

تعلم ببساطة

<HTML>

و

{CSS}

لتصميم صفحات الانترنت

الفهرس

٢	ما هي HTML و CSS ؟
٣	أساسيات HTML
١٥	التعرف على جميع عناصر HTML
١٨	أساسيات CSS
١٩	تعيين خصائص CSS بعناصر HTML
٢٥	التعرف على جميع خصائص CSS
٢٦	تصميم نموذج هيكلي لصفحة بنظرة HTML و CSS
٢٩	تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS
٤٢	مواقع وصفحات عربية مفيدة
٤٣	مواقع وصفحات إنجليزية مفيدة

ماهي HTML و CSS ؟

HTML اختصار من Hyper Text Markup Language بالعربية (لغة توصيف النص التشعبي) وهي لغة لوصف صفحات مواقع الإنترنت كوصف ما تحتويه مثل (عنوان، فقرة، صورة، جدول ...)



CSS اختصار من Cascading Style Sheets بالعربية (صفحات الأنماط المتتالية)

وهي لغة أنماط صفحات مواقع الإنترنت لتحديد خصائص الصفحة من (أشكال، قياسات، ألوان، حدود، ...)



أساسيات HTML

لعمل صفحة HTML بسهولة يمكنك ذلك من خلال أي برنامج محرر نصي
مثل برنامج محرر Notepad برنامج تحرير النصوص الملحق مع نظام ويندوز

Notepad

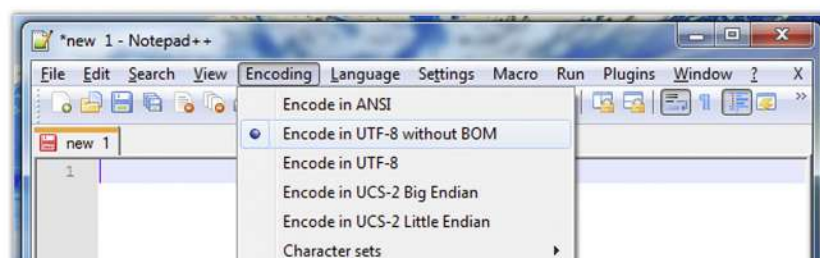


أو يمكنك استخدام برنامج محرر Notepad ++ لأنه أكثر تطور ويمكنك تنزيله من هنا
<http://notepad-plus-plus.org/download>

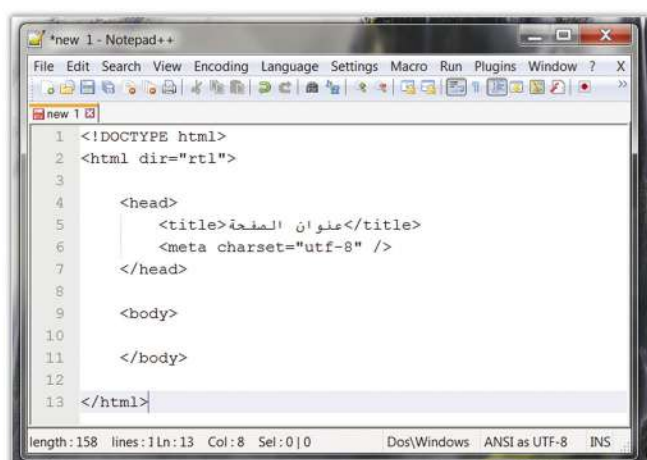
Notepad ++



بعد تنزيل وتركيب Notepad ++ افتح البرنامج وقبل بداية الكتابة تأكد من ترميز
الصفحة بالضغط من القائمة العلوية على Encoding واختيار:
Encode in UTF-8 without BOM (وذلك لعرض اللغة العربية في الصفحة).



اكتب العناصر الأساسية لصفحة HTML :



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

  <head>
    <title>عنوان الصفحة</title>
    <meta charset="utf-8" />
  </head>

  <body>

  </body>

</html>
```

<title>عنوان الصفحة</title>

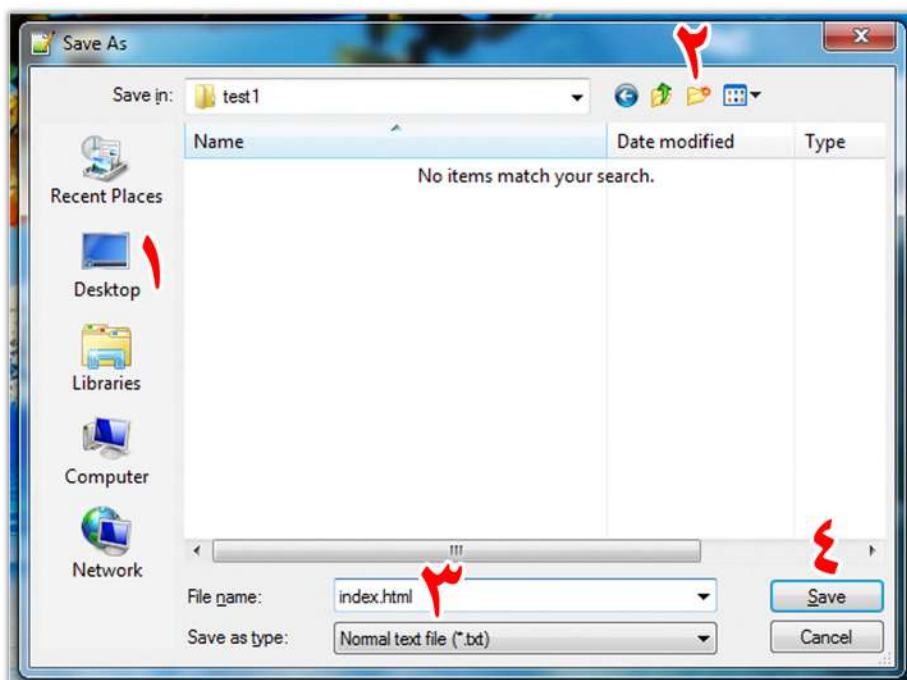
بداية
العنصر

النص
المكتوب
الذي يتأثر
حسب العنصر

نهاية
العنصر
إشارة / في بدايته

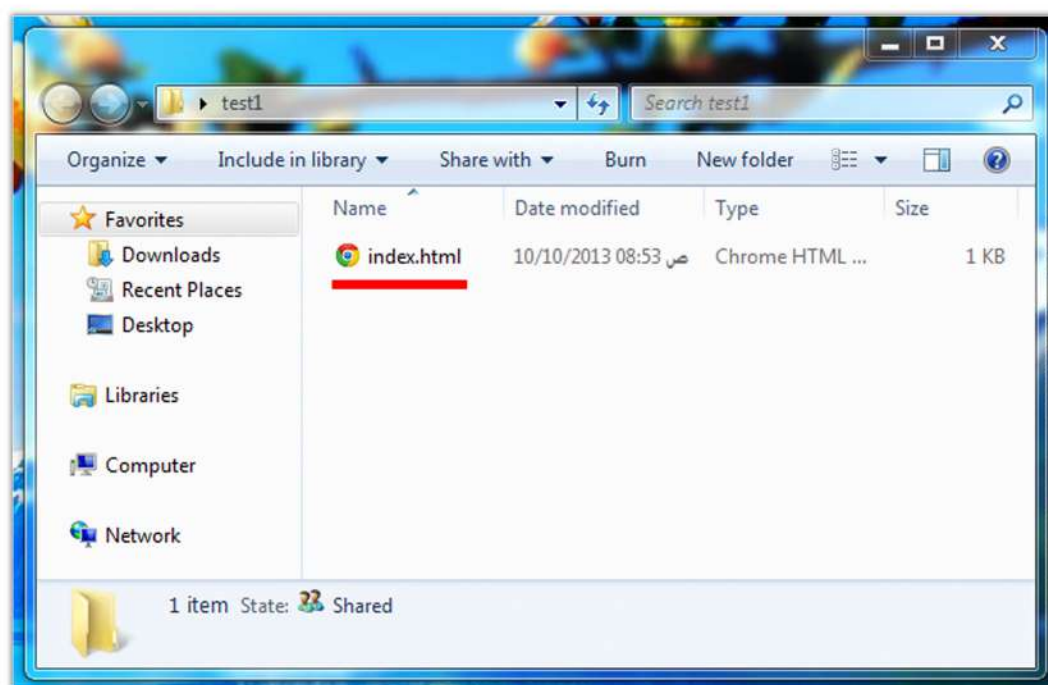
أساسيات HTML

ثم احفظ الملف بالضغط من القائمة العلوية (File > Save), وانشأ مجلد test1 واكتب اسم الملف index.html كما في الصورة التالية :



- ١- اختر موقع الحفظ سطح المكتب
- ٢- انشأ مجلد جديد وسمه test1 واضغط على المجلد لفتحه.
- ٣- اكتب اسم الملف index.html
- ٤- اضغط على Save

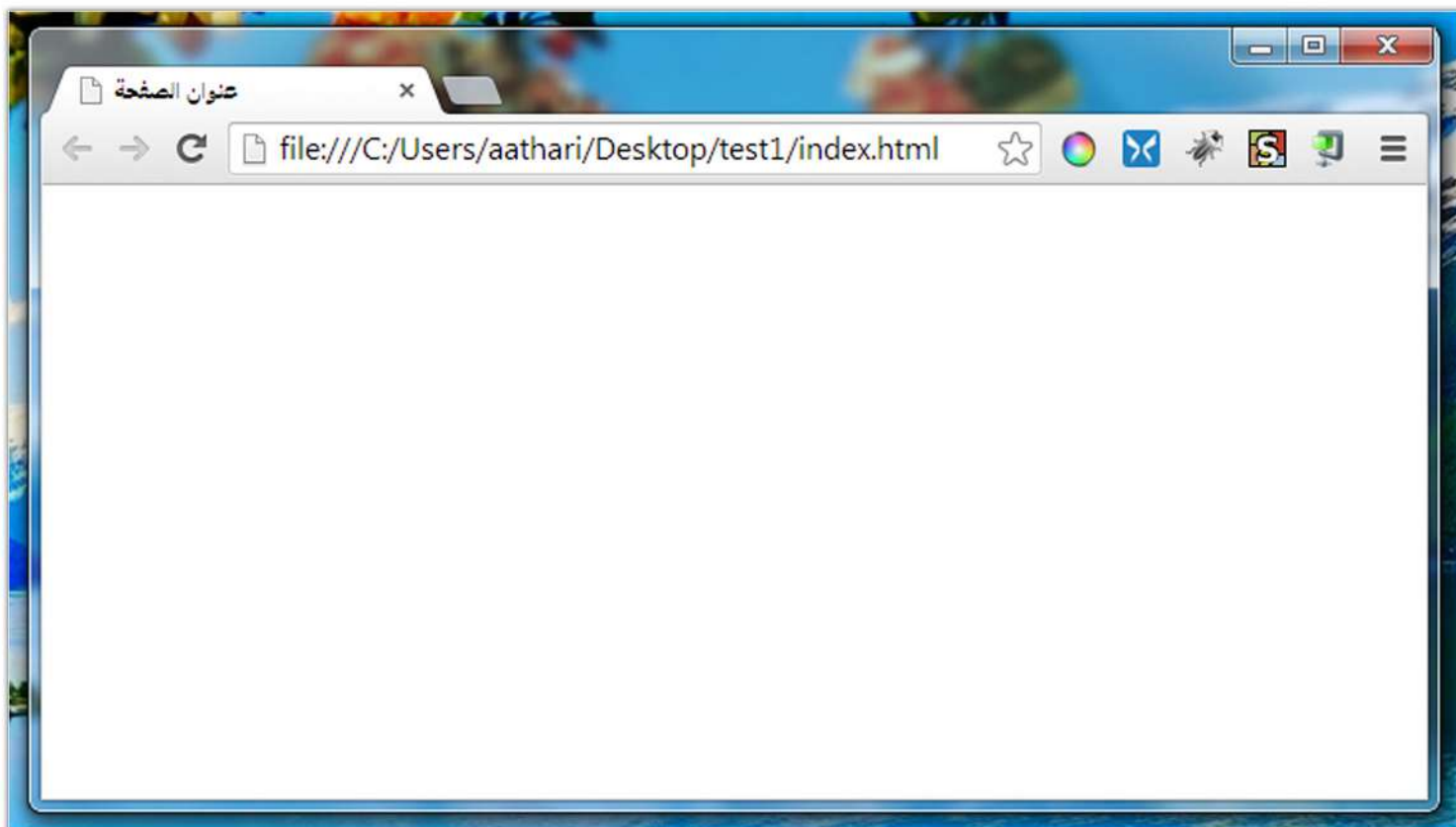
استعرض سطح المكتب وافتح مجلد test1 ستجد ان الملف على شكل صفحة انترنت :



افتح ملف index.html بالضغط عليه مرتين بالزر الأيسر من الفأرة.

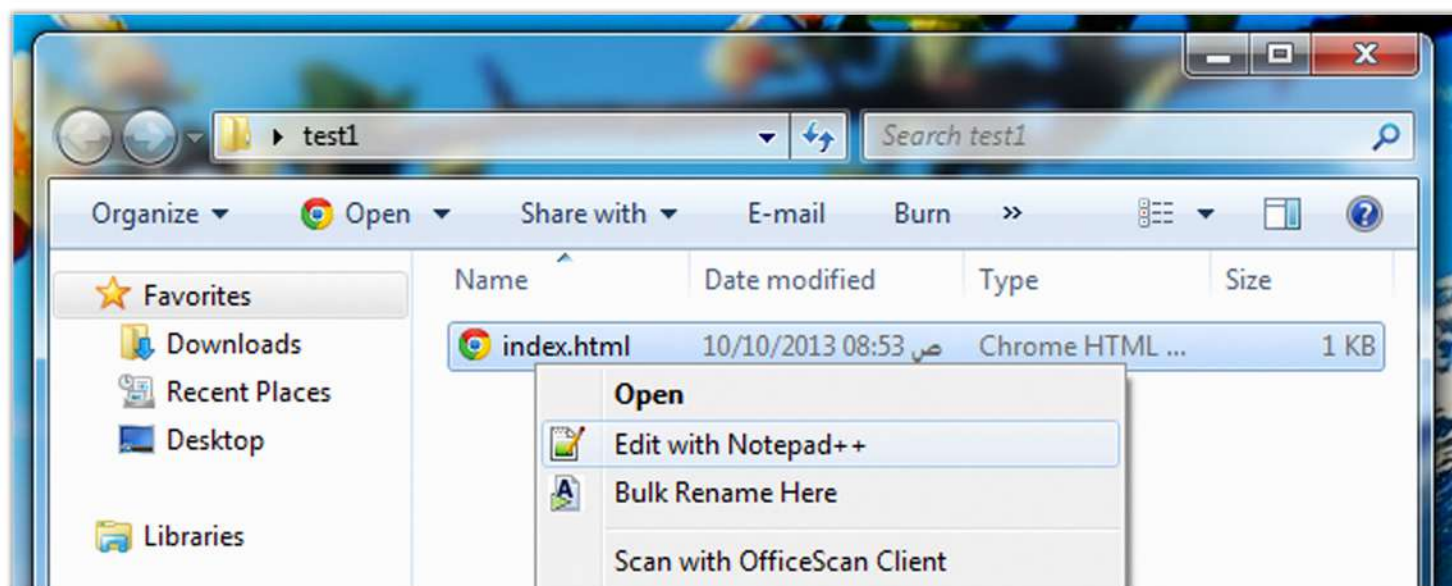
أساسيات HTML

سيظهر لك المتصفح بصفحة انترنت التي انشأناها بأبسط صورها بشكل أساسي نرى صفحة فارغة فيها عنوان مكتوب فيه (عنوان صفحة).

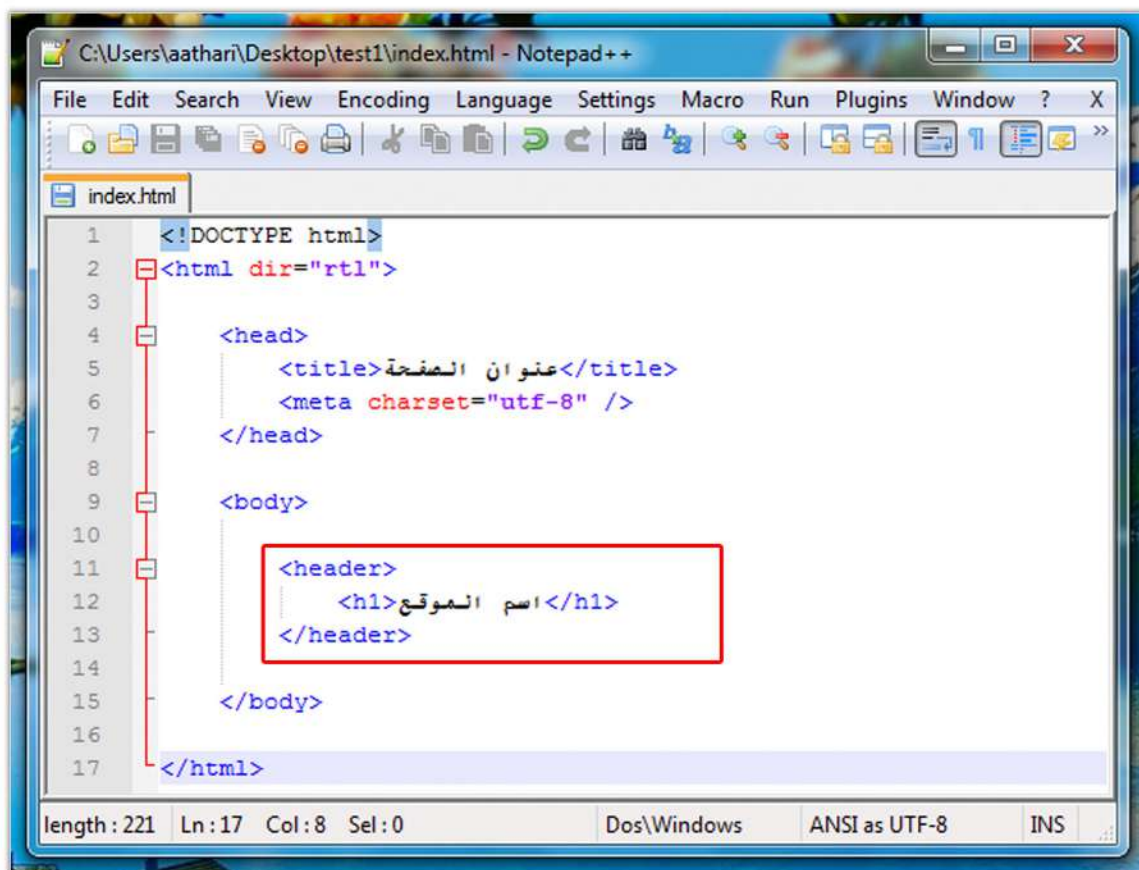


الآن نود ان نجعل للصفحة Header (جزء علوي) ويكون فيه اسم الموقع وذلك ببساطة من خلال فتح صفحة index.html من خلال محرر Notepad ++ وذلك بالضغط على الزر الأيمن من الفأرة على ملف index.html واختيار:

Edit with Notepad ++



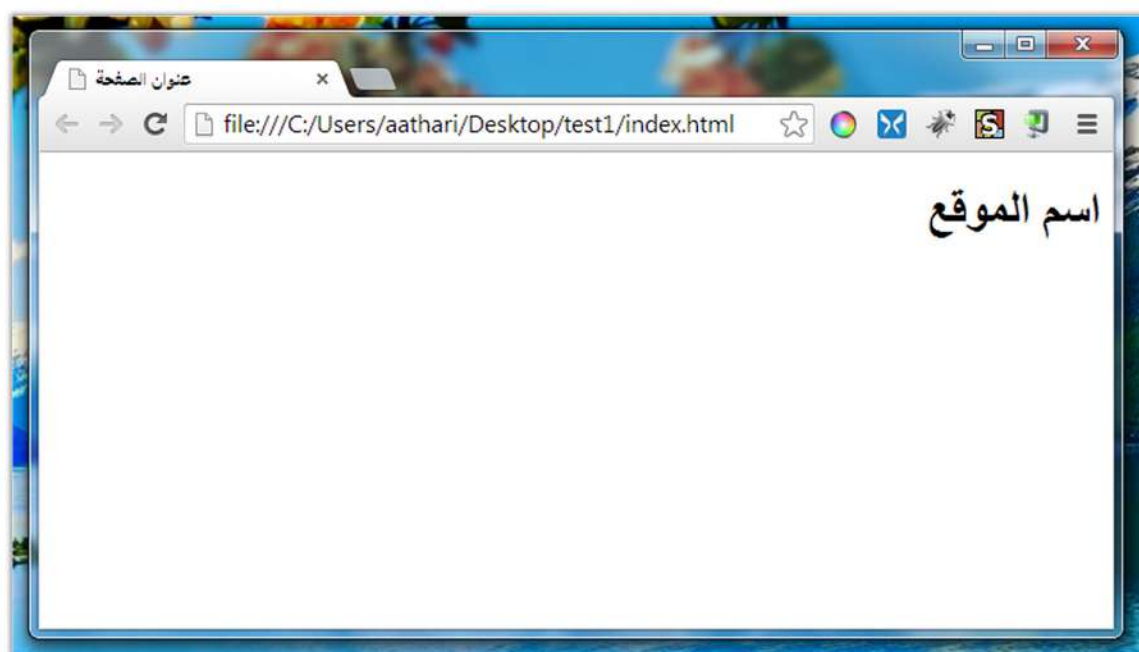
أساسيات HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html dir="rtl">
3
4 <head>
5     <title>عنوان الصفحة</title>
6     <meta charset="utf-8" />
7 </head>
8
9 <body>
10
11     <header>
12         <h1>اسم الموقع</h1>
13     </header>
14
15 </body>
16
17 </html>
```

