



الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



صفحة HTML

اولا

• مكونات صفحة HTML الأساسية

• تتبع صفحة HTML هيكلًا أساسيًا يجب أن تتوفر فيه مجموعة من الوسوم الرئيسية، وهي:

- `<!DOCTYPE html>` يحدد نوع المستند وإصدار HTML.
- `<html>` يعلن بداية صفحة HTML ونهايتها.
- `<head>` يحتوي على معلومات عن الصفحة مثل العنوان.
- `<title>` يحدد عنوان الصفحة الذي يظهر في شريط المتصفح.
- `<body>` يحتوي على محتوى الصفحة المرئي.

• مثال على الهيكل الأساسي:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>عنوان الصفحة</title>

</head>

<body>

محتوى الصفحة

</body>

</html>
```

مكونات صفحة HTML الأساسية

ثانيا

➤ **الوسم (Tags):** الوسم هو كود خاص يُستخدم لتعريف العناصر المختلفة داخل صفحة الويب. يتم

وضع الوسم داخل أقواس زاوية <> تبين للمتصفح كيفية عرض المحتوى أو تنظيّمه.

في الشكل السابق `<p>`, `<body>`, `<title>`, `<head>`, `<html>`, `<!DOCTYPE>`





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



يوضح الجدول التالي وظيفة كل وسم من هذه الوسوم.

الوظيفة	الوسم
يحدد نوع المستند وإصدار HTML	<!DOCTYPE>
يعلن بداية صفحة HTML ونهايتها	<html>
يحتوي على معلومات عن الصفحة مثل العنوان	<head>
يحدد عنوان الصفحة الذي يظهر في شريط المتصفح	<title>
يحتوي على محتوى الصفحة المرئي	<body>
يحدد فقرة نصية	<p>

➤ العنصر: (Element)

- يُعرّف العنصر بأنه كل شيء محصور بين وسم البداية ووسم النهاية، بالإضافة إلى الوسمين نفسيهما.
- الصيغة العامة: <وسم البداية> <المحتوى> <وسم النهاية> />
- أمثلة على العناصر المذكورة:

◦ <title> 10 Grade </title>

◦ <p>المحتوى </p>

العناصر الفارغة: (Empty Elements)

- هي عناصر في لغة HTML لا تحتوي على أي محتوى داخلي.
- لا تحتاج إلى وسم نهاية.
- تعتبر عناصر مهمة إلى إشعار آخر.
- عند إدراج وسم العنصر الفارغ في الكود، يترك المتصفح سطرًا فارغًا في صفحة الويب.
- مثال على عنصر فارغ: الوسم
 يُستخدم لإضافة سطر فارغ لتنسيق النصوص والمحتويات.





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



➤ الخصائص: (Attributes)

- تُستخدم لإضافة تنسيقات جذابة إلى صفحة الويب.
- تشمل وظائفها تحديد لون خلفية الصفحة، لون خط الكتابة، حجم خط الكتابة، وغيرها.
- تُحدّد هذه الخصائص في وسم البداية للعنصر.
- يتم إسناد قيمة مناسبة للخاصية، وتُكتب هذه القيمة بين إشارتي اقتباس.
- مثال على استخدام خاصية لتغيير لون خط الكتابة إلى الأزرق:
- `<p style = "color: blue">صفحتي الإلكترونية الأولى</p>`
- في هذا المثال:
- style هو اسم الخاصية.
- "color: blue" هي القيمة المسندة للخاصية.

بنية صفحة HTML (HTML Page Structure)

ثالثا

- تتكوّن صفحة الويب من وسم رئيسي واحد هو وسم `<html>`.
- يتألف الوسم الرئيسي من وسم البداية `<html>` ووسم النهاية `</html>`.
- يمثل الوسم `<html>` وعاءً توضع داخله جميع الوسوم الأخرى التي تشكّل الصفحة.
- تُوزّع جميع الوسوم الخاصة بالصفحة على جزأين رئيسيين
- 1. `<head>`
- 2. `<body>`
- (الشكل التالي) يبيّن طريقة عرض هذه البنية في متصفح الويب





الفصل الدراسي
الأول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



