<!DOCTYPE html>

النسخة العربية



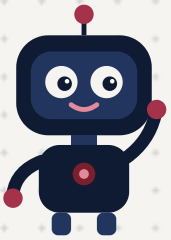
ZERO TO BUILDER

كتاب HTML وCSS الذي يريك **نتيجة كل سطر**، ويعلّمك أن **تبني** مواقع حقيقية.

ماذا يوجد بالداخل؟

- شرح كل سطر بالتفصيل
- النتيجة الحقيقية تحت كل مثال
- 8 مشاريع حقيقية
- كويز في كل فصل
- تمارين بـ 3 مستويات
- Flexbox وGrid والتصميم المتجاوب
- امتحان نهائي + الإجابات
- ركن الأخطاء الشائعة
- الأكواد والحلول كاملة

كل موقع رأيته في حياتك يبدأ من هنا.



بِت · مرشدك

مرحباً، أنا **بِت**. سأكون معك في كل صفحة. في هذا الكتاب سترى **نتيجة** كل كود تحته مباشرة. اتفقنا؟

صفحة الويب مبنية من **ثلاث** لغات تعمل معاً. هذا الكتاب يعلّمك أول اثنتين، وهما اللتان تحتاجهما **كل** صفحة ويب:

اللغة	وظيفتها	تخيّلها كأنها...
HTML	**المحتوى والهيكل**: العناوين والنصوص والصور والروابط والأزرار والنماذج.	**الهيكل العظمي** للجسم
CSS	**الشكل**: الألوان والخطوط والمسافات والتخطيط والحركة والتصميم للموبايل.	**الملابس والأناقة**
JavaScript	**التفاعل**: ماذا يحدث عندما تضغط أو تكتب أو تمرّر الصفحة.	**العضلات** (في كتاب آخر)

المعلومة	التفاصيل
HTML	صنعها **تيم بيرنرز لي** في CERN، وأول موقع ويب ظهر يوم 6 أغسطس 1991.
CSS	اقترحها **هوكون وبوم لي** سنة 1994، وأول معيار رسمي لـ CSS صدر سنة 1996.
هل هما لغات برمجة؟	ليس بالضبط. HTML لغة **ترميز** (markup) تصف المحتوى، وCSS لغة **تنسيق**. أنت لا تكتب منطقاً، بل **تصف**.

97.7%

من كل المواقع تستخدم HTML، وتقريباً كلها (99.4%) تستخدم CSS أيضاً.

المصدر: W3Techs، سبتمبر 2026 (HTML) وأغسطس 2026 (CSS بين مواقع HTML5)

ماذا تفعل بـ HTML وCSS، وماذا لا.

مواقع ويب
صفحات شخصية، مواقع شركات، بورتفوليو، مدونات، صفحات هبوط.

متاجر أونلاين
كل صفحة منتج وصفحة دفع مبنية بـ HTML وCSS من الداخل.

إيميلات
النشرات البريدية والإيميلات المصممة مكتوبة بـ HTML.

مستندات
حتى هذا الكتاب مصمم بـ HTML وCSS، ثم حُفظ كملف PDF.

شاشات التطبيقات
تطبيقات كثيرة للكمبيوتر والموبايل تعرض شاشاتها بتقنيات الويب.

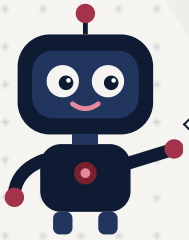
ألعاب بسيطة
مع إضافة JavaScript تتحول الصفحات إلى ألعاب وأدوات.

✅ بـ HTML وCSS تستطيع...

- بناء **أي صفحة تراها** على الإنترنت: نصوص وصور وقوائم وكروت.
- جعلها **جميلة**: ألوان وخطوط وظلال وحركات.
- جعلها تعمل على **الموبايل والتابلت واللابتوب** (التصميم المتجاوب).
- بدء **العمل الحر**: صفحات الهبوط والمواقع البسيطة مطلوبة دائماً.

⚠️ بدون أدوات أخرى لا تستطيع...

- **الحساب أو اتخاذ القرارات** (if والعمليات الحسابية): هذه JavaScript.
- **حفظ البيانات** (المستخدمين والطلبات وكلمات السر): تحتاج Back-end وقاعدة بيانات.
- **تسجيل دخول المستخدمين** أو استلام المدفوعات وحدها.
- بناء تطبيق كامل وحدها. HTML وCSS هما **الخطوة الأولى**، والأهم.



نصيحة بِت

الخبر الجميل: HTML وCSS هما **أسهل** بداية في البرمجة. ترى النتيجة فوراً في متصفحك.

من ملف نصي إلى صفحة على الشاشة.