الآن نستطيع تحرير
index.html لنجعل
Header للمصفحة
(جزء علوي أو رأس)
ويكون فيه اسم الموقع
بكتابة الكود التالي
داخل عنصر Body :

ملاحظة : كتابة أسطر الكود بوضع مسافة في بدايته داخل كل عنصر يسهل قرائته
والتعديل عليه وطريقة وضع مسافة من خلال الضغط على زر Tab من لوحة المفاتيح.

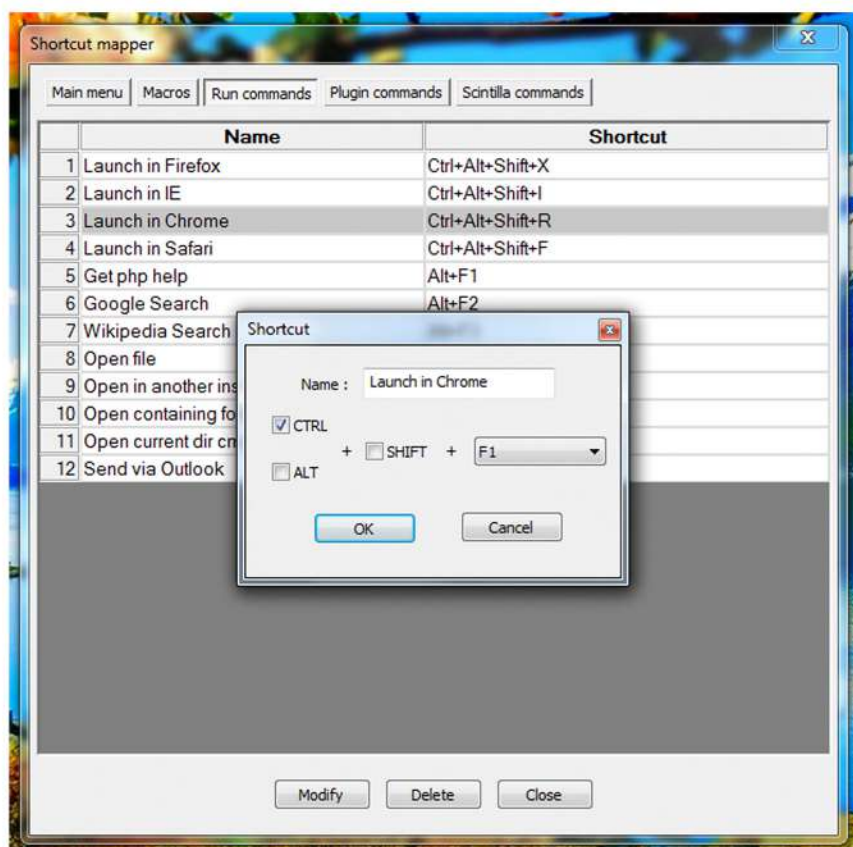
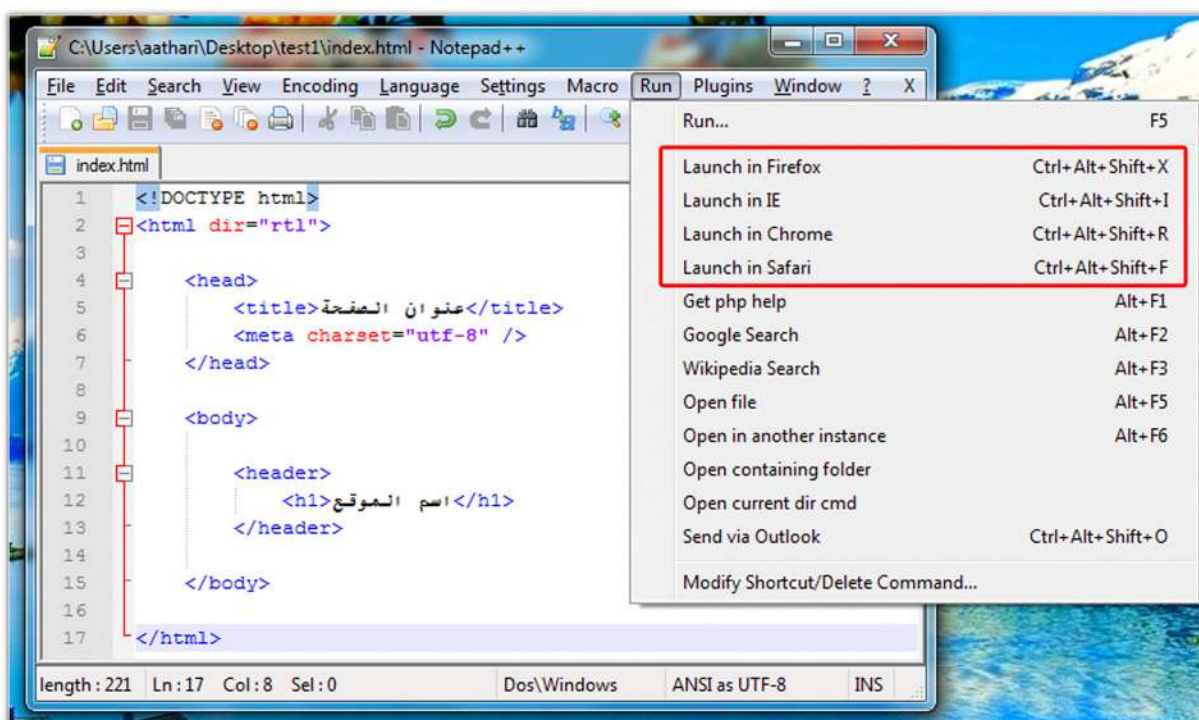


نفتح index.html
كصفحة انترنت
من مجلد test1 ليظهر
لنا اسم الموقع ظاهر
في الصفحة كالتالي :

سنعرف في الصفحة التالية على طريقة اسهل من فتح مجلد test1 لعرض صفحة
الانترنت وذلك بفتح صفحة الانترنت من خلال برنامج المحرر مباشرة.

أساسيات HTML

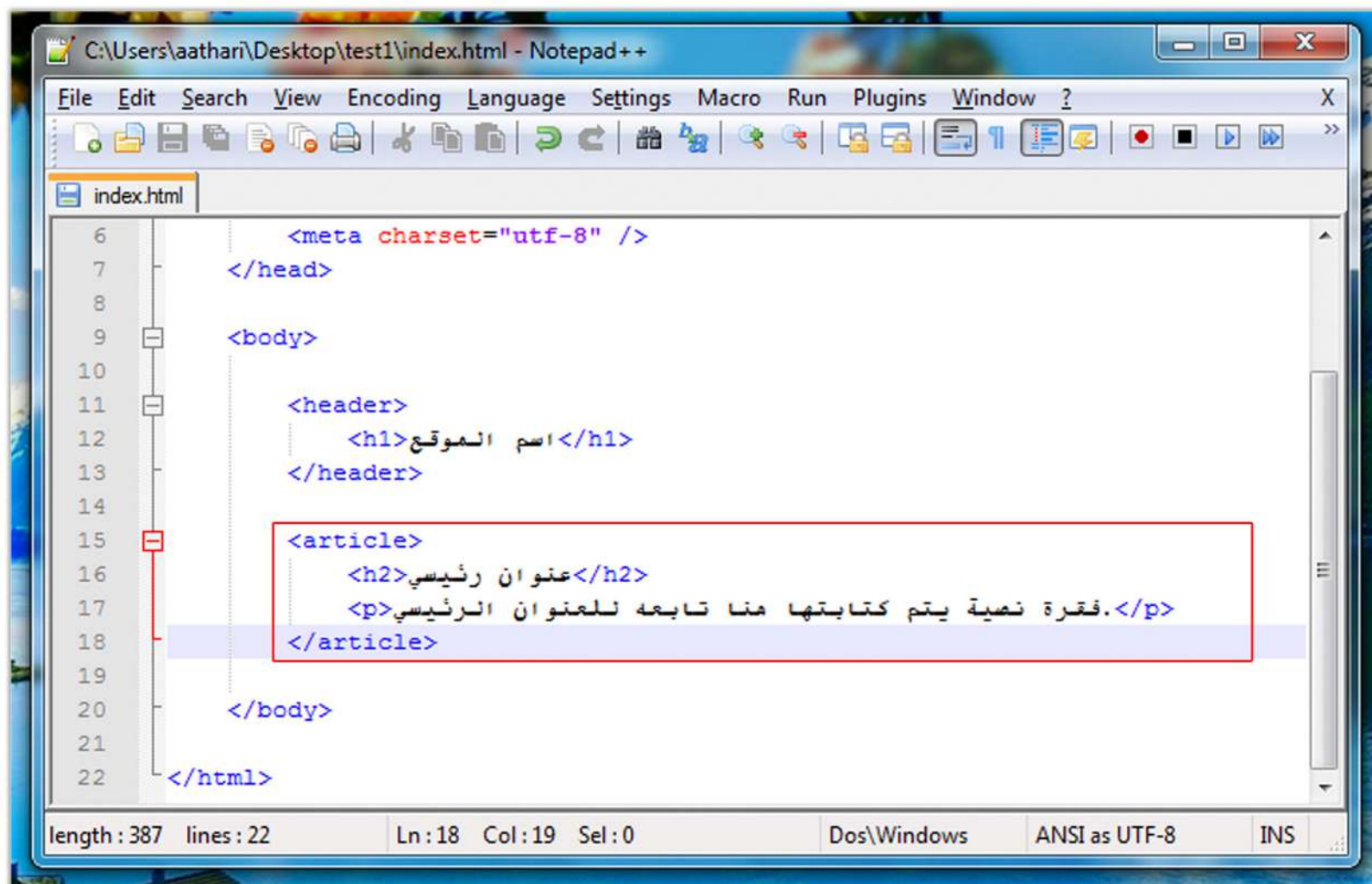
لفتح صفحة الانترنت من خلال المحرر مباشرة ببساطة من القائمة العلوية اضغط على Run ثم تظهر قائمة بالمتصفحات التي تود الاختيار منها لعرض صفحتك من خلالها :



ويمكنك استخدام اختصار لوحة المفاتيح لتسريع العملية إلا ان الاختصارات غير سهلة الاستخدام والحفظ لذلك يمكنك تعديل المتصفح الذي ستستخدمه دائما لعرض صفحة انترنت بالضغط على Modify Shortcut/Delete Command وبتعديل الاختصار المطلوب يمكنني الضغط على Ctrl + F1 من لوحة المفاتيح لتشغيل صفحة الانترنت بسرعة بمتصفح كروم.