```
<html>

<head>

<title> الخوارزميات والبرمجة </title>

</head>

<body>

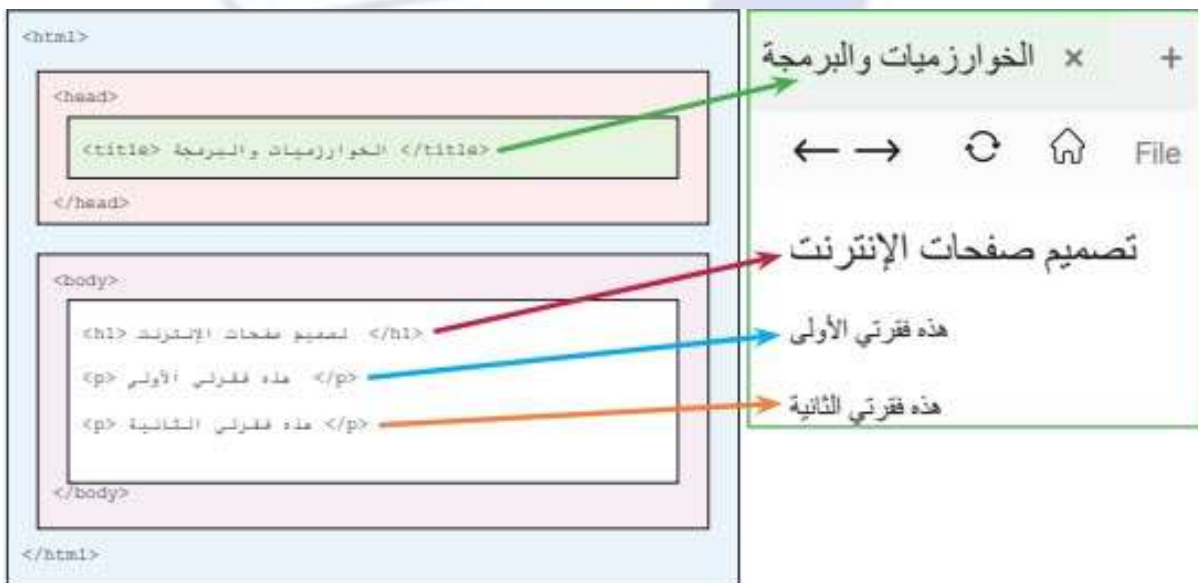
<h1> تصميم صفحات الإنترنت </h1>

<p> هذه فقرتي الأولى </p>

<p> هذه فقرتي الثانية </p>

</body>

</html>
```





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



تصميم صفحة (HTML Page Design) HTML

رابعاً

لتصميم ملفات HTML وكتابة وتحرير تعليماتها، نحتاج إلى برنامج مُحرِّر. (Editor)
توجد عدة أنواع من محررات HTML ، نبينها فيما يأتي:

1. محررات نصوص بسيطة (Simple Text Editors)

تتيح كتابة أكواد HTML يدوياً دون أي إضافات أو مساعدات.
من أمثلتها:

• محرر: Notepad

- يتوافر على أجهزة الحاسوب التي تستخدم نظام التشغيل Windows.
- يمتاز بسهولة استخدامه ومناسبته للمصممين المبتدئين.
- يمكن تشغيله عن طريق كتابة اسمه في شاشة البدء (Start) في Windows.

• محرر: TextEdit

- محرر خاص بأجهزة MAC.
- يمكن تشغيله عن طريق البحث عنه في أيقونة البحث (Search) أو قائمة التطبيقات على الجهاز.

2. محررات نصوص متقدمة (Advanced Text Editors)

توفر هذه المحررات ميزات ذكية لتسهيل كتابة أكواد HTML وتنظيمها.
من أمثلتها:

• محرر: Visual Studio Code (VS Code)

- محرر مفتوح المصدر يُعد من أفضل المحررات لتطوير الويب.
- يوفر ميزات متقدمة مثل إمكانية تخصيص الواجهات وتقديم اقتراحات ذكية أثناء كتابة الأكواد.

• محرر: Atom

- محرر مفتوح المصدر.
- يمتاز بسهولة استخدامه وقابليته للتخصيص.





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



3. محررات (WYSIWYG: What You See Is What You Get)

تتيح إنشاء صفحات الويب بصرياً (Graphic Interface) دون الحاجة لكتابة الكود يدوياً.

• ما يراه المصمم في أثناء التصميم هو ما يظهر في المتصفح.

من أمثلتها:

• Adobe Dreamweaver: يوفر واجهة سهلة للمبتدئين والمحترفين.

• Webflow: يناسب المصممين المحترفين.

خطوات عامة لاستخدام محررات: HTML

1. توفير المحرر:

- استخدام المحرر المتوافر في نظام التشغيل مثل Notepad في ويندوز .
- أو تحميل المحرر المطلوب عبر الإنترنت من موقعه الرسمي مثل Notepad++ أو Visual Studio Code .