HTML وCSS مجرد **ملفات نصية**. و**المتصفح** (Chrome أو Edge أو Safari أو Firefox) يقرؤها ويرسم الصفحة. لا شيء تثبّته، ولا شيء تترجمه.

`index.html` → `style.css` → `Browser` → `Page`

1. أنت تكتب — المحتوى والهيكل، في ملف نصي ينتهي بـ `.html`.

2. أنت تنسّق — الألوان والأحجام والتخطيط، في ملف ينتهي بـ `.css`.

3. المتصفح يقرأ — يقرأ الـ HTML من الأعلى للأسفل ويطبّق قواعد CSS.

4. أنت ترى — عدّل الملف، وحدّث الصفحة (F5)، وشاهد التغيير.

الصفحة شجرة عائلة

المتصفح يحوّل الـ HTML إلى **شجرة** اسمها **DOM**. كل وسم (tag) يكون **داخل** وسم آخر، مثل صناديق داخل صناديق:

```html
<html>
  <head>
    <title>My site</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Welcome</h1>
    <p>Hello there.</p>
  </body>
</html>
```

الجزء	ماذا يحمل	ظاهر؟
`<html>`	كل شيء. جذر الشجرة.	–
`<head>`	معلومات **عن** الصفحة: العنوان، ورابط CSS، والإعدادات.	لا (العنوان يظهر على التبويب)
`<body>`	كل ما **يراه** الزائر.	نعم

كلمات العائلة

`<h1>` **ابن** لـ `<body>`. و`<h1>` و`<p>` **إخوة**. CSS وJavaScript يستخدمان لغة العائلة هذه كثيراً.

جاهز خلال 5 دقائق.

تحتاج شيئين مجانيين فقط: **متصفح** (موجود عندك بالفعل) و**محرر** تكتب فيه الكود.

1 نزّل VS Code

نزّله مجاناً من **code.visualstudio.com** وثبّته.

2 أضف Live Server

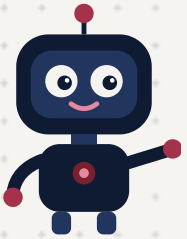
في VS Code افتح **Extensions** (أيقونة المربعات الأربعة)، وابحث عن **Live Server** وثبّته. هو يحدّث صفحتك **تلقائياً** كلما حفظت.

3 اصنع مجلد مشروعك

أنشئ مجلداً اسمه `my-site`، وافتحه في VS Code (**File ← Open Folder**). بداخله أنشئ ملفاً اسمه `index.html`. اضغط عليه بالزر الأيمن ← **Open with Live Server**.

صديقك المفضل: DevTools

في Chrome أو Edge اضغط بالزر الأيمن على أي جزء في أي موقع ← **Inspect**. سترى الـ HTML والـ CSS الخاص به، وتستطيع تعديلهما مباشرة لتجرب أفكارك. لا شيء يُحفظ، فلن تُفسد أي شيء.



نصيحة بِت

اكتب `!` في ملف `.html` فارغ داخل VS Code واضغط **Enter**. سيكتب لك هيكل الصفحة كاملاً.

لا يوجد لابتوب الآن؟

ابحث عن "CodePen" أو "online HTML editor"، وستقدر تشغّل كل أمثلة الكتاب من هاتفك.

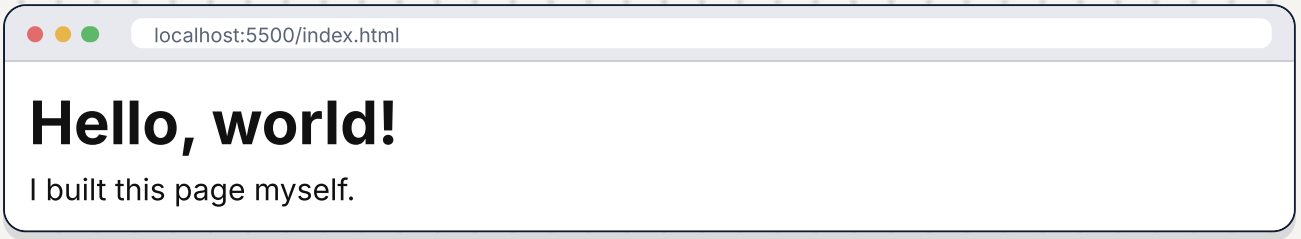
صفحتك الأولى. وكل سطر مشروح.

INDEX.HTML

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>My first page</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, world!</h1>
  <p>I built this page myself.</p>
</body>
</html>
```

سطراً بسطر

1 `<!DOCTYPE html>`	يخبر المتصفح: "هذا HTML حديث (HTML5)". دائماً أول سطر.
2 `<html lang="en">`	جذر الصفحة. و`lang` = لغة الصفحة (تساعد جوجل وقارئات الشاشة). للعربية اكتب `lang="ar"` `dir="rtl"`.
3 `<meta charset="UTF-8">`	يجعل الصفحة تعرض **كل** الحروف بشكل صحيح، ومنها العربية والإيموجي.
4 `<title>My first page</title>`	النص الذي يظهر على **تبويب** المتصفح وفي نتائج جوجل.
5 `<h1>Hello, world!</h1>`	العنوان الرئيسي. `<h1>` **تفتح** و`</h1>` **تغلق** (لاحظ `/`).
6 `<p>I built this page myself.</p>`	فقرة نصية.



ركن الأخطاء



نسيت أن تغلق وسماً؟ HTML لا تُظهر خطأ، بل **تخمّن**، فتبدو الصفحة غريبة.

```
<h1>Hello, world! (missing </h1>: the rest of the page becomes a giant heading)
```

الحل: كل وسم يُفتح يجب أن يُغلق، ما عدا بعض الوسوم "الفارغة" مثل `<img>` و`<br>`.

الفصل 01

01 أساسيات HTML

كل شيء في HTML عبارة عن **عنصر (element)**. افهم شكل عنصر واحد، وستستطيع قراءة أي صفحة ويب.

تشريح العنصر	
كل هذا **عنصر** واحد.	`<a href="about.html">About me</a>`
وسم الفتح: اسم العنصر (`a` = رابط) بين `< >`.	`<a`
خاصية (attribute): معلومة إضافية. دائماً `name="value"` داخل وسم الفتح.	`href="about.html"`
المحتوى: ما يراه الزائر.	`About me`
وسم الإغلاق: نفس الاسم مع `/`.	`</a>`

العناوين والفقرات

```html
<h1>Main title</h1>
<h2>Section title</h2>
<h3>Smaller title</h3>
<p>A paragraph is a
block of text.</p>
<p>Each one starts on
a new line.</p>
```

index.html

Main title

Section title

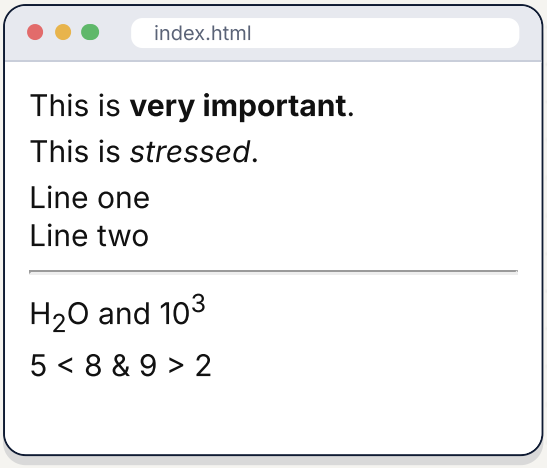
Smaller title

A paragraph is a block of text.

Each one starts on a new line.

1. هناك 6 مستويات للعناوين: من `<h1>` (الأكبر) إلى `<h6>`. استخدم `<h1>` **واحداً** فقط في الصفحة للعنوان الرئيسي، فجوجل يقرؤه ليفهم صفحتك.
2. المتصفح **يتجاهل** المسافات والأسطر الزائدة في الكود. السطر الجديد داخل `<p>` لا يظهر.

عريض، ومائل، وسطر جديد.




```html
<p>This is <strong>very important</strong>.</p>
<p>This is <em>stressed</em>.</p>
<p>Line one<br>Line two</p>
<hr>
<p>H<sub>2</sub>O and 10<sup>3</sup></p>
<p>5 &lt; 8 &amp; 9 &gt; 2</p>
<!-- A note for you. Not shown. -->
```

الوسم	معناه	يظهر كـ
`<strong>`	نص مهم	**عريض**
`<em>`	نص عليه تأكيد	*مائل*
` `	سطر جديد داخل النص. **فارغ:** بدون وسم إغلاق.	سطر جديد
`<hr>`	انتقال لموضوع جديد. وسم فارغ.	خط عرضي
`<sub>` `<sup>`	تحت / فوق السطر	H_2O و10^3
`<!-- -->`	تعليق: ملاحظة للمطورين	لا شيء

رموز خاصة

`<` و`>` لهما معنى خاص في HTML (يبدآن الوسوم). **لإظهارهما** اكتب `<` و`>`، و`&` تُظهر `&` . اسمها **entities**.

قاعدة المحترفين

استخدم `<strong>` **للمعنى** وليس للشكل. لتجعل النص عريضاً للزينة فقط، استخدم CSS (الفصل 4).