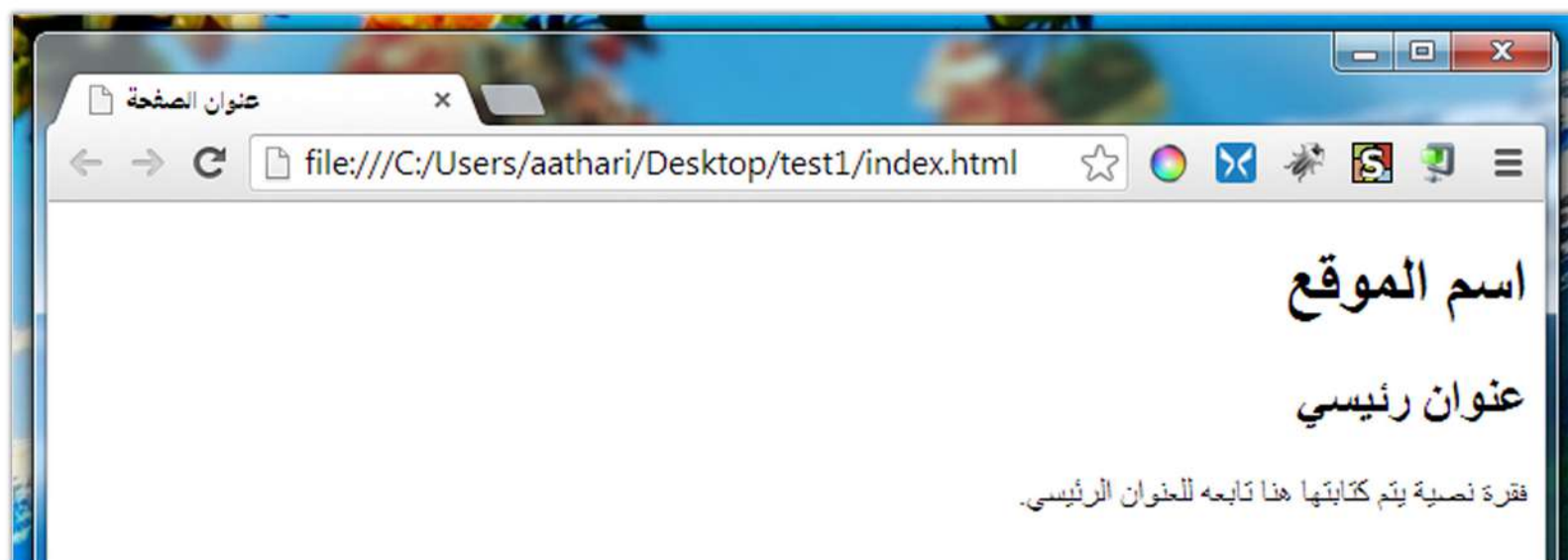
أساسيات HTML

الآن نعود إلى تحرير ملف index.html لتعلم المزيد من عناصر HTML الأساسية فنكتب بعد عنصر Header (الجزء العلوي أو الرأس) مجموعة عناصر سهلة جديدة



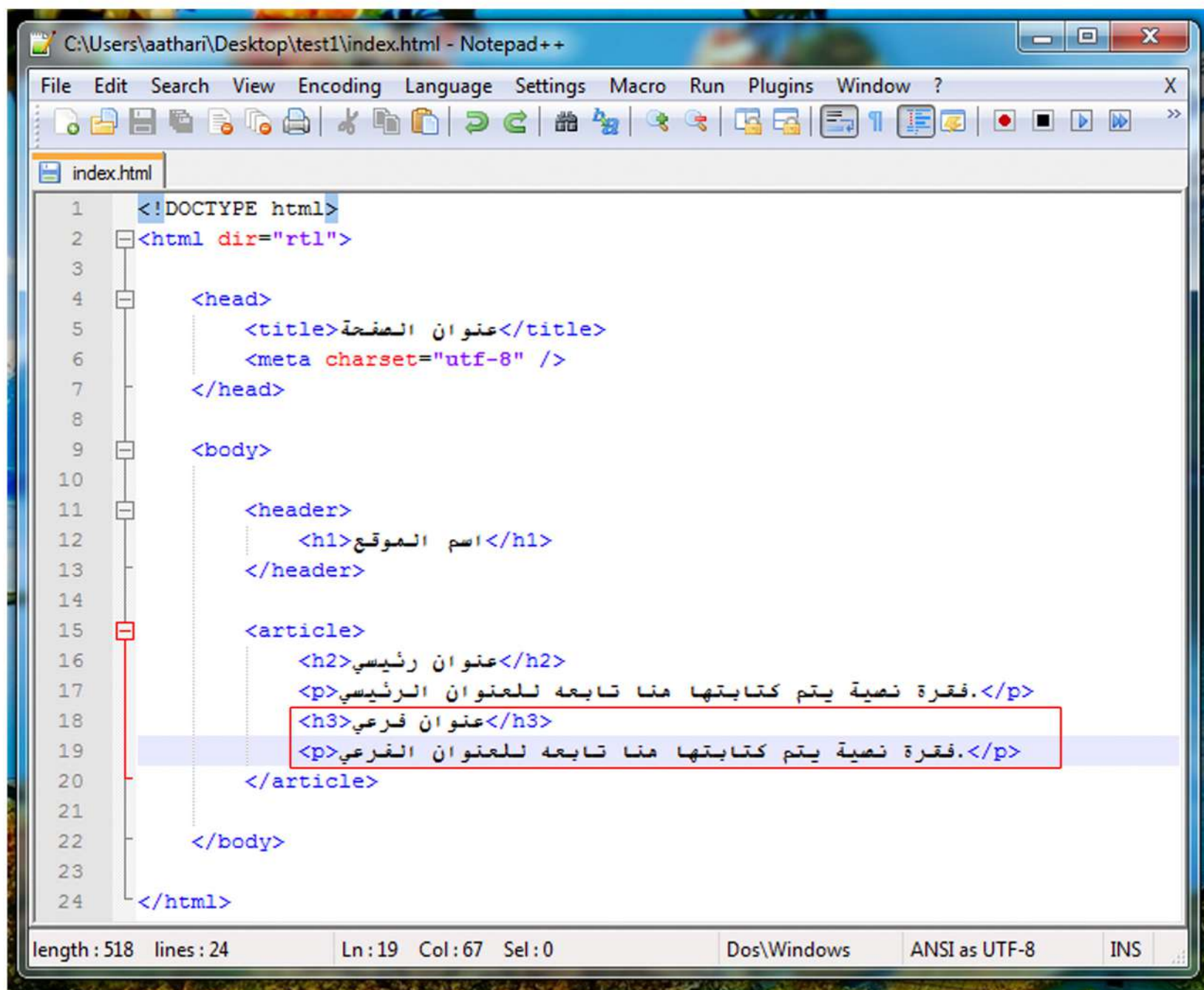
```
6      <meta charset="utf-8" />
7    </head>
8
9    <body>
10
11      <header>
12        <h1>اسم الموقع</h1>
13      </header>
14
15      <article>
16        <h2>عنوان رئيسي</h2>
17        <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعة للعنوان الرئيسي.</p>
18      </article>
19
20    </body>
21
22  </html>
```

أضفنا عنصر article وهو يعني مقالة حيث تحتوي المقالة على عنوان المقالة ونص المقالة وهذا ما قمنا بإضافته بداخله وهو h2 لأنه عنوان رئيسي أسفل اسم الموقع الذي يكون h1 وهو العنوان الرئيسي الأول بعد ذلك أضفنا p وهو عنصر يعني Paragraph أي فقرة. فقط هكذا انتهينا ببساطة، الآن نستعرض الصفحة:



أساسيات HTML

الآن نود إضافة عنوان فرعي للعنوان الرئيسي وذلك من خلال إضافة عنصر `h3` ببساطة كالتالي :

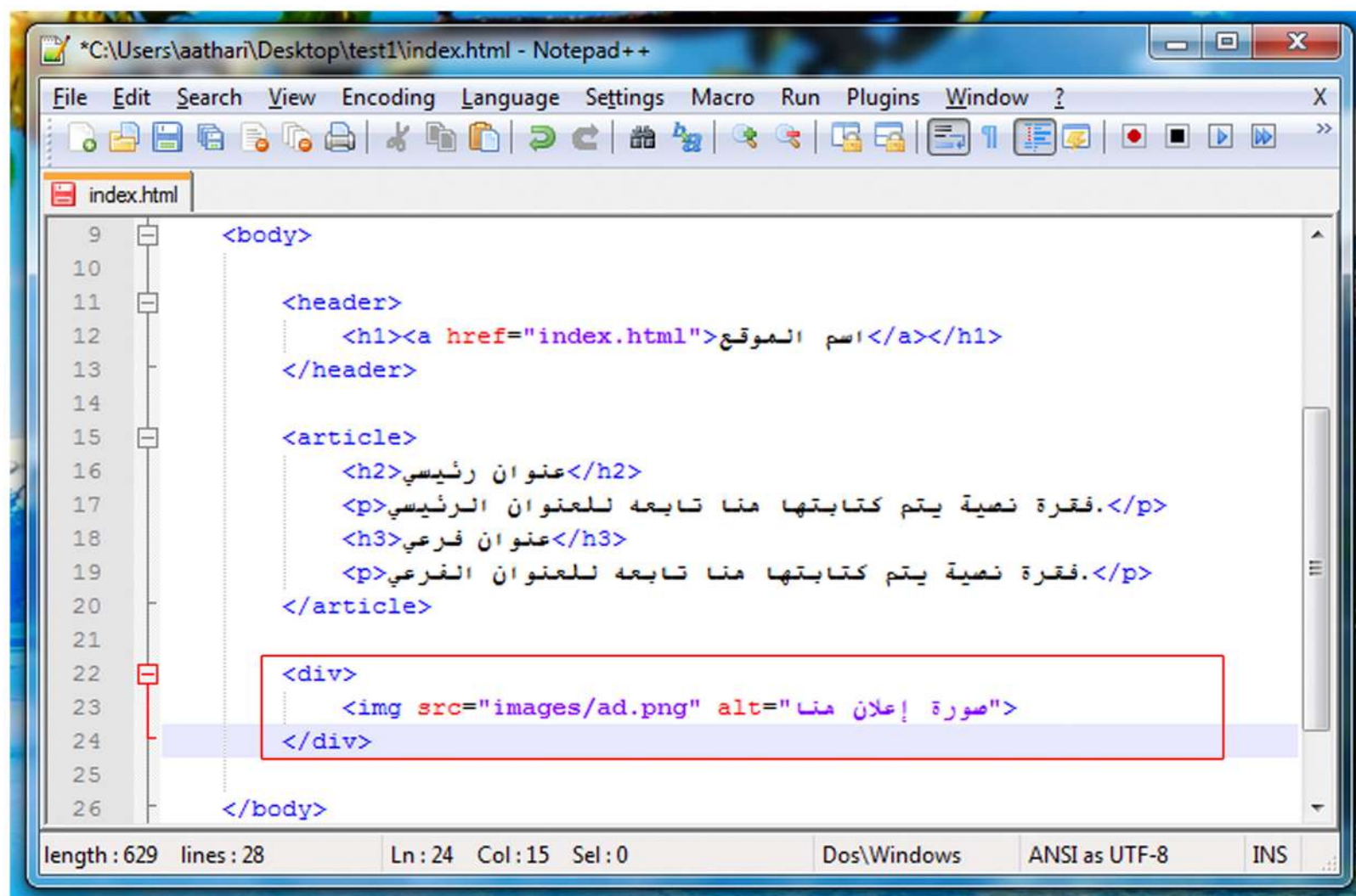


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html dir="rtl">
3
4 <head>
5     <title>عنوان الصفحة</title>
6     <meta charset="utf-8" />
7 </head>
8
9 <body>
10
11 <header>
12     <h1>اسم الموقع</h1>
13 </header>
14
15 <article>
16     <h2>عنوان رئيسي</h2>
17     <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعة للعنوان الرئيسي</p>
18     <h3>عنوان فرعي</h3>
19     <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعة للعنوان الفرعي</p>
20 </article>
21
22 </body>
23
24 </html>
```

ويمكنك أيضاً إضافة عنوان فرعي للعنوان الفرعي فبعد `h3` يأتي `h4` و `h5` وآخر عنصر هو `h6` حيث يمكنك إضافة 6 عناصر فرعية فقط وهذا يشكل عمل منطقي حيث من الصعب وضع عناوين فرعية تزيد عن ستة بينما هناك طبعاً عنصر مختلف وهو (قائمة نقاط رئيسية ونقاط فرعية) بلا نهاية سنتطرق لها لاحقاً ولكن نحن هنا نتكلم عن عناوين لا قائمة نقاط.

أساسيات HTML

الآن نود إضافة بعد المقالة صورة إعلان فنكتب الكود الخاص به كالتالي :



```
*C:\Users\alathari\Desktop\test1\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html
9      <body>
10
11      <header>
12          <h1><a href="index.html">اسم الموقع</a></h1>
13      </header>
14
15      <article>
16          <h2>عنوان رئيسي</h2>
17          <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعه للعنوان الرئيسي</p>
18          <h3>عنوان فرعي</h3>
19          <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعه للعنوان الفرعي</p>
20      </article>
21
22      <div>
23          
24      </div>
25
26  </body>
```

length : 629 lines : 28 Ln : 24 Col : 15 Sel : 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS

أضفنا عنصر جديد باسم div وهو يعني division أي تقسيم او شعبة وبداخلها أضفنا
img وهي تعني image أي صورة وأعطيناها خاصيتين :

1 / src بمعنى Source أي مصدر وبه نستطيع إضافة عنوان مصدر الصورة يمكنك كتابة
images/ad.png ثم بداخل مجلد test1 نضيف مجلد باسم images وبداخله صورة
باسم ad.png يمكنك تحميل الصورة من هنا <http://althari.net/simple-html-css/test1/ad.png>

2 / alt تعني alternative أي بديل وهو نص يظهر في حال ان الصورة لم تظهر لأي سبب

أساسيات HTML

طبعا سيظهر الإعلان في الصفحة كما كتبناه ليعرض لنا الصورة كالتالي :



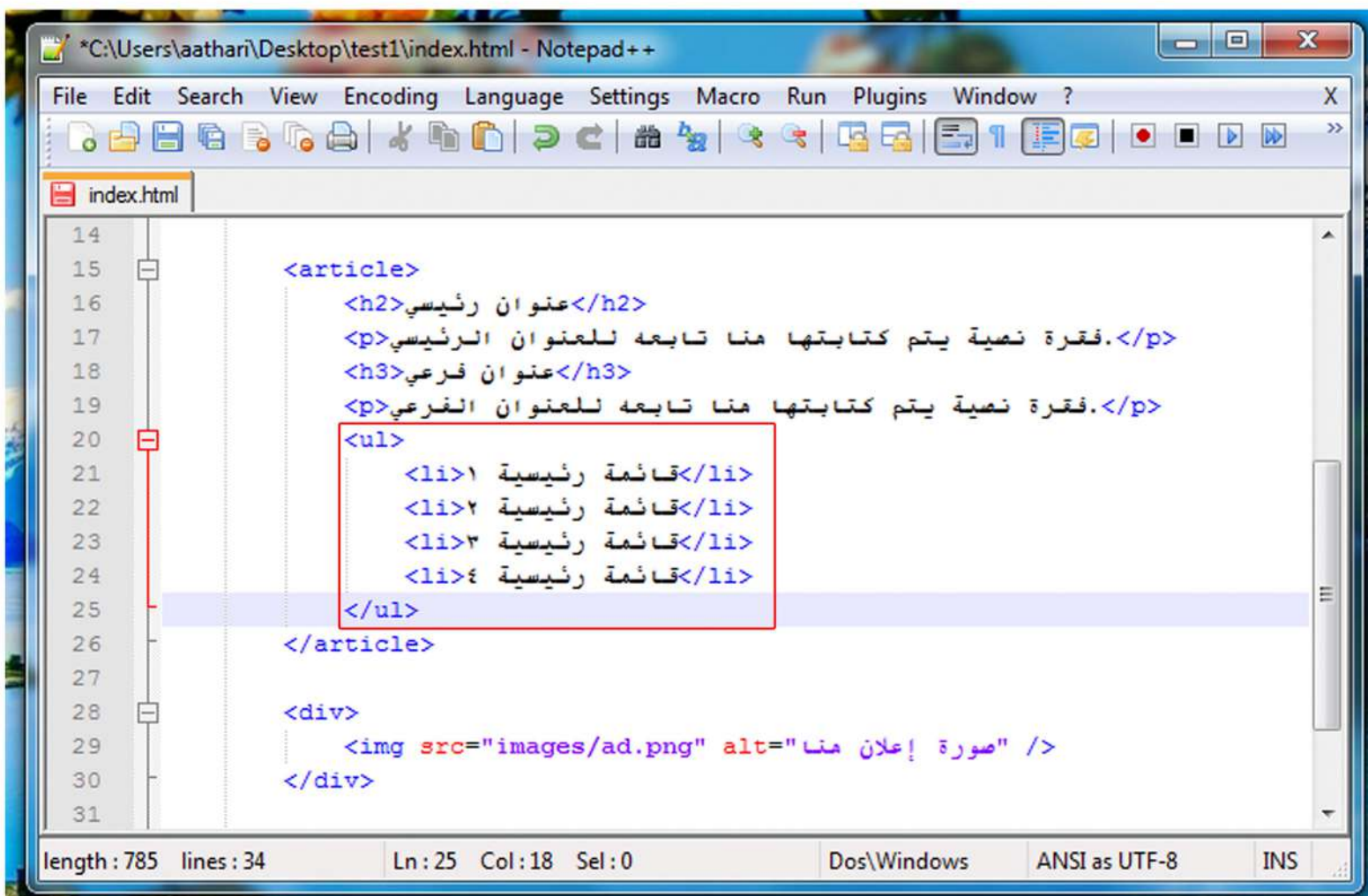
أخيراً هناك الكثير من العناصر المهمة لكن بنفس الفكرة الأساسية وهي عناصر يتم إضافتها تمثل وصف للمحتوى المضاف (header جزء علوي) و (h1 عنوان 1) و (img صورة) ... الخ

باقي إضافة جزء مهم داخل المقالة بعدها نطرح باقي عناصر HTML ليتمكنك استخدامها بنفس الطريقة.

سنشرح بالصفحة التالية إضافة قائمة بنقاط أو بأرقام أو بحروف رئيسية وفرعية.

أساسيات HTML

نضيف قائمة منقطة رئيسية كالتالي :



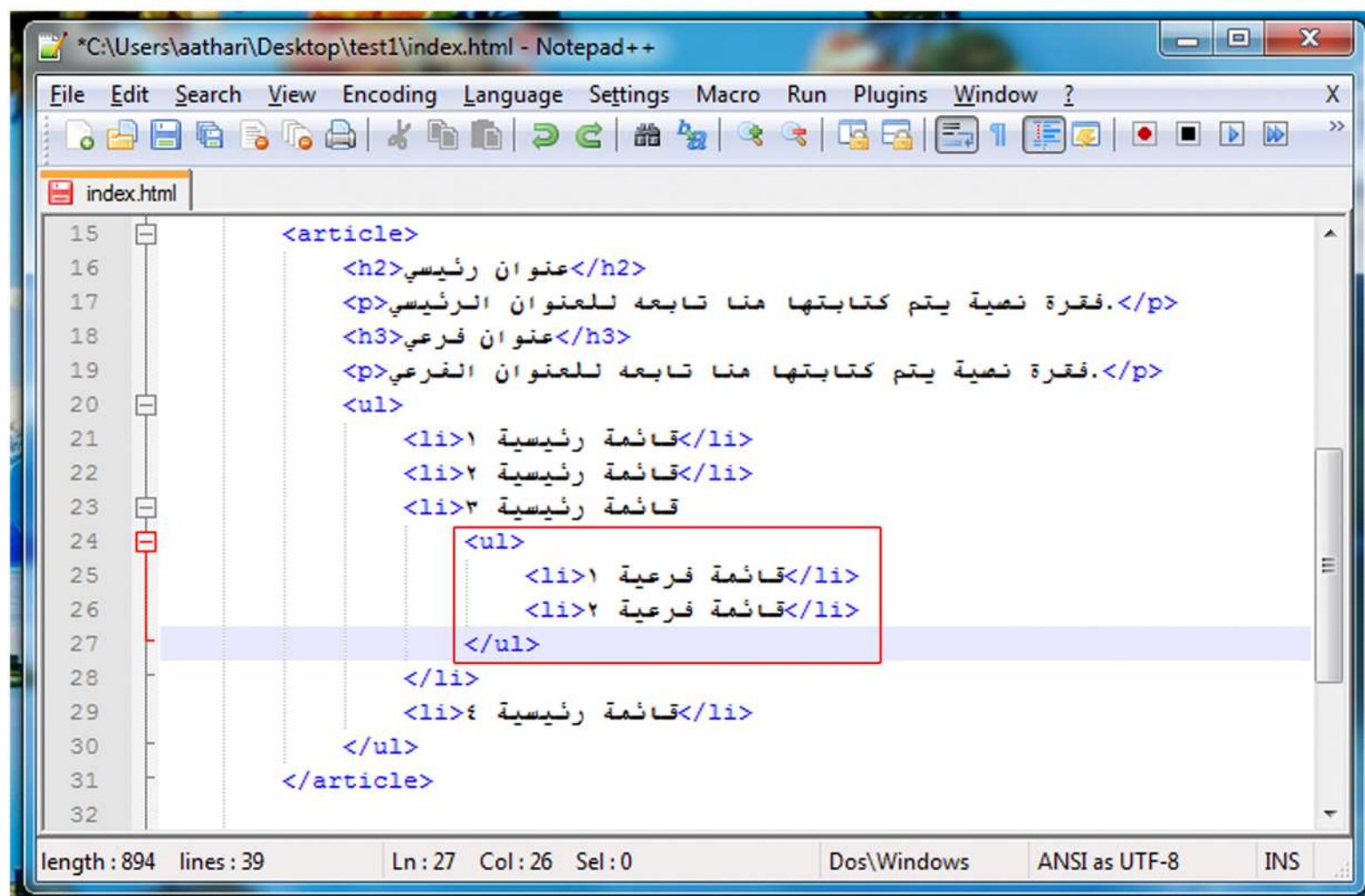
```
*C:\Users\aaathari\Desktop\test1\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html
14
15 <article>
16 <h2>عنوان رئيسي</h2>
17 <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعة للعنوان الرئيسي</p>
18 <h3>عنوان فرعي</h3>
19 <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعة للعنوان الفرعي</p>
20 <ul>
21 <li>قائمة رئيسية ١</li>
22 <li>قائمة رئيسية ٢</li>
23 <li>قائمة رئيسية ٣</li>
24 <li>قائمة رئيسية ٤</li>
25 </ul>
26 </article>
27
28 <div>
29 
30 </div>
31
length : 785 lines : 34 Ln : 25 Col : 18 Sel : 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
```

عنصر ul يعني Unorderd List أي قائمة غير مرتبة أي بنقاط لا بأرقام
ولو أردنا نستخدم قائمة بأرقام استخدمنا ol أي Ordered List وذلك بدلا من ul.

داخل ul نضيف عنصر li وهو يعني List أي قائمة ونكتب بداخلها نص القائمة.

أساسيات HTML

يمكننا إضافة قائمة فرعية في أحد القوائم الرئيسية كالتالي :



```
*C:\Users\aaathari\Desktop\test1\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html
15 <article>
16 <h2>عنوان رئيسي</h2>
17 <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعه للعنوان الرئيسي</p>
18 <h3>عنوان فرعي</h3>
19 <p>فقرة نصية يتم كتابتها هنا تابعه للعنوان الفرعي</p>
20 <ul>
21 <li>قائمة رئيسية</li>
22 <li>قائمة رئيسية</li>
23 <li>قائمة رئيسية
24 <ul>
25 <li>قائمة فرعية</li>
26 <li>قائمة فرعية</li>
27 </ul>
28 </li>
29 <li>قائمة رئيسية</li>
30 </ul>
31 </article>
32
length : 894 lines : 39 Ln : 27 Col : 26 Sel : 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
```

الطريقة اننا نضيف قائمة أخرى بداخل القائمة الموجودة بعد نهاية النص المكتوب بداخل القائمة وقبل إغلاق القائمة الرئيسية

أساسيات HTML

يظهر لنا عند استعراض الصفحة القائمة التي أضفناها تحت نص فقرة العنوان الفرعي :



جميل وبسيط أليس كذلك كل ما في الأمر $2 = 1 + 1$ بسهولة ما تكتبه سيتم عرضه فكل ما عليك هو حفظ العناصر فقط واستخدامها.

مهمة : يمكنك إضافة رابط على أي نص , قم بإضافة رابط على اسم الموقع كالتالي :

```
<h1><a href="index.html">اسم الموقع</a></h1>
```

في الصفحة التالية سنستعرض جميع العناصر التي يمكنك استخدامها في HTML وشرح عنها

التعرف على جميع عناصر HTML

هنا جميع العناصر التي يمكنك استخدامها في HTML وشرح عنها لكن سنتطرق إلى استخدامها بشكل احترافي ومتجاعم في فصل (تحويل تصميم النموذج الهيكلي للصفحة إلى HTML و CSS)

<code><!DOCTYPE></code>	نوع المستند. يتم تحديد النوع كرقم إصدار HTML ليتعامل المتصفح معه على هذا الأساس ونوع المستند لآخر إصدار حالي HTML ه يكتب هكذا في أول سطر من صفحة HTML: <code><!DOCTYPE html></code>
<code><html></html></code>	عنصر html الذي يتم كتابته بعد كتابة نوع المستند ويمثل جذر الصفحة الذي بداخله تكمن عناصر HTML
<code><head></head></code>	الرأس ويحتوي على معلومات الصفحة كعنوان الصفحة وترميز الصفحة والكلمات المفتاحية للصفحة وأي معلومات أخرى
<code><title></title></code>	عنوان الصفحة الذي يتم عرضه في نافذة المتصفح فقط ويتم كتابة هذا العنصر داخل عنصر <code><head></code>
<code><meta></code>	وصف ومعلومات عن المستند تحتوي على خاصية name يحتوي على أحد الأسماء application-name, author, description, generator, keywords و خاصية content تحتوي على قيمة الاسم مثل : <code><meta name="keywords" content="قرآن إسلام مصحف دعوة صلاة"></code>
<code><link></code>	تحتوي ربط بين صفحة HTML و مصدر خارجي مثل ملف CSS أو أيقونة الصفحة ...
<code><style></style></code>	تعريف لخصائص النمط داخل HTML
<code><script></script></code>	برنامج نصي يعمل بجانب العميل كالجافاسكريبت داخل HTML

التعرف على جميع عناصر HTML

`<body></body>` عنصر الجسم والذي يحتوي على العناصر الظاهرة في صفحة الانترنت.

`<p></p>` عنصر الفقرة النصية Paragraph

`<h1></h1>` (2,3,4,5,6) رأس عنوان 1 اكبر عنوان وما يليه الأصغر فالأصغر Head Title

`<header></header>` جزء رأسي مثلاً الموقع قد يحتوي على جزء رأسي وهو اسم الموقع والقائمة العلوية ومثالاً المقالة قد تحتوي على جزء رأسي وهو مثالاً عنوان المقالة واسم الكاتب وتاريخ النشر .. الخ

`<footer></footer>` جزء سفلي مثلاً الموقع قد يحتوي على جزء سفلي كروابط القائمة السفلية وحقوق الموقع ومثالاً المقالة قد تحتوي على جزء سفلي وهو مثالاً مشاركة المقالة في الشبكات الاجتماعية .. الخ

`<article></article>` المقالة او الخبر او نص صفحة بفقرة نصية أو أكثر من فقرة

`<div></div>` قسم او شعبة مثلاً الجزء العلوي من مقالة يحتوي على عنوان ومعلومات المقالة كالكاتب وتاريخ النشر فينقسم إلى قسمين

`<img>` صورة

`<ul><li></li></ul>` قائمة منقطة غير مرتبة بأرقام

`<ol><li></li></ol>` قائمة منقطة مرتبة بأرقام أو حروف

التعرف على جميع عناصر HTML

<table></table>	جدول
<tr></tr>	صف جدول Table Row
<th></th>	رأس للجدول Table Head
<td></td>	بيانات للجدول Table Data
<iframe></iframe>	إطار داخلي ويمثل عرض صفحة داخل صفحة Inline Frame
	نص مخصص داخل فقرة
<form></form>	نموذج لإضافة داخله حقول وأزرار
<input>	حقل وبناءً على خاصية type فيه يتم تحديده حقل نصي أو زر أو حقل خيارات أو خيارات متعددة أو حقل استعراض ملف .. الخ
<textarea></textarea>	حقل نصي كبير يكون بارتفاع يكفي لعدة أسطر
<figure></figure>	عنصر لشكل يمكن إضافة داخله شكل صورة أو أي شكل
<figcaption></figcaption>	عنصر شرح لشكل <figure>
<canvas></canvas>	عنصر لوح يمكن الرسم بداخله كدائرة أو مربع أو خطوط .. الخ وذلك باستخدام كود جافاسكريبت
<audio></audio>	عنصر مشغل صوتي
<video></video>	عنصر مشغل فيديو

هذه هي أهم عناصر HTML التي سنحتاجها والباقي لا يستخدم إلا قليل يمكنك معرفة الباقي من موقع W3Schools ❖

أساسيات CSS

CSS كما عرفناه في أول فصل هو أنماط الصفحات أي أشكال عناصر الصفحة بألوانها ومقاساتها وخصائصها التي تميز كل عنصر لتكون بتصميم جذاب لا عناصر هيكلية فقط كما يعمل HTML

طريقة إضافة خصائص CSS على عناصر HTML هي ببساطة من خلال أحد الطرق التالية :

١/ اسم العنصر الأساسي المكتوب

٢/ إعطاء العنصر اسم خاص id

٣/ إعطاء العنصر اسم عام class

ما الفرق بين الاسم الخاص id والاسم العام class ؟

الاسم الخاص لا يتم تكراره في أي عنصر آخر أما الاسم العام فيتم تكراره في أي عنصر آخر يحمل نفس الخصائص كمثال : شعار الموقع في أعلى الموقع هو اسم خاص id لأنه يتم إضافته فقط أعلى الموقع لكن مثلاً عنوان مقالة من خلال جلب آخر خمسة مقالات في الصفحة الرئيسية فهو يتكرر فيكون اسم عام class.

طريقة كتابة وتحديد كل نوع في CSS لتغيير خصائصه :

```
<p></p>
```

يمكننا تغيير خصائصه من خلال كتابة **p**

```

```

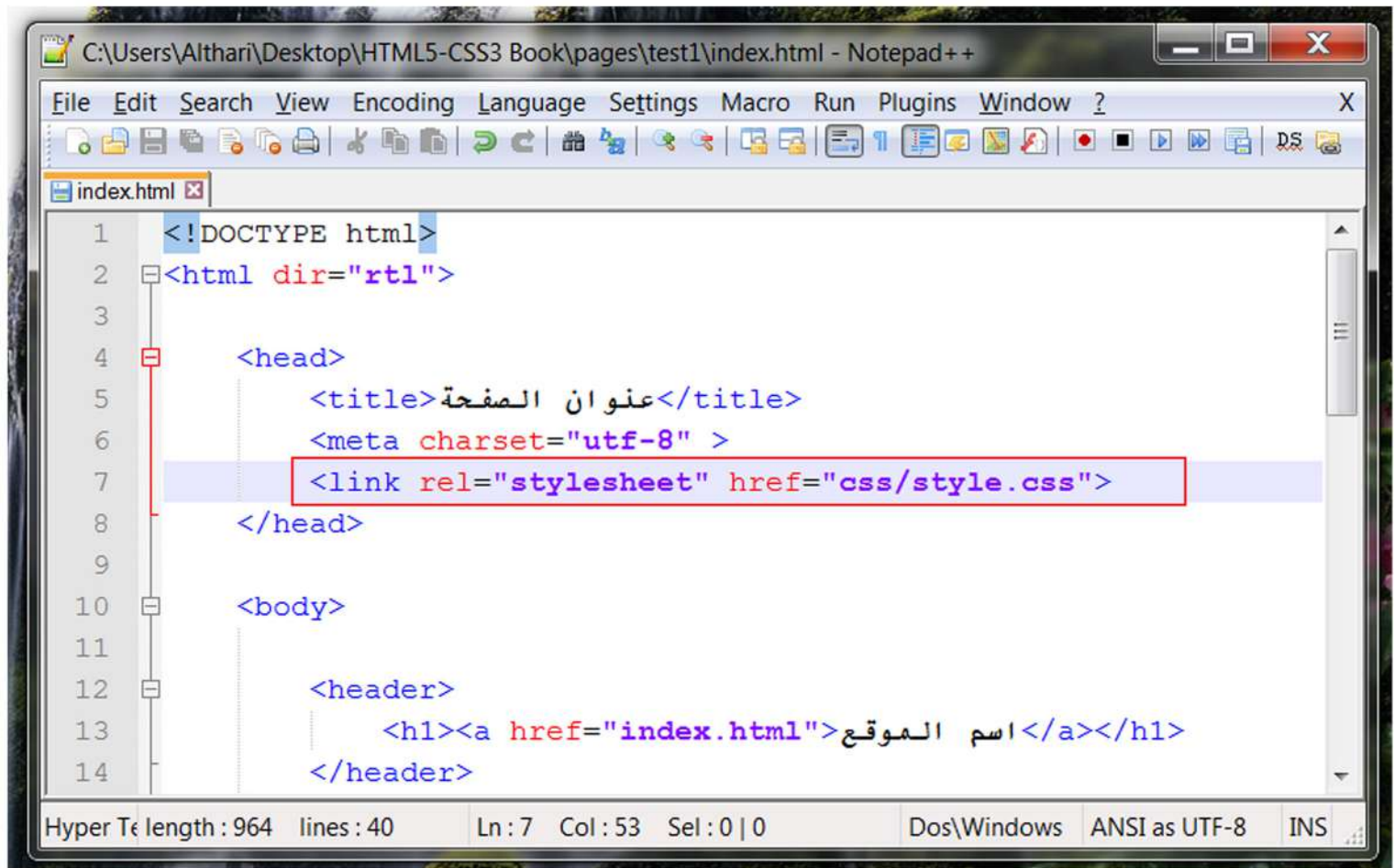
يمكننا تغيير خصائصه من خلال كتابة **#logo**

```
<h2 class="article-title">عنوان مقالة تكتب هنا</h2>
```

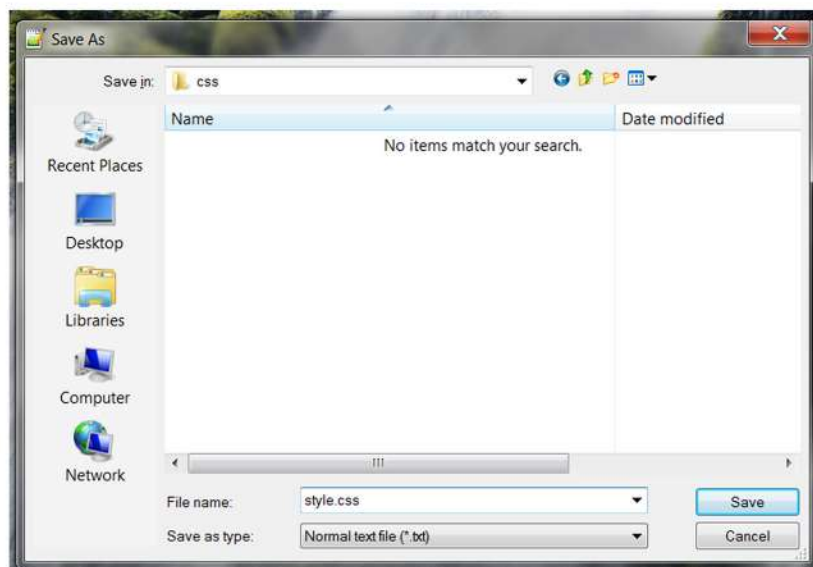
يمكننا تغيير خصائصه من خلال كتابة **.article-title**

تعيين خصائص CSS بعناصر HTML

سنقوم بتطبيق أمثلة حية لإعطاء خصائص CSS باستخدام كل طريقة من الطرق الثلاثة. افتح index.html الموجود داخل مجلد test الذي أنشأناه سابقاً في فصل أساسيات HTML وفي داخل عنصر head أضف التالي :



اضفنا عنصر link وهو عنصر لربط مصدر خارجي ورابط المصدر هو **css/style.css** أي في داخل test يكون هناك مجلد css وداخله ملف style.css فنحتاج نضيفه الآن بالضغط على File > New ثم File > Save As وبداخل مجلد test نضيف مجلد css



ونكتب اسم الملف style.css

ثم نضغط حفظ Save

ولا تنسى ان تغير ترميز الملف من خلال :

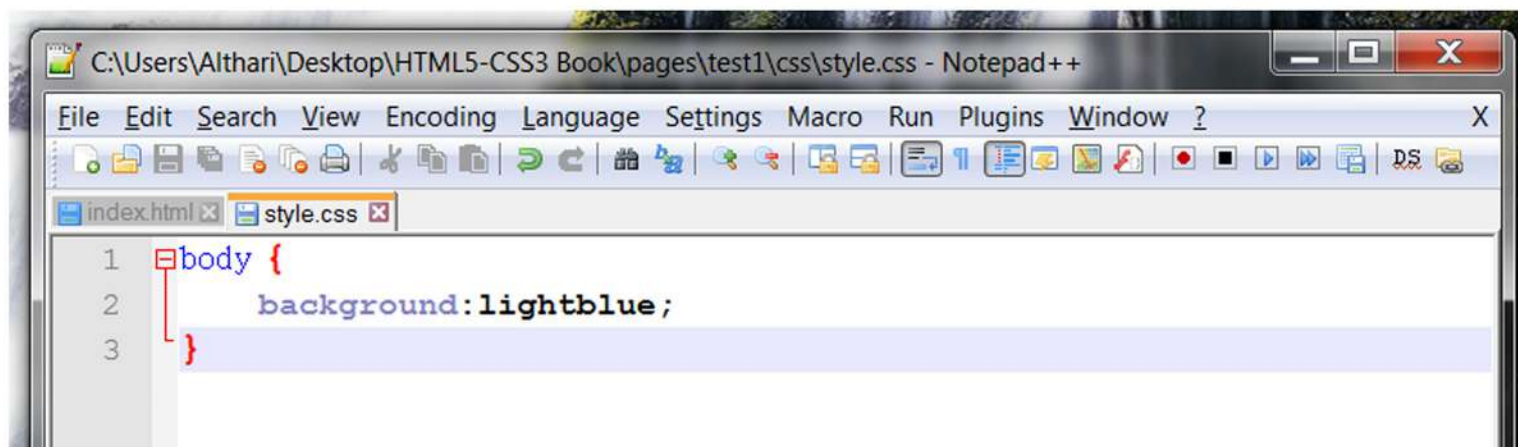
Encoding من أعلى القائمة

ثم اختيار

Encode in UTF-8 without BOM

تعيين خصائص CSS بعناصر HTML

ونكتب داخل ملف style.css اسم العنصر الذي نريد أن نعطيه خصائص ونفتح الأقواس بهذا الشكل { } ونكتب بداخلها اسم الخاصية وقيمتها كالتالي :

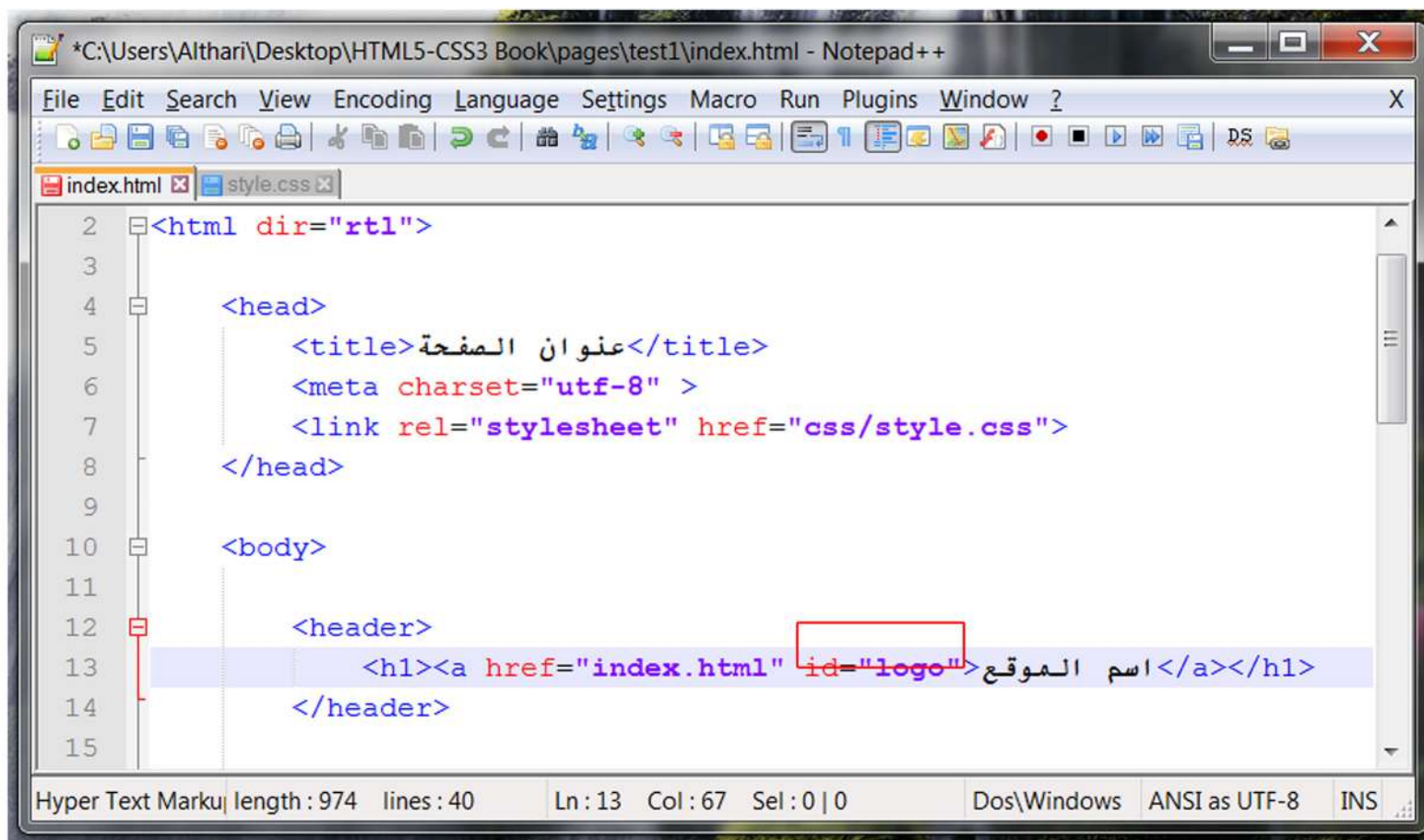


الآن نفتح صفحة index.html في صفحة الانترنت عن طريق المتصفح لنرى أن الصفحة تغيرت لون خلفيتها إلى الأزرق الفاتح لأننا كتبنا الخلفية background أزرق فاتح lightblue



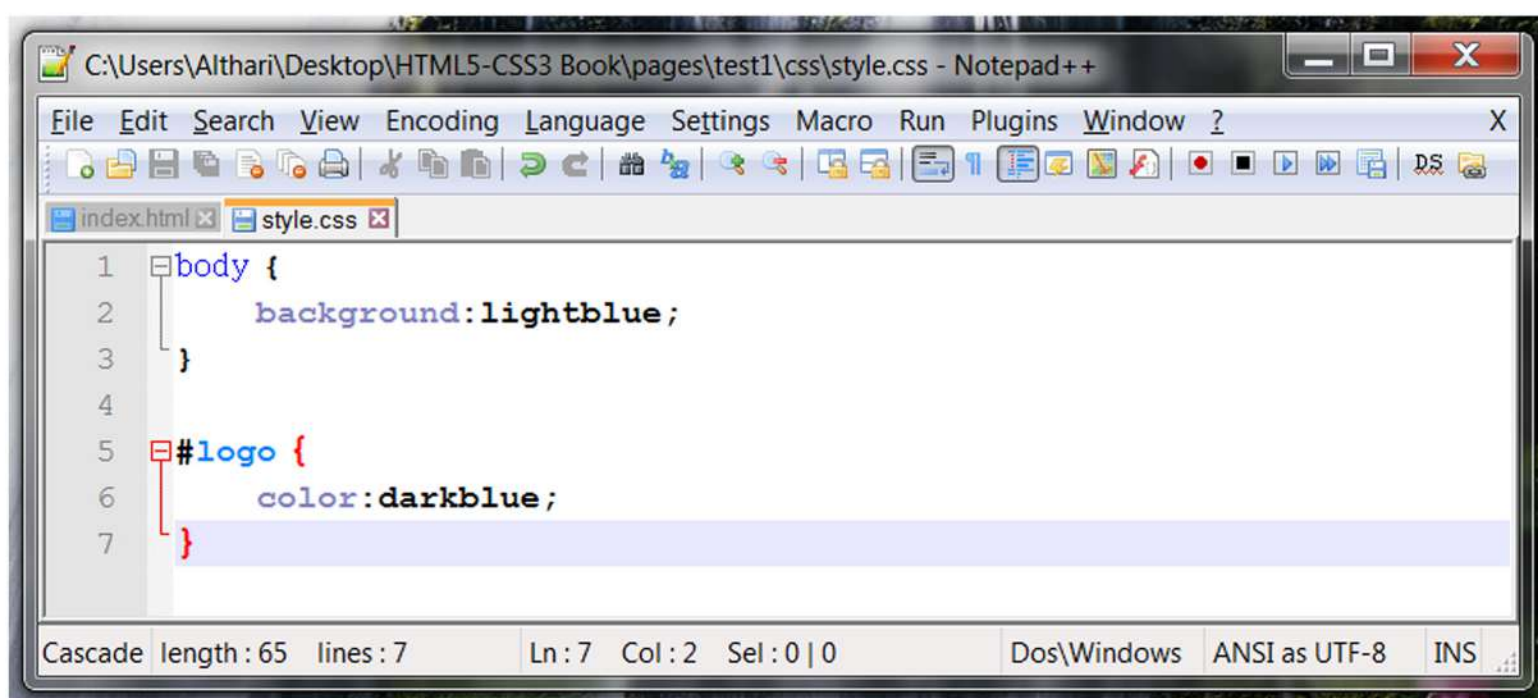
تعيين خصائص CSS بعناصر HTML

الآن نريد أن نستخدم طريقة الاسم الخاص (id) وذلك بإعطاء اسم الموقع id خاص كالتالي



```
*C:\Users\Althari\Desktop\HTML5-CSS3 Book\pages\test1\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
2 <html dir="rtl">
3
4 <head>
5 <title>عنوان الصفحة</title>
6 <meta charset="utf-8" >
7 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
8 </head>
9
10 <body>
11
12 <header>
13 <h1><a href="index.html" id="logo">اسم الموقع</a></h1>
14 </header>
15
Hyper Text Markup Language length: 974 lines: 40 Ln: 13 Col: 67 Sel: 0 | 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
```

الآن ننتقل إلى ملف style.css ونكتب #logo وبداخل { } خصائصه كالتالي



```
C:\Users\Althari\Desktop\HTML5-CSS3 Book\pages\test1\css\style.css - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
1 body {
2     background: lightblue;
3 }
4
5 #logo {
6     color: darkblue;
7 }
Cascade length: 65 lines: 7 Ln: 7 Col: 2 Sel: 0 | 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
```


تعيين خصائص CSS بعناصر HTML

نجد ان نص رابط اسم الموقع اصبحت لونه (color) أزرق غامق (darkblue)

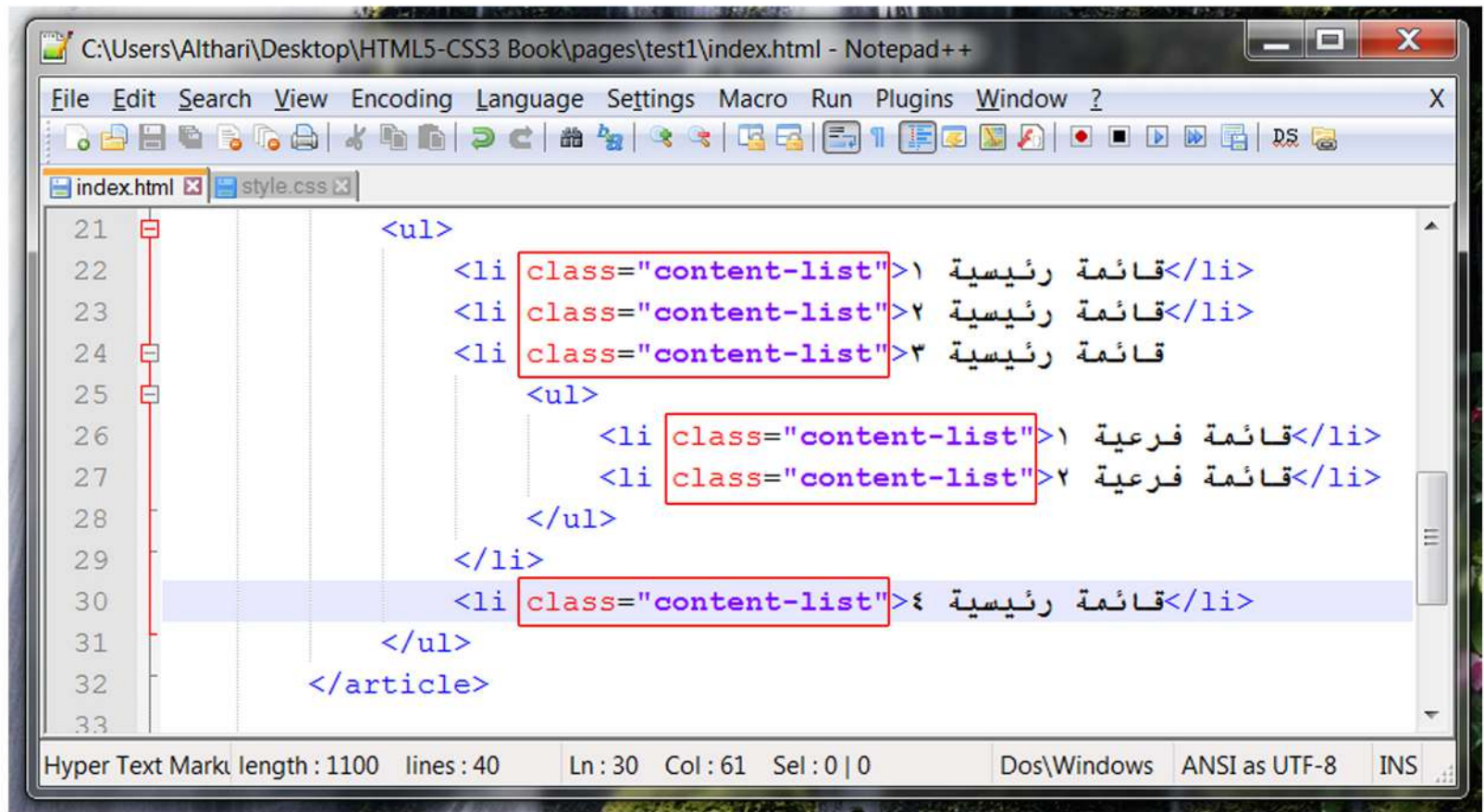


وطبعاً هناك الكثير من الخصائص مثل تغيير حجم النص أو إزالة الخط الذي أسفل النص عندما يكون النص رابط يكون بشكل افتراضي بخط اسفله ويمكننا ازالته بإضافة خاصية `text-decoration:none` داخل اقواس العنصر المحدد `{ #logo }` جربها بنفسك.

سنعرض اسامي جميع الخصائص التي يمكن استخدامها بعد عرض طريقة تغيير خصائص اسم عام (class) في الصفحة التالية

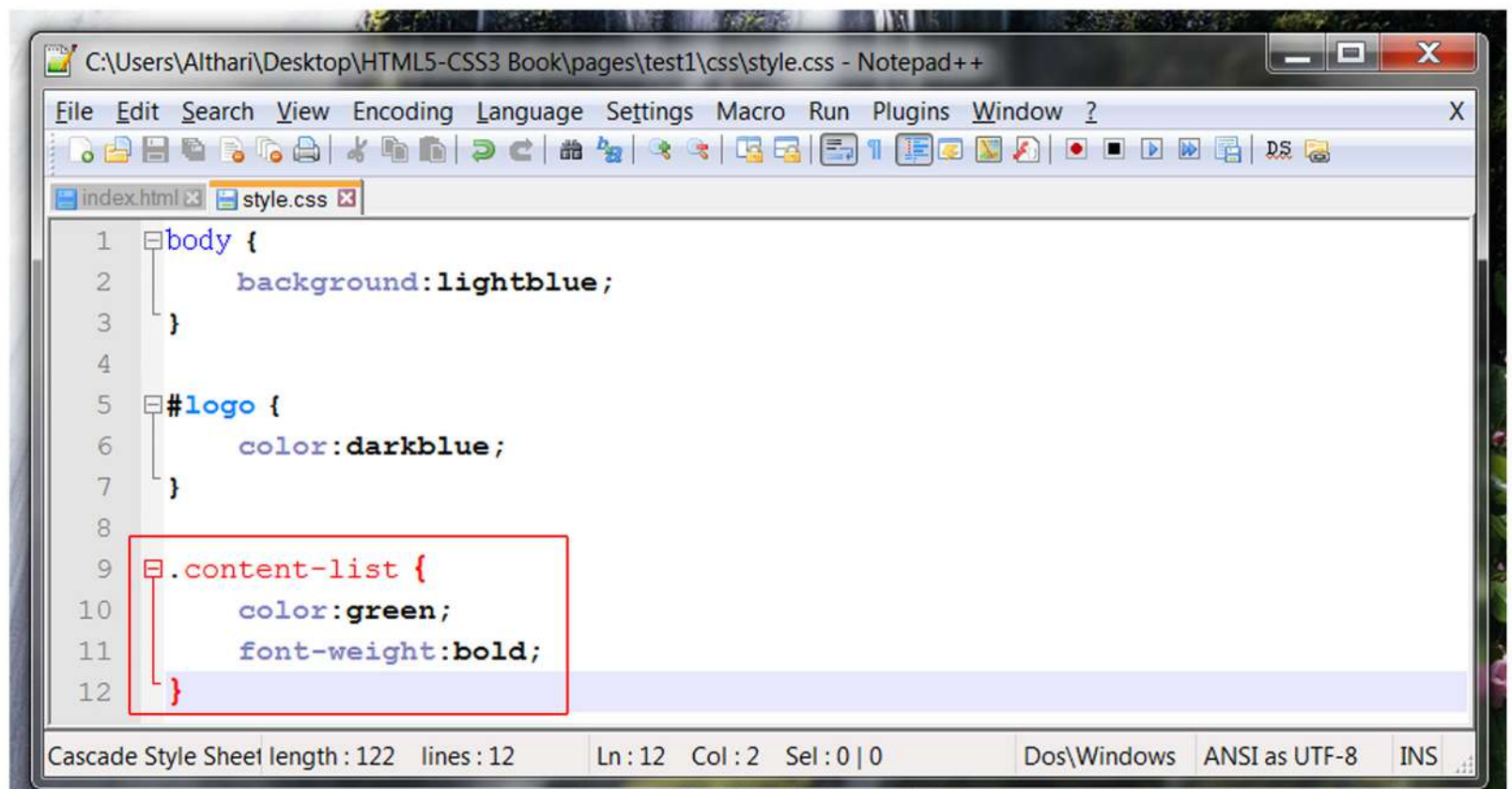
تعيين خصائص CSS بعناصر HTML

الآن لنستخدم class يجب ان يكون العنصر المستخدم يتكرر كمثال وهي القائمة كالتالي



```
C:\Users\Althari\Desktop\HTML5-CSS3 Book\pages\test1\index.html - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
21 <ul>
22 <li class="content-list">١ قائمة رئيسية</li>
23 <li class="content-list">٢ قائمة رئيسية</li>
24 <li class="content-list">٣ قائمة رئيسية
25 <ul>
26 <li class="content-list">١ قائمة فرعية</li>
27 <li class="content-list">٢ قائمة فرعية</li>
28 </ul>
29 </li>
30 <li class="content-list">٤ قائمة رئيسية</li>
31 </ul>
32 </article>
33
Hyper Text Mark length : 1100 lines : 40 Ln : 30 Col : 61 Sel : 0 | 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
```

الآن في ملف style.css نختار الاسم العام class بكتابة اسمه ابتداءً بنقطة لأنه class كالتالي



```
C:\Users\Althari\Desktop\HTML5-CSS3 Book\pages\test1\css\style.css - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
index.html style.css
1 body {
2     background:lightblue;
3 }
4
5 #logo {
6     color:darkblue;
7 }
8
9 .content-list {
10     color:green;
11     font-weight:bold;
12 }
13
Cascade Style Sheet length : 122 lines : 12 Ln : 12 Col : 2 Sel : 0 | 0 Dos\Windows ANSI as UTF-8 INS
```


تعيين خصائص CSS بعناصر HTML

لتظهر القائمة بعد استخدام class محدد بخصائص CSS محدد كالتالي



وهكذا أصبحت تعرف طريقة استخدام الثلاثة طرق لتغيير خصائص CSS في عناصر HTML من خلال :

١/ اسم العنصر الأساسي

٢/ الاسم الخاص للعنصر (id)

٣/ الاسم العام للعنصر (class)

التعرف على جميع خصائص CSS

هنا جميع الخصائص التي يمكنك استخدامها في CSS وشرح عنها لكن سنتطرق إلى استخدامها بشكل واضح ومتجامع في فصل (تحويل تصميم النموذج الهيكلي للصفحة إلى HTML و CSS)

background:	الخلفية (اللون والصورة والتكرار والموقع ونوع الإرفاق)
background-color background-image background-repeat background-position background-attachment	
font:	النص (النوع والحجم والتعريض)
font-family font-size font-weight	
color:	لون النص
border:	الحد (اللون والحجم والنوع واتجاه الحد)
border-color border-size border-style	
border-top border-right border-bottom border-left	
width:	العرض
height:	الارتفاع
margin:	الفراغ الخارجي
padding:	الفراغ الداخلي
text-decoration:	شكل النص (خط أسفله, خط فوقه, خط مشطوب عليه)
text-align:	محاذاة النص (يمين يسار وسط)
position:	الموقع (ثابت, مطلق)
top right bottom left	
display:	العرض (كتلة, على الخط, لاشيء..)
direction:	اتجاه النص (من اليمين إلى اليسار, من اليسار إلى اليمين)
cursor:	شكل الفأرة (عادي, رابط, تحميل, تحريك..)
float:	الطفو (يمين, يسار)

هذه هي أهم الخصائص التي تستخدم بشكل أساسي ولزيت من الخصائص يمكنك الاطلاع عليها في W3Schools ❖

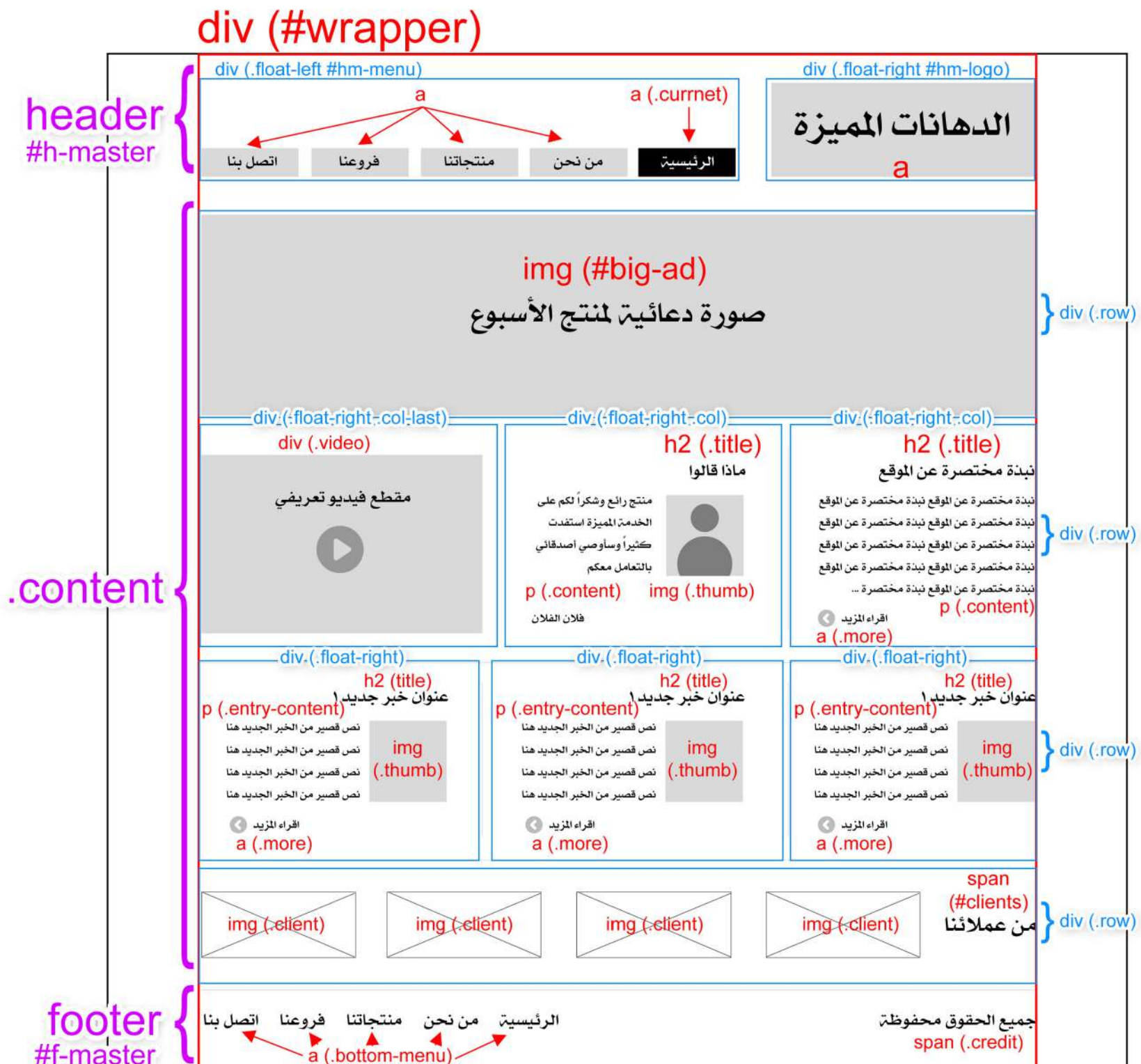
تصميم نموذج هيكلي لصفحة بنظر HTML و CSS

لتصميم صفحة انترنت في البداية يجب ان نعرف التصور المبدئي والعناصر الموجودة في هذه الصفحة ويكون ذلك من خلال تحليل المشروع أولاً بمعرفة تفاصيله ثم عمل النموذج التصوري الذي يتم عمله في البداية بهذا الشكل البسيط وباستخدام اي طريقة سهلة لك حتى لو بورقه وقلم شخصيا عملت هذا التصور بالفوتوشوب وبالعاده اقوم بتصميم الموقع مباشرة بالفوتوشوب بشكل نهائي بالألوان والصور بدون هذا التصور لكن كمبتدئ في HTML و CSS تحتاج إلى ان ترسم هذا التصور ليسهل عليك التنفيذ , أيضاً إذا كان العمل ستعرضه لأحد الشركاء في المشروع أو لعمل فمّن الجيد ان تعرض النموذج التصوري في البداية للاتفاق على عناصر الموقع قبل البداية في التنفيذ :



تصميم نموذج هيكلي لصفحة بنظر HTML و CSS

سنقوم بشرح اجزاء التصميم التصوري كعناصر HTML :



نرى تحديد العناصر لكل جزء مثلاً شعار الموقع (الدهانات المميزة) جعلناه عنصر `<a>` أي أنه رابط واعطيناه اسم خاص `logo#` ليمثل أنه شعار يمكننا من خلال CSS وضعه بنسق مناسب وكتابة عنوان صورة الشعار.

والتي باللون الأزرق هي الإطارات الأساسية للموقع التي تمسك الأجزاء ببعضها. لا تخف ستجد شرح كل شيء بالتفصيل في الصفحات القادمة هنا فقط نوصل الفكرة لفهم ماذا سنعمل وبالوقت ستتضح.

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

بعد ان تم تخطيط شكل الصفحة وتصميم النموذج الهيكلي من المفترض ان يتم تصميم النموذج إلى عمل فني جميل باستخدام برنامج تصميم مثل الفوتوشوب فيما يتم استلام العمل من المصمم او تقوم انت بتعلم الفوتوشوب وتصميمه بنفس التخطيط بذوق خاص ليكون مثلاً كالتالي :



الخطوة التالية تسمى عملية تقطيع التصميم ليتم استخدامها في عناصر HTML مثل قص الشعار وكذلك خلفية الموقع وكذلك قص خلفية الأزرار العلوية وصورة الإعلان الكبير ... الخ هذه ايضا تحتاج مهارات في برنامج التصميم كالفوتوشوب لأخذ اجزاء الصور من التصميم

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

بعد ان اصبحت صور تصميم الصفحة جاهزة لكي نقوم باستخدامها في عناصر HTML كعملية التركيب لهذه الصور من خلال كتابة خصائص CSS كذلك لتنسيقها وسنبدأ مباشرة.



افتح محررنا Notepad ++ لكي نبدأ في كتابة صفحة HTML واكتب فيها كما شرحنا في بداية الكتاب العناصر الأساسية التي تتم كتابتها في أي صفحة انترنت :

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

<head>
  <title>الدهانات المميزة</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>

<body>

</body>

</html>
```

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

الآن اكتب سطر استدعاء ملف CSS داخل head ولا تنسى حفظ الملف بسرعة لكي لا تفقده لأي سبب واحفظ باسم index.html لأنه الصفحة الرئيسية فالصفحة الرئيسية يجب ان يكون اسم

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

<head>
  <title>الدهانات المميزة</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>

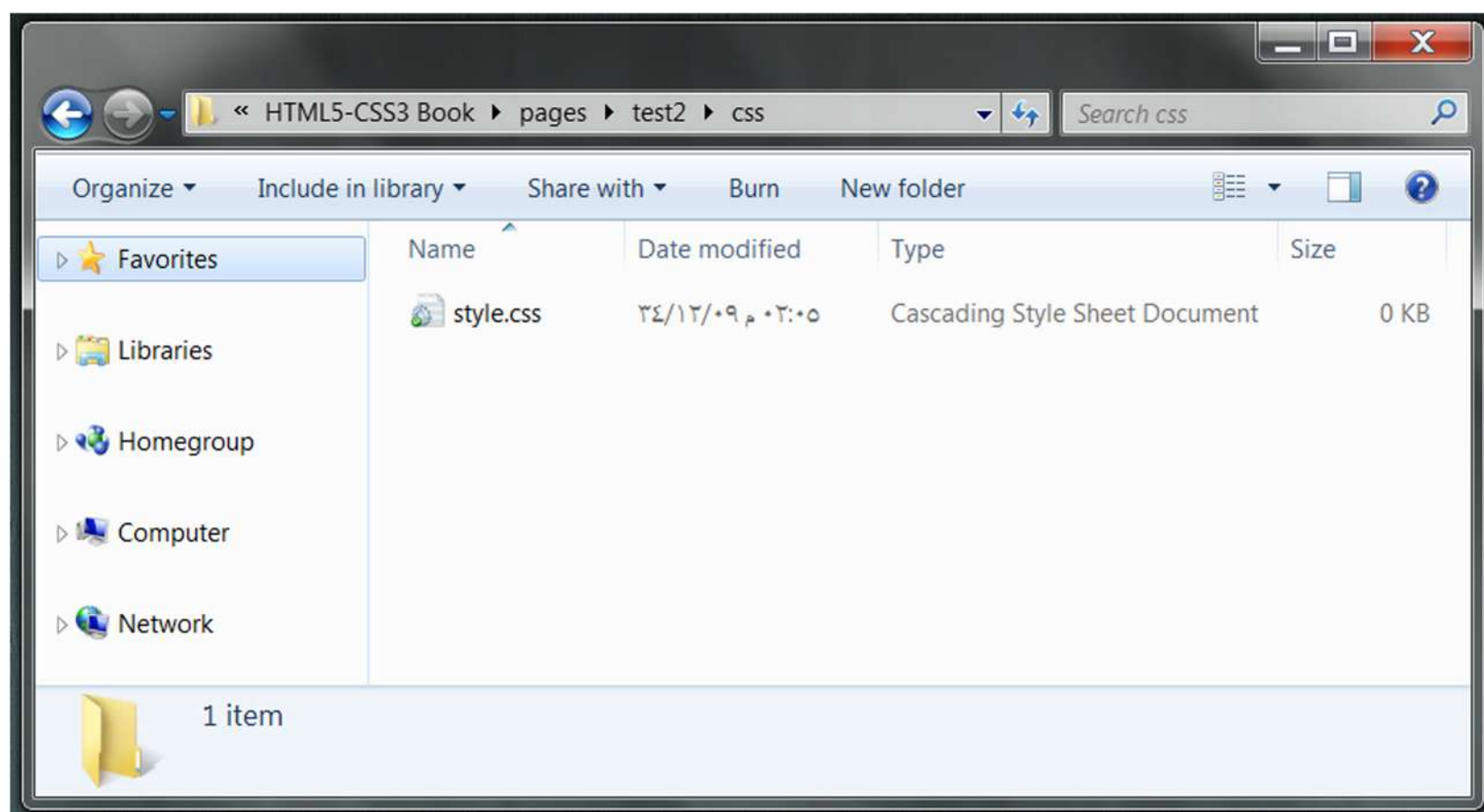
<body>

</body>

</html>
```

ملفه index.html وذلك لأنه عند فتح اي موقع مثل : www.example.com سيبحث المتصفح عن ملف index الموجود في هذا الموقع ويفتحه.

بعد ذلك انشأ ملف style.css فارغ في البداية ويكون داخل مجلد CSS ليطابق السطر الذي كتبناه



تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

الآن نبدأ بكتابة أول سطر داخل body وهو عنصر div باسم wrapper إي غلاف يقوم بوضع حد للصفحة وسيكون في البداية والنهاية أي يبدأ بعد بداية body وينتهي قبل نهاية body وبداخله

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

<head>
  <title>الدهانات المميزة</title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>

<body>
  <div id="wrapper">

    </div>
  </body>

</html>
```

```
<div id="wrapper">
  <header id="hmaster">

    </header>

</div>
```

العناصر المتبقية كاملة يمكنك الرجوع

لصفحة ٢٧ لترى تخطيط HTML

ويتضح لك wrapper او اي عنصر

قادم سنضيفه.

الآن سنبدأ في الجزء العلوي من الصفحة

كتابة عنصر header كما خطنا وقد

أعطينا اسم خاص h-master ويمكنك

اعطائه اي اسم يناسبك لكن في ملف

CSS يجب يطابق الاسم الخاص الذي

سنعطيه الخصائص.

ونضيف الحزئين الأيمن والأيسر بالجزء

العلوي الذي يحتويان على الشعار يميننا

والقائمة يسارا ستلاحظ اننا اضفنا الاسم العام للجزء الأيمن float-right فهو اسم عام (class)

لأنه سيتكرر واعطيناه اسم خاص hm-logo لأنه وصف وخاصية خاصة به لن تتكرر حيث سنضيف

فيه مقاس عرض الجزء الايمن الخاص بالشعار وهكذا.

```
<div id="wrapper">
  <header id="h-master">
    <div class="float-right" id="hm-logo">
      <a id="logo" href="index.html"></a>
    </div>
    <div class="float-left" id="hm-menu">
      <!-- سنضيف القائمة هنا -->
    </div>
    <div class="clear"></div>
  </header>

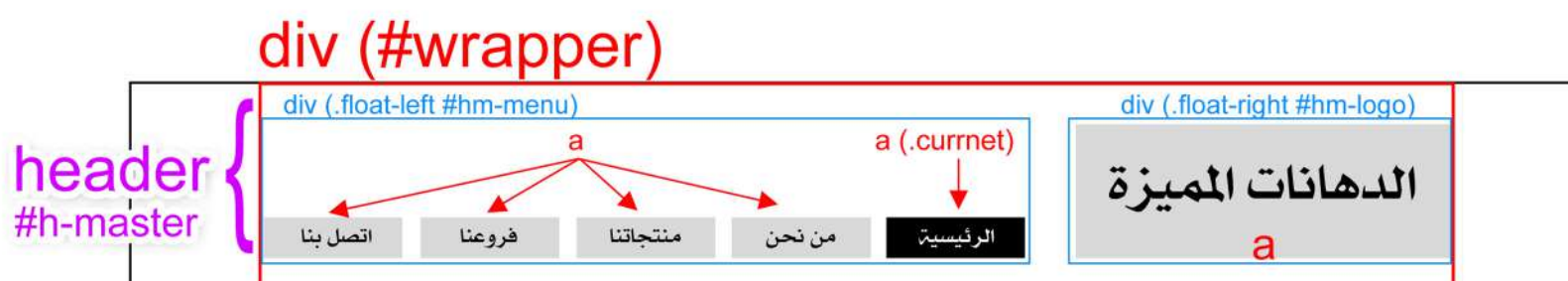
</div>
```

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

الآن سنضيف القائمة كالتالي :

```
<div id="wrapper">
  <header id="h-master">
    <div class="float-right" id="hm-logo">
      <a id="logo" href="index.html"></a>
    </div>
    <div class="float-left" id="hm-menu">
      <ul>
        <li><a class="current" href="index.html">الرئيسية</a></li>
        <li><a href="about.html">من نحن</a></li>
        <li><a href="products.html">منتجاتنا</a></li>
        <li><a href="branches.html">فروعنا</a></li>
        <li><a href="contact.html">اتصل بنا</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="clear"></div>
  </header>
</div>
```

وبذلك نكون قد انتهينا من الجزء العلوي من صفحة الإنترنت كما خطط لها من ناحية HTML



سنقوم الآن بعمل الجزء المتعلق بلغة CSS في ملف style.css ليتمكننا مشاهدة النتيجة الخاصة بالجزء العلوي header فنفتح ملف style.css ونكتب فيه التالي :

```
body {
  background: url(../images/bg.png) repeat-x top;
}

#wrapper {
  width:987px;
  margin:0 auto;
}

.clear {
  clear:both;
}
```

الخلفية

مقاس عرض الصفحة

توسيطها بهذا الكود

نوقف الجزء المطفو

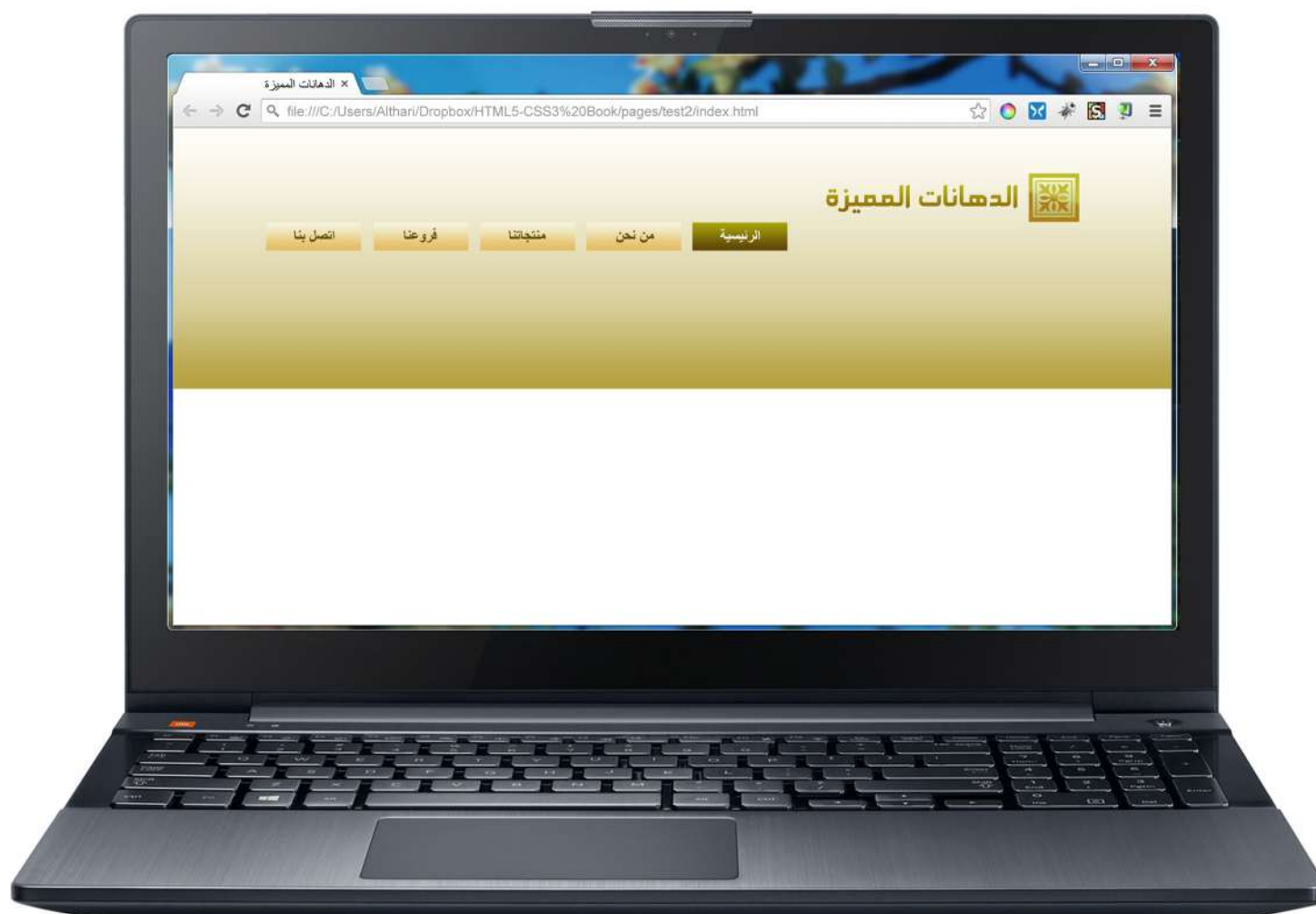
تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

الآن سنضيف خصائص القائمة كالتالي :

<pre>.float-right { float:right; }</pre>	ليطفوا الجزء الأيمن إلى اليمين والذي يحتوي على الشعار
<pre>.float-left { float:left; }</pre>	ليطفوا الجزء الأيسر إلى اليسار والذي يحتوي على القائمة
<pre>#hm-logo { width:309px; height:63px; margin-top:30px; }</pre>	نحدد ارتفاع وعرض الجزء المطفو بالشعار وكذلك قيمة المسافة العلوية للشعار
<pre>#hm-menu { width:634px; height:35px; margin-top:90px; text-align:left; }</pre>	نحدد ارتفاع وعرض الجزء المطفو بالقائمة وكذلك قيمة المسافة العلوية للقائمة
<pre>#hm-menu ul { list-style:none; margin:0px; padding:0px; }</pre>	القائمة ul تكون منقطه وبمسافات زائدة خاصة بالقائمة التي تكون في محتوى الصفحة لكن هذه قائمة قالب فنمسحها
<pre>#hm-menu li { display:inline-block; width:100px; margin-right:12px; }</pre>	li تمثل كل عنصر في القائمة نجعل نوعها قائمة على السطر ونحدد عرضه والمسافة الجانبية بين كل عنصر في القائمة
<pre>#hm-menu a { display:block; text-align:center; width:100px; height:35px; line-height:35px; background:url(../images/menu-bg.png) repeat-x bottom; font-weight:bold; color:#5f4f0c; text-decoration:none; }</pre>	a هو رابط القائمة نحدد عرضه وارتفاعه ونوسط النص ولونه والخلفية وما إلى ذلك
<pre>#hm-menu .current { background:url(../images/menu-bg.png) repeat-x top; color:#ffffff; }</pre>	current هو زر الصفحة المختارة بالقائمة نجعل خلفيته مختلفه

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

الآن بعد ان انهينا HTML و CSS الجزء العلوي من الموقع ستظهر الصفحة كالتالي :



نتيجة رائعة في البداية.

والآن هكذا قد انتهينا من الجزء العلوي بشكل كامل

وسنكمل باقي الأجزاء وهو جزء المحتوى والجزء السفلي

أول ما يأتي بداخل جزء المحتوى هو الإعلان الكبير أسفل الجزء العلوي مباشرة

سنقوم بتنفيذه في الصفحة التالية مباشرة

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

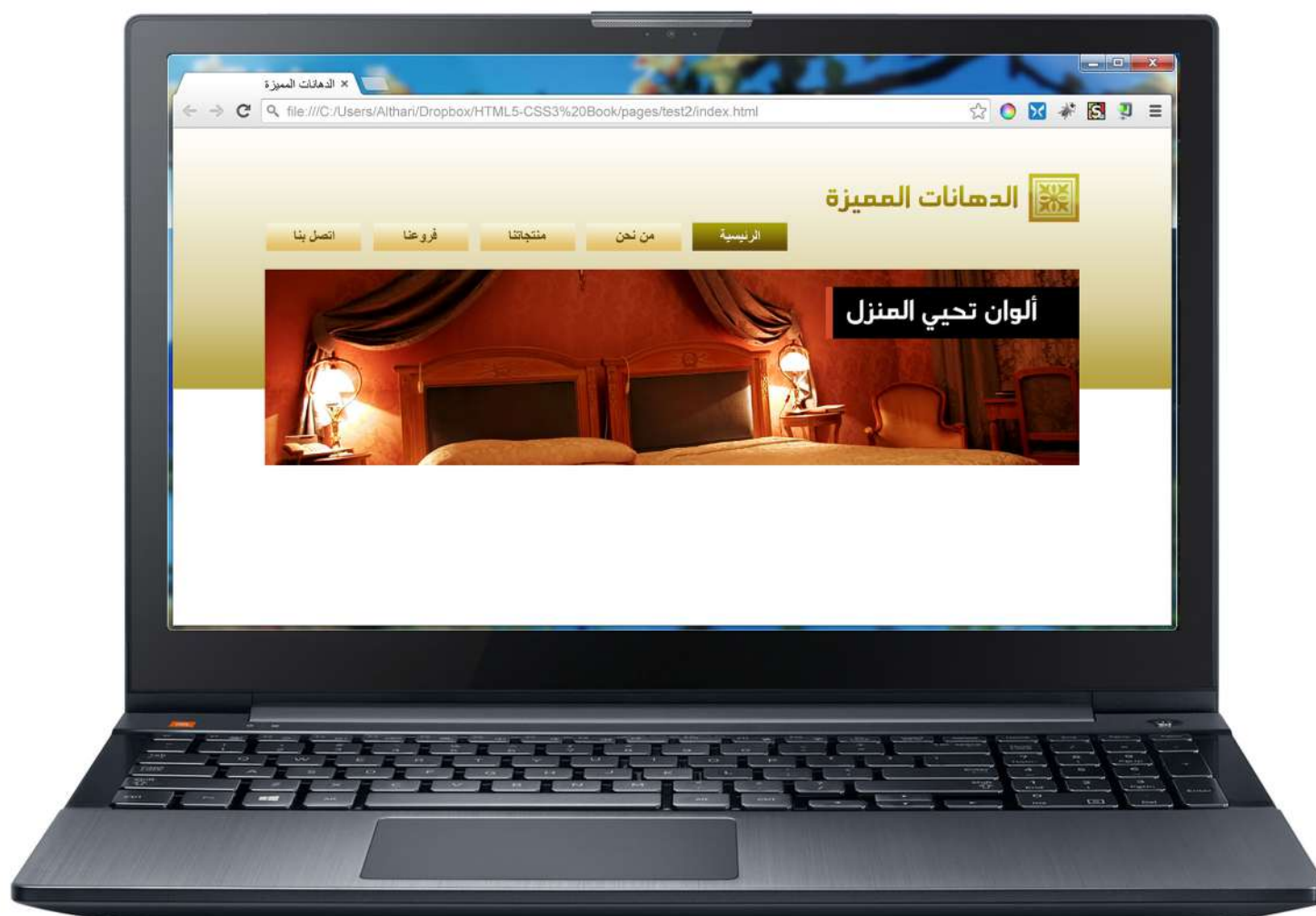
سنكمل الطريق كما ذكرنا بإضافة الإعلان الكبير وهو عملية سهلة جداً فبعد نهاية عنصر header والذي سيكون رمز نهايته `</header>` نضيف التالي :

```
</header>
<div class="row"><a href="products.html"></a></div>
</div>
```

والخصائص ببساطة نعطيها للاسم العام row الذي يمثل صف لنعطي الصف مسافة أعلى وأسفل

```
.row {
    margin:15px 0;
}
```

وسنجد أن صورة الإعلان قد ظهرت بشكل جميل وברابط يمكن الضغط عليه.



الآن نكمل بإضافة ما هو أسفل الإعلان الكبير وهو يحتوي على (نبذه، ماذا قالوا، فيديو).

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

نبدأ دائماً بإضافة عناصر HTML لكل جزء من اليمين إلى اليسار لكل صف فنبدأ أولاً بجزء نبذه

```
</header>
<div class="row"><a href="products.html"></a></div>
<div class="rowline">
  <div class="col">
    <h2>نبذة مختصرة عن الموقع</h2>
    <p>
      نبذة مختصرة عن الموقع نبذة مختصرة عن الموقع نبذة مختصرة عن
      الموقع نبذة مختصرة عن الموقع نبذة مختصرة عن الموقع نبذة مختصرة عن الموقع
      ... نبذة مختصرة عن الموقع نبذة مختصرة عن الموقع نبذة مختصرة عن الموقع نبذة
    </p>
    <a class="more" href="about.html"></a>
  </div>
  <div class="col">
    <h2>ماذا قالوا</h2>
    <p>
      
      منتج رائع وشكراً لكم على الخدمة المميزة استفدت كثيراً وسأوصي
      أصدقائي بالتعامل معكم منتج رائع وشكراً لكم على الخدمة المميزة استفدت كثيراً وسأوصي أصدقائي لكم
    </p>
    <p class="name">فلان الفلان</p>
  </div>
  <div class="col-last">
    <iframe width="300" height="225" src="http://www.youtube-nocookie.com/embed/oHARIEuqsu8?rel=0" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
</div>
```

عمود 1

عمود 2

عمود 3

أولاً كتبنا صف rowline وليس row لأننا سنضيف عليه خط أسفل ثم بداخله أضفنا col أي عمود فالعمود الأول يحتوي على نبذة بعنوانه والفقرة الخاصة بالنبذة ومن ثم زر المزيد العمود الثاني يحتوي على عنوان ماذا قالوا وصورة مصغره ونص فقرة واخيراً اسم القائل العمود الثالث يحتوي على مقطع فيديو تم اخذ الكود من اليوتيوب بسهولة أي مقطع باليوتيوب تستطيع عرضه في موقعك بالضغط على (مشاركة) ثم تضمين ونسخ الكود الموجود هناك إلى صفحتك)

أخيراً أضفنا clear لأن لدينا ثلاثة أعمدة بجانب بعض ونحتاج لأن نصفي هذا الطوفان لكي يعمل الصف row بدون خلل يجب بعد عمل float أكثر من عمود بالذي سنضيفه في col ان نعمل clear

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

في الصفحة السابقة كتبنا HTML يحتوي على (النبد، ماذا قالوا، فيديو تعريف) الان CSS

```
.rowline {
margin:15px 0;
padding-bottom:15px;
border-bottom:1px solid #e1e1e1;
}
.col {
float:right;
width:300px;
margin-left:21px;
padding-left:21px;
border-left:1px solid #888888;
}
.more {
width:100px;
height:32px;
background:url(..images/more.png) no-repeat;
display:block;
float:left;
}
.thumb {
float:right;
margin-left:15px;
}
.name {
text-align:left;
}
.col-last {
float:right;
width:300px;
}
```

نفس الصف السابق row لكن نضيف عليه مسافة داخلية وحد في الأسفل

خصائص كل عمود حيث انه يطفو لليمين أولاً وبعرض 300 نقطة بمسافة خارجية على اليسار 21 نقطة وكذلك داخلية وحد 1 نقطة على اليسار بلون #888888 أي رصاصي سنتطرق لمعرفة أرقام الألوان بالأسفل

زر المزيد بعرض 100 نقطة وارتفاع 32 نقطة وخلفية مصممه لزر المزيد ويطفوا إلى اليسار

الصور المصغرة تطفو إلى يمين اي فقره وبمسافة خارجية على اليسار 15 نقطة

الاسم الموجود أسفل ماذا قالوا ومحاذاة النص جعلناها على اليسار

آخر عمود جعلنا له خاصيه مستقلة لأنه ليس لديه مسافة خارجية او داخلية على اليسار ولا حد لأنه آخر عمود لا نريد ان يظهر له ذلك

بخصوص اختيار الألوان مثلاً #888888 هو الرصاصي و #ffffff الأبيض و #000000 الأسود لن نحفظها طبعاً خصوصاً في البداية فهناك برنامج تختار اللون ويعطيك الرقم الخاص به مثل الفوتوشوب ولكن قد لا تملكه لذلك يمكنك اختيار الألوان من عدة خدمات بسيطة كهذه المواقع

<http://html-color-codes.info>

http://www.w3schools.com/tags/ref_colorpicker.asp

<http://imagecolorpicker.com>

<http://www.computerhope.com/tips/tip143.htm>

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

هذا النص يجب ان يكون بعد نهاية rowline السابق :

```
<div class="rowline">
  <div class="col">
    <h2>عنوان خبر جديد هنا</h2>
    <p>
      
      نص قصير من الخبر الجديد هنا نص قصير من الخبر الجديد هنا نص قصير من الخبر الجديد هنا
    </p>
    <a class="more" href="about.html"></a>
  </div>
  <div class="col">
    <h2>عنوان خبر جديد هنا</h2>
    <p>
      
      نص قصير من الخبر الجديد هنا نص قصير من الخبر الجديد هنا نص قصير من الخبر الجديد هنا
    </p>
    <a class="more" href="about.html"></a>
  </div>
  <div class="col-last">
    <h2>عنوان خبر جديد هنا</h2>
    <p>
      
      نص قصير من الخبر الجديد هنا نص قصير من الخبر الجديد هنا نص قصير من الخبر الجديد هنا
    </p>
    <a class="more" href="about.html"></a>
  </div>
  <div class="clear"></div>
</div>
```

جميع ما تم كتابته بالسابق لن نحتاج لأن نضيف أي خصائص CSS إضافية عليه لأنها جميعها قد انشأناها سابقاً مثل rowline و col و more و thumb ... وهذا ما يتميز به وجود خصائص CSS بملف مستقل خصوصاً لو كانت لدينا ١٠٠ صفحة مثلاً سيكون تصميمها كألوان وتنسيق يمكن التحكم به من خلال ملف CSS واحد.

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

هذا النص يجب ان يكون بعد نهاية rowline السابق :

```
<div class="rowline">
  <span id="clients">عملائنا</span>
  
  
  
  
</div>
<footer id="f-master">
  <span id="credit">جميع الحقوق محفوظة</span>
  <div id="menu-bottom">
    <ul>
      <li><a class="current" href="index.html">الرئيسية</a></li>
      <li><a href="about.html">من نحن</a></li>
      <li><a href="products.html">منتجاتنا</a></li>
      <li><a href="branches.html">فروعنا</a></li>
      <li><a href="contact.html">اتصل بنا</a></li>
    </ul>
  </div>
</footer>
```

بعدها نضيف الخصائص الخاصة بخصائص CSS لعناصر HTML التي أضفناها في الأعلى

```
#clients {
  margin: 0 10px 0 0;
  float: right;
  height: 68px;
  line-height: 68px;
  font-size: 22pt;
}
.client {
  margin: 0 30px 0 0;
}
#f-master {
  font-weight: bold;
  margin-bottom: 15px;
}
#credit {
  float: right;
}
#menu-bottom {
  text-align: left;
}
```



```
#menu-bottom ul {
  list-style: none;
  margin: 0px;
  padding: 0px;
}
#menu-bottom li {
  display: inline-block;
  width: 50px;
  margin-right: 12px;
  text-align: center;
}
a {
  text-decoration: none;
  color: #7d6814;
}
```

تحويل تصميم لصفحة إنترنت باستخدام HTML و CSS

الآن يمكنك استعراض الصفحة لتكون بالشكل الذي خططنا له :



ويمكنك مشاهدة مثال حي في الإنترنت من موقعي

<http://althari.net/html-css-book/spical-paints-demo>

ويمكنك أيضاً تحميل المشروع كاملاً لتفحصه من الرابط التالي

<http://althari.net/html-css-book/spical-paints.zip>

مواقع وصفحات عربية مفيدة

موقع HTML.NET

خمسة عشر درس عن HTML باللغة العربية

<http://ar.html.net/tutorials/html>

موقع HTML.NET CSS

ستة عشر درس عن CSS باللغة العربية

<http://ar.html.net/tutorials/css>

دورة HTML بالفيديو من موقع عبدالله عيد

أربعة وثلاثين درس عن HTML باللغة العربية وبالفيديو

<http://abdullaheid.net>

مقدمة في لغة HTML

ثمانية عشر درس عن HTML باللغة العربية

<http://www.khayma.com/hpinarabic/htmintro.html>

كتب HTML في موقع كتب

مجموعة كتب لتعلم HTML باللغة العربية

<http://www.kutub.info/library/category/27>

مواقع وصفحات إنجليزية مفيدة

موقع W3Schools

دروس كثيرة ورائعة ومفصلة عن HTML و CSS وغيرها باللغة الإنجليزية

<http://w3schools.com>

موقع Tizag

دروس كثيرة ورائعة ومفصلة عن HTML و CSS وغيرها باللغة الإنجليزية

<http://tizag.com>

مدونة Smashing Magazine

دروس ومقالات تتحدث عن تصميم صفحات الإنترنت باستخدام HTML و CSS وغيرها

<http://smashingmagazine.com>

مدونة Web Design Tuts+

دروس ومقالات تتحدث عن تصميم صفحات الإنترنت باستخدام HTML و CSS وغيرها

<http://webdesign.tutsplus.com>

كتب HTML في موقع كتب

مجموعة كتب لتعلم HTML باللغة العربية

<http://kutub.info/library/category/٢٧>