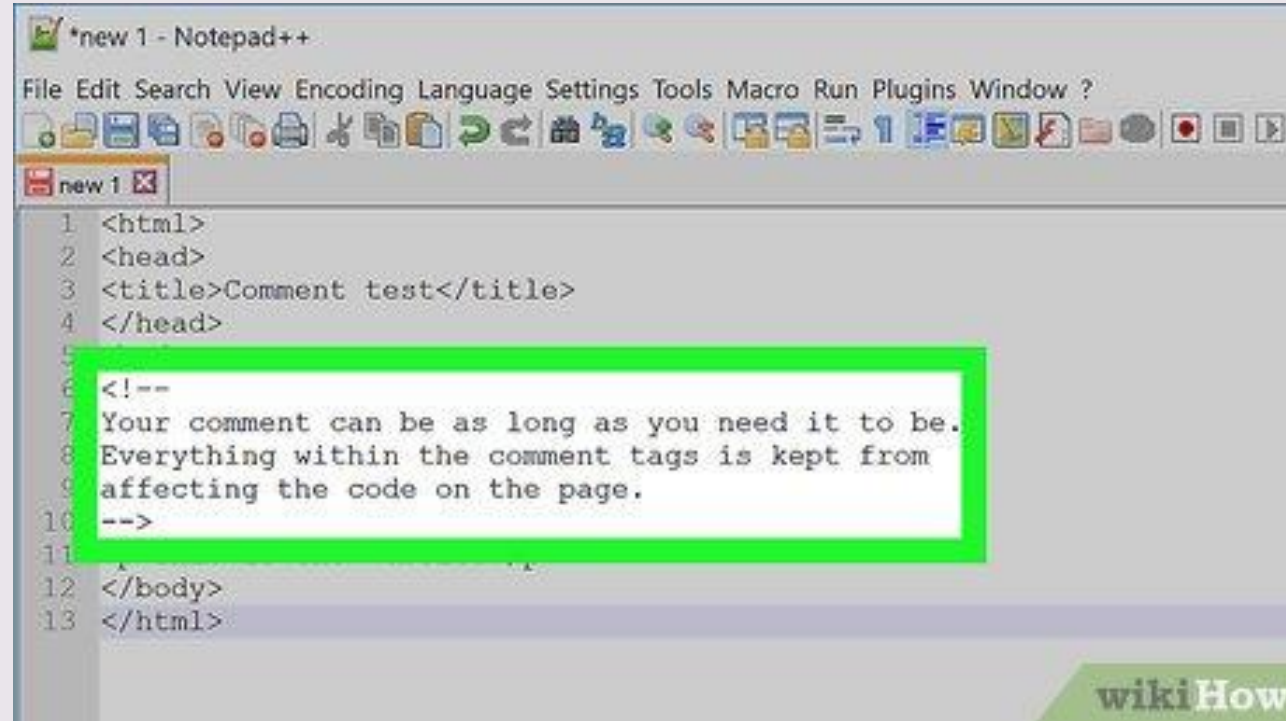


لو أردت إضافة تعليق في الكود البرمجي في لغة HTML نقوم بكتابته بهذا الشكل

```
<!--Let's add the images to our site-->
```



ما فائدة التعليقات في أي برنامج ؟



```
*new 1 - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
new 1
1 <html>
2 <head>
3 <title>Comment test</title>
4 </head>
5
6 <!--
7 Your comment can be as long as you need it to be.
8 Everything within the comment tags is kept from
9 affecting the code on the page.
10 -->
11
12 </body>
13 </html>
```

wikiHow





وسوم HTML المستخدمة في الدرس الثاني

الوسم	الوظيفة
	تحديد قائمة مرتبة.
	تحديد عنصر قائمة.
	تحديد قائمة غير مرتبة.
<a>	تعريف الارتباط التشعبي.
	يتم استخدامها لإدراج صورة.
<video>	يتم استخدامها لإدراج الفيديو.

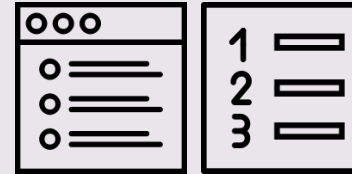


حان وقت التطبيق العملي :





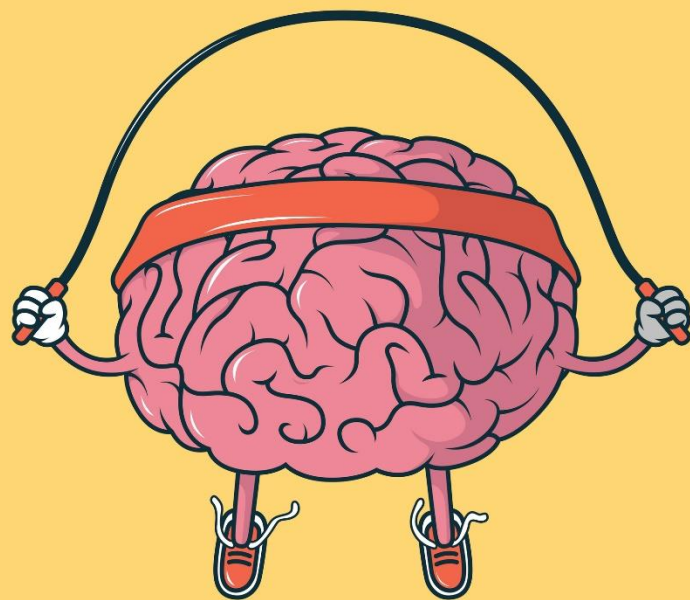
شرح الارتباطات التشعبية



شرح القوائم المرتبة وغير المرتبة



التقويم الختامي



ماذا تعلمنا اليوم ؟



الواجب المنزلي :



حل تمارين الكتاب المدرسي

لنطبق معًا

تدريب 1

◀ حدّد وأصلح
الأخطاء في
البرنامج التالي:

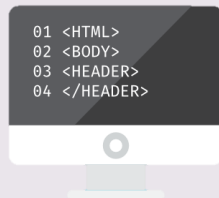
```
<DOCTYPE html>
<html dir="rtl" lang="ar">
  <title>Examples</title>
  <meta charset="UTF-8" />
</head>
<body>
  <h1>أالمواد الدراسية</h1>
  <ul>
    <li>الرياضيات</li>
    <li>اللغة العربية</li>
    <li>التاريخ</li>
  </body>
</html>
```



تدريب 2

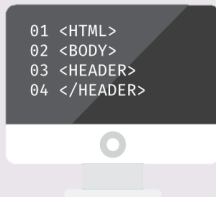
◀ أنشئ صفحة ويب تتكون من قائمة غير منسقة بعنوان "البريد الإلكتروني للأصدقاء". تتضمن هذه الصفحة عناوين البريد الإلكتروني لأصدقائك، ويتم فتح تطبيق البريد الإلكتروني في علامة تبويب مختلفة وذلك عند الضغط على أحد هذه العناوين.

وزارة
Education



تدريب 3

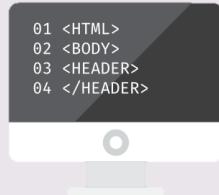
- < أنشئ قائمة عناصر مرتبة تتكون من 3 روابط لمواقع مختلفة يفتح كل منها في نافذة جديدة.
- < أنشئ قائمة بأطعمتك المفضلة.
- < اعرض صورة بحيث يتم فتح صفحة ويب لمحرك بحث من اختيارك (مع مراعاة أن يفتح في نافذة جديدة) وذلك عند الضغط على تلك الصورة.



تدريب 4

استمر بإنشاء موقع الويب الذي أنشأته في الدرس السابق الخاص بالمعلومات السياحية للمسافرين. افتح مجلد "Adventure_website" في فيجوال ستوديو كود ونفذ ما يلي:

- < أنشئ قائمة غير مرتبة من العناصر التالية: الصفحة الرئيسية، حول، ألبوم الصور، الاتصال. ستكون هذه القائمة شريط تنقل حيث يتم ربط كل عنصر بقسم خاص به من الصفحة.
- < أضف الصور التي تريدها.
- < أضف مقطع فيديو.
- < أنشئ قائمة غير مرتبة أسفل الصفحة تحتوي على روابط مفيدة للمستخدم، كما يمكنك إضافة بريدك الإلكتروني لكي يتمكن المستخدم من الاتصال بك.



جنگل