2. تشغيل البرنامج: فتح برنامج المحرر من شاشة البدء أو قائمة التطبيقات.

3. كتابة الكود: البدء بكتابة كود صفحة HTML باستخدام الوسوم المناسبة.

4. حفظ الملف: حفظ الملف بصيغة html للتأكد من إمكانية فتحه في متصفح الإنترنت.

5. عرض الصفحة: فتح الملف المحفوظ باستخدام متصفح الويب لعرض الصفحة التي تم إنشاؤها.

• إضاءة

- يجب حفظ ملف HTML بامتداد html. حتى يتعرف عليه المتصفح بشكل صحيح.
- يمكن استخدام أي محرر نصوص لكتابة كود HTML ، لكن Notepad++ يوفر ميزات مفيدة مثل تلوين الشيفرة.





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
انشاء الصفحات
الالكترونية

الوحدة الثانية
الخوارزميات
والبرمجة

الصف
العاشر

المادة
مهارات
رقمية



أفيم تعليمي

خامسا

السؤال الأول: أذكر ثلاثة أمور يجب مراعاتها عند تحديد خاصية معينة في صفحة HTML.

الإجابة

- سهولة الاستخدام – المرونة - المناسبة للمصممين المبتدئين أو المحترفين

السؤال الثاني: أقرن بين برامج التحرير المستخدمة في إنشاء الصفحات الإلكترونية من حيث السهولة، والمرونة، ومناسبتها للمصممين المبتدئين أو المحترفين.

الإجابة

- Notepad++ سهل للمبتدئين، يتوافر مع نظام التشغيل Windows بشكل افتراضي
- Atom محرر مفتوح المصدر يستخدم لكتابة الكود بصرياً

السؤال الثالث: أوضح الفرق بين عنوان صفحة الويب والاسم الذي يحفظ فيه في جهاز الحاسوب.

الإجابة :

- عنوان صفحة الويب :يظهر في شريط العنوان بالمتصفح
- الاسم الذي يحفظ فيه :اسم الملف مع الامتداد html. الذي يحفظ في جهاز الحاسوب

السؤال الرابع: أبين الجمل الصحيحة من غير الصحيحة في ما يأتي:

1. يستخدم محرر Atom لكتابة الكود بصرياً.
2. يتوافر محرر Notepad++ مع نظام التشغيل Windows بشكل افتراضي.
3. تبدأ أي صفحة Html بالوسم <Html>
4. خاصية dir="rtl" تستخدم للنص من اليسار إلى اليمين.

الإجابة :

1. ✓صحيحة -يستخدم محرر Atom لكتابة الكود بصرياً
2. ✓صحيحة -يتوافر محرر Notepad++ مع نظام التشغيل Windows بشكل افتراضي
3. X غير صحيحة -تبدأ أي صفحة Html بالوسم <!DOCTYPE html>
4. X غير صحيحة -خاصية dir="rtl" تستخدم للنص من اليمين إلى اليسار

