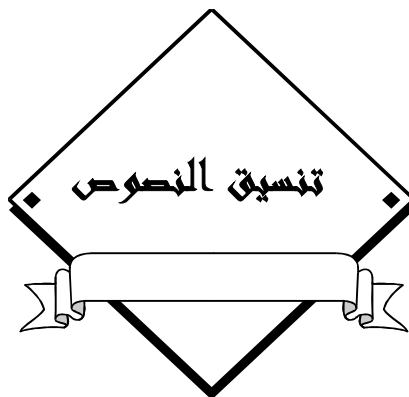




عناصر التنسيق

في عجلة سنتناول رموز HTML التي تستخدم للتنسيق، وكل الأنساق التي نسردها هنا تدخل ضمن جسم الصفحة `body`، وسوف نعمل على شرحها بالتفصيل في هذا الفصل، وهذه العناصر هي :

- `h1`---`h6`..`</h1>`. هذه الرموز تستخدم في كتابة عناوين النصوص وهي ستة رموز من `h1` إلى `h6` وتبدأ بطريقة عكسية فمثلا `h1` تستخدم لكتابة عناوين كبيرة (حجم الخط = ١٨) بينما `h2` تستخدم لكتابة عناوين أقل حجما (حجم الخط = ١٤) وهكذا لنجد أن `h6` هو الأصغر حجما.
 - `<br>` يستخدم هذا الرمز كعلامة ترك فاصل كما لو قمت بالضغط على مفتاح Enter
 - `<p>` إشارة بداية فقرة Paragraph
 - `</p>`.`<p>` للدلالة على بداية ونهاية فقرة تمت الإشارة إليها بالرمز `<p>` السابق
 - `<pre>`..`</pre>` نص تم تنسيقه مسبقا Preformatted text
 - `<nobr>`..`</nobr>` عدم ترك فاصل بين النصوص No Break
 - `<b>`..`</b>` الكتابة بخط أسود عريض Bold
 - `<i>`..`</i>` الكتابة بخط مائل
 - `<u>`..`</u>` تسطير النص أو وضع خط تحت الأحرف
- وسوف نتحدث عن أوامر أو رموز أخرى لها علاقة بتنسيق النصوص وسوف نشرح ذلك كله من خلال أقسام هذا الفصل .

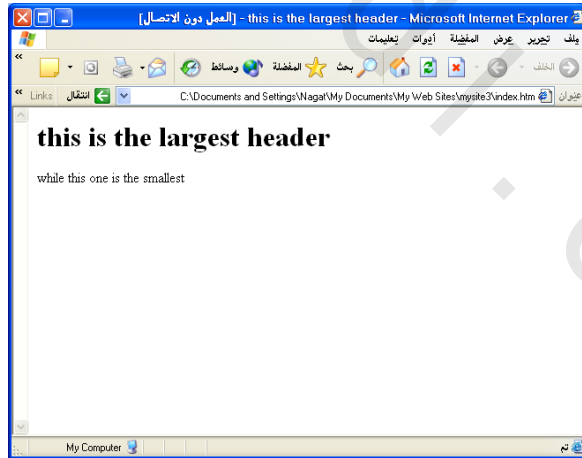
استخدام العناوين

تستخدم العناوين Headers لإبراز موضوع معين ، فإذا كنت تكتب فقرة فمن الطبيعي أن تكتب عنوانا لهذه الفقرة يدل عليها ، كما أنك قد تكتب عنوان رئيسي للموضوع وعنوان فرعي لكل فقرة من فقرات الموضوع وبالتالي فإن حجم العنوان الرئيسي يكون أكبر من العناوين الفرعية التابعة لنفس الموضوع .

وتستخدم لغة HTML رموزا للعناوين تبدأ من h1 وحتى h6 ولكنها تبدأ بطريقة عكسية حيث أن الرمز h1 يستخدم لأكبر العناوين ثم h2 لعنوان أصغر وهكذا لنصل إلى رمز أصغر العناوين h6 بينما سوف تلاحظ عزيزي القارئ فيما بعد رموزا أخرى مثل Font حيث تستخدم العنصر size= ولكن حجم الخط يستخدم بطريقة تصاعدية بعكس الرموز h1-h6. وتستخدم العناوين بوضع رمز بداية العنوان قبل النص ورمز نهاية العنوان بعد النص ، ولكي نوضح ذلك قم بكتابة الجمل التالية "يمكنك استخدام النموذج السابق وإضافة الجمل التالية" :

<h1>This is the largest header</h1>
<h6>While this one is the smallest</h6>

وسوف تجد النتيجة كما في شكل ١٦-١ التالي



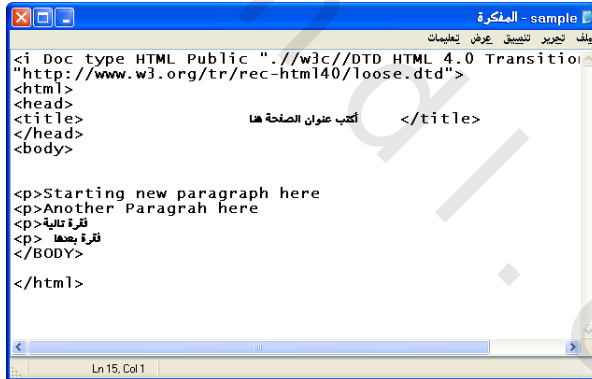
شكل ١٦-١ نموذج لأكبر عنوان h1 وأصغر عنوان h6

وسنحاول الآن تصميم صفحة نصية ثم نقوم باستخدام العناوين، الآن حاول كتابة النص التالي باستخدام أحد تطبيقات تحرير النصوص، أما أنا فسوف أستخدم **المفكرة** :

أحدث برامج الكمبيوتر
من أحدث برامج الكمبيوتر الموجودة الآن على الساحة العلمية تلك الإصدار الجديد
من ويندوز وهو ويندوز ٢٠٠٣ ، وأوفيس ٢٠٠٣ والتي قامت شركة مايكروسوفت
بطرحهم في الأسواق مؤخرًا.

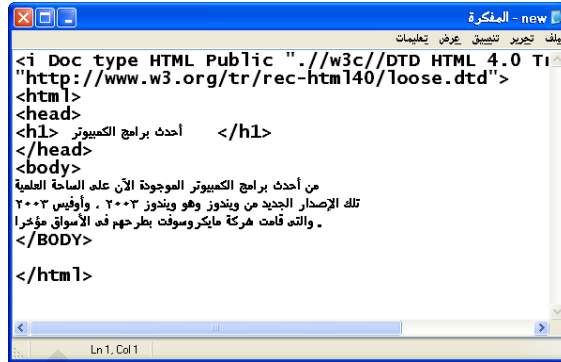
القائمة ١٦-١ سوف نكتب هذه القطعة لتظهر في صفحة ويب

١. من قائمة ابدأ قم بالتأشير على **كافة البرامج** ثم **البرامج الملحقة** ثم انقر برنامج **المفكرة**
يتم فتح البرنامج
٢. قم بفتح أحد النماذج التي قمنا بتجهيزها في الفصل السابق "شكل ١٥-٤"، من قائمة **ملف** انقر **فتح** يظهر مربع الحوار **فتح** اختر اسم الملف **sample** ثم انقر الزر **فتح** يتم فتح الملف شكل ١٦-٢



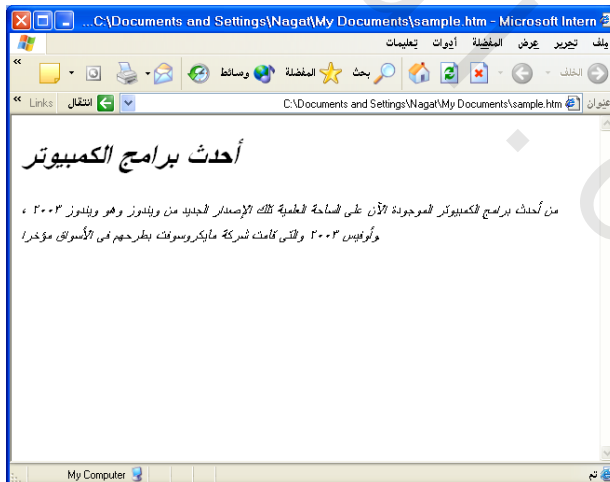
شكل ١٦-٢ أحد النماذج المعدة سلفًا

٣. في السطر التالي للرمز **<body>** أكتب العنوان كما يظهر في القطعة ١٦-١ بكتابة الأمر التالي **<h1>** أحدث برامج الكمبيوتر **</h1>**
أكتب باق القطعة ١٦-١ في الأسطر التالية وسوف يظهر البرنامج كما في الشكل ١٦-٣



شكل ١٦-٣ النص بعد أن تم إدراجه داخل البرنامج ، لاحظ العنوان

٤. من قائمة ملف انقر حفظ باسم ثم من مربع الحوار حفظ باسم أكتب اسماً للملف وليكن new ثم انقر الزر حفظ يتم حفظ الملف
 ٥. قم بتشغيل المستعرض وليكن (انترنت أكسلورر) حيث يساند اللغة العربية بدون مشاكل ، فقط انقر رمز المستعرض من شريط المهام، يتم فتح نافذة المستعرض
 ٦. من قائمة ملف انقر الأمر فتح يظهر مربع الحوار فتح قم بكتابة اسم الملف ثم انقر الزر فتح، أو انقر الزر استعراض لاختيار الملف من موقعه على القرص الصلب.
- يتم فتح الصفحة وسوف يظهر النص كما في الشكل ١٦-٤



شكل ١٦-٤ صفحة ويب بعد أن قمنا بكتابة النص والعنوان

إدراج فقرات وفواصل

أول أدوات تنسيق النصوص هي إضافة العناوين وتحديد الفقرات والفواصل لتحسين الشكل العام للنص وقد تحدثنا عن العناوين وفيما يلي سوف نتحدث عن الفقرات والفواصل لنرى كيف يمكن أن نستخدم رموز الفقرات وبعدها نتحدث عن الفواصل .

استخدام رموز الفقرات

هناك طريقتين لاستخدام رمز الفقرات ، الطريقة الأكثر شيوعا هي استخدام الرمز `<p>` في بداية كل فقرة ، والطريقة الأكثر تحكما أن نستخدم رمز بداية الفقرة `<p>` لتحديد بداية الفقرة ثم نستخدم رمز نهاية الفقرة `</p>` لتحديد نهاية الفقرة ، والطريقة الثانية أكثر تحديدا ونستفيد منها عند إضافة عناصر تنسيق ومحاذاة لفقرة معينة .

والقائمة ١٦-٢ تحتوي نصا سوف نستخدمه خلال هذا الفصل لنرى كيف يمكننا كتابة نص لعرضه داخل صفحة ويب وكيف سوف نقوم بإضافة رموز العناوين والفقرات ليبدو بصورة ملائمة عند عرضه في صفحة إنترنت .

متى يستيقظ المسلمون

الملاحظ أن نظرة العالم للإسلام الآن هي نظرة العالم للإسلام الآن هي نظرة اتهام وعداء ظاهرين، واختص الغرب الإرهاب بالمسلمين فقط متجاهلا الممارسات اليهودية في فلسطين وهذا يدعونا إلى تساؤل هام وهو. متى يستيقظ المسلمون؟ والإجابة بسيطة هي أن تتمسك بالإسلام الصحيح الذى لا يدعونا إلى الذلة والهوان وأيضا لا يدعونا إلى الإرهاب والعنف.

القائمة ١٦-٢ نص عادي سوف نستخدمه في أمثلة تنسيق النصوص خلال هذا الفصل

ولكي نقوم بكتابة هذا النص داخل برنامج HTML ، قم باتباع الخطوات التالية :

١. يمكن استخدام أحد النماذج المعدة سلفا، من قائمة ابدأ قم بالتأشير على كافة البرامج ثم

البرامج الملحقه ثم انقر المفكرة لفتحها

٢. من قائمة ملف انقر فتح ثم اختر الملف Sample يظهر البرنامج في نافذة المفكرة كما

في الشكل السابق ١٦-٣

٣. من قائمة ملف اختر حفظ باسم ثم من مربع الحوار حفظ باسم اختر اسما للملف وليكن 16-3.htm حتى تأخذ نسخة للعمل عليها وتحتفظ بملف sample كما هو
٤. بعد سطر <body> أكتب العنوان <h2> متى يستيقظ المسلمون </h2>
٥. بعد سطر العنوان أكتب باقي النص كما هو أنظر القائمة ١٦-٣

```
<i Doc type HTML Public "-//w3c//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/tr/rec-html40/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Testing Headers</title>
</head>
<body>
<h2> متى يستيقظ المسلمون </h2>
الملاحظ أن نظرة العالم للإسلام الآن هي نظرة اتهام وعداء ظاهرين، واختص الغرب الإرهاب
بالمسلمين فقط متجاهلا الممارسات اليهودية في فلسطين وهذا يدعونا إلى تساؤل هام وهو.
متى يستيقظ المسلمون؟
والإجابة بسيطة هي أن نتمسك بالإسلام الصحيح الذي لا يدعونا إلى الذلة والهوان وأيضا
لا يدعونا إلى الإرهاب والعنف.
</body>
</html>
```

القائمة ١٦-٣ وقد قمنا بكتابة العنوان ثم النص بعد العنوان

٦. قم بحفظ الملف باسم 16-5.htm ثم اعرض الصفحة باستخدام مستعرض انترنت اكسبلورر يتم عرض الصفحة في نافذة المستعرض كما في الشكل ١٦-٥



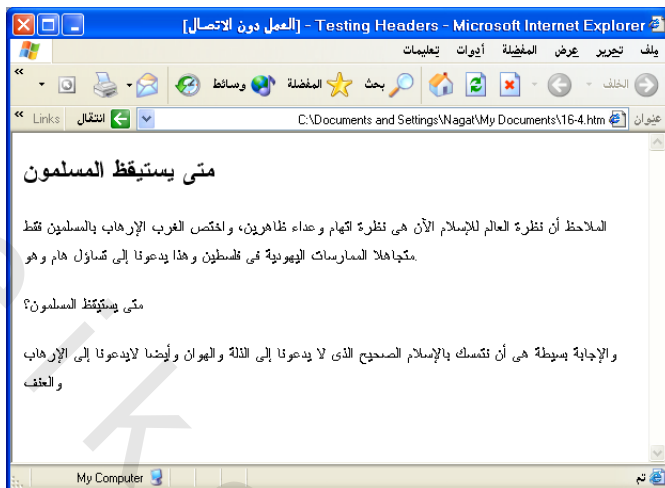
شكل ١٦-٥ النص وقد ظهر في نافذة المستعرض

٧. الآن سنحاول إدراج رموز الفقرات داخل النص، قم بإدراج رمز الفقرة <p> في بداية النص بعد سطر العنوان مباشرة، ثم إدراجها أيضا بعد الفقرة المنتهية بكلمة "وهو". ثم أيضا بعد كلمة "المسلمون؟" وأخيرا بعد كلمة "العنف" كما ترى في القائمة ١٦-٤

```
<!Doc type HTML Public "-//w3c//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/tr/rec-html40/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Testing Headers</title>
</head>
<body>
<h2>متى يستيقظ المسلمون</h2>
<p>الملاحظ أن نظرة العالم للإسلام الآن هي نظرة اتهام وعداء ظاهرين، واحتص الغرب
الإرهاب بالمسلمين فقط متجاهلا الممارسات اليهودية في فلسطين وهذا يدعونا إلى تساؤل هام
وهو. <p> متى يستيقظ المسلمون؟ <p> والإجابة بسيطة هي أن نتمسك بالإسلام الصحيح
الذي لا يدعونا إلى الذلة والهوان وأيضا لا يدعونا إلى الإرهاب والعنف<p>
</body>
</html>
```

القائمة ١٦-٤: نفس البرنامج بعد أن أضفنا رمز بداية فقرة داخل النص لاحظ علامة <p>

٨. كرر الخطوة رقم ٦ لحفظ الملف ثم اعرض الصفحة أنظر الشكل ١٦-٦



شكل ١٦-٦ وقد تم تقسيم النص إلى فقرات باستخدام علامة الفقرة

وكما تلاحظ عزيزي القارئ فإن علامة الفقرة تقوم بوضع الفقرة من بداية السطر كما أنها تترك فاصلا بينها وبين الفقرة التي تسبقها .

إدراج الفواصل

لاحظنا أن علامة الفقرة تترك فاصلا بين الفقرات ، كما لاحظنا أن معالج HTML أو المستعرض يتجاهل المسافات والسطور الفارغة التي تتخلل النص كما لو كان النص جملة واحدة مهما كانت المسافات والسطور الفارغة تتخلله .

ولكننا نحتاج أحيانا أن نكتب جملة في كل سطر دون ترك سطر فاصل بين الجملتين ، هنا لن تفيدنا علامة الفقرة ، أما علامة الفاصل
 فسوف تعطينا النتيجة نفسها التي نحصل عليها عند الضغط على مفتاح Enter أثناء الكتابة ، فسوف تبدأ الكتابة من بداية السطر التالي .

ولمزيد من الإيضاح ، سوف نقوم بإضافة عنوان بريدي في نهاية النص السابق كما يلي

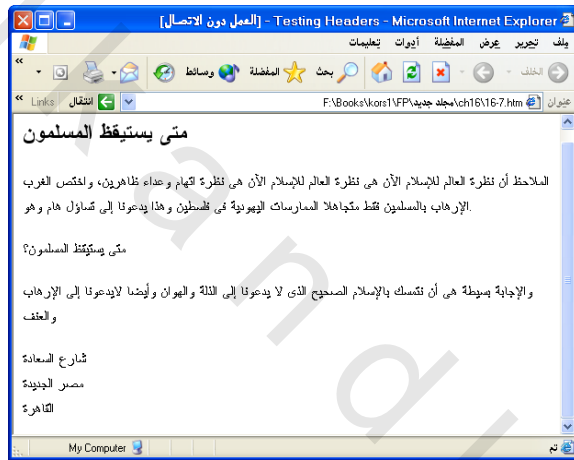
شارع السعادة

مصر الجديدة

القاهرة

استخدمنا الرمز `<br>` في بداية كل سطر ومعناها الكتابة في بداية سطر ، وسوف تحصل على نفس النتيجة إذا كتبت الرمز في نهاية الجملة السابقة كما ستحصل على نفس النتيجة إذا كتبت العنوان بالطريقة التالية :

القاهرة `<br>` مصر الجديدة `<br>` شارع السعادة `<br>`
أي داخل سطر واحد ، ولكن هذه الطريقة سوف تجعل مراجعة البرنامج أكثر صعوبة ، المهم بعد أن تحفظ البرنامج قم بعرض الصفحة بفتح الملف من خلال المستعرض وسوف تحصل على النتيجة التي تظهر في الشكل ١٦-٧ التالي



شكل ١٦-٧ لاحظ العنوان في نهاية النص

استخدام الأنماط

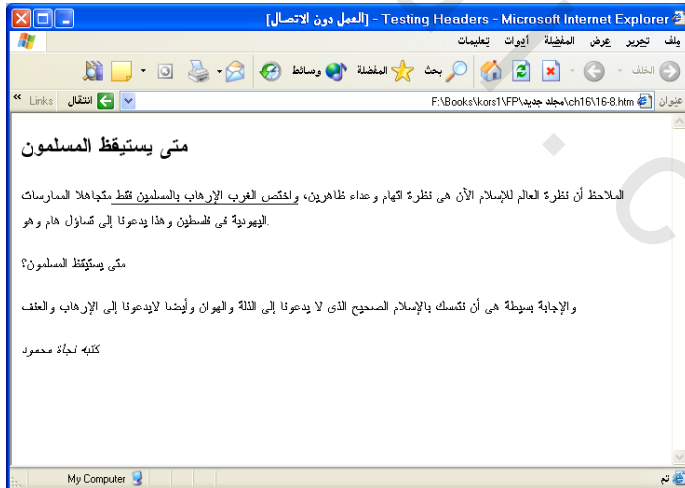
نُستخدم كلمة نمط للدلالة على نوع الكتابة وهي مخصصة في تطبيقات ميكروسوفت لحجم العناوين وطريقة كتابتها، أما المقصود بكلمة **Style** هنا هي أدوات تنسيق النصوص مثل الخط الأسود العريض **Bold** والكتابة المائلة *Italic* والتسطير أو وضع خط تحت الكتابة Underline وكل هذه أدوات تنسيق للكتابة وليست نمط للكتابة .

وفي القائمة التالية ١٦-٥ نجد أننا استخدمنا نفس البرنامج ولكننا أضفنا إليه أدوات التنسيق التي يسمونها **Style** بالإضافة إلى جملة "كتبه م/ نجاة محمود" وهي **b** من **bold** للتغميق، و **u** من underline لتسطير الكتابة، و *i* من *Italic* لإمالة الكتابة، فماذا سيحدث بعد أن يقوم

المستعرض بمعالجة هذا النص، أنظر الشكل ١٦-٨ .

```
<!Doc type HTML Public "-//w3c//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/tr/rec-html40/loose.dtd">
<html>
<head>
<title>Testing Headers</title>
</head>
<body>
<h2>متى يستيقظ المسلمون</h2>
واختص <u>الملاحظ أن نظرة العالم للإسلام الآن هي نظرة اتهام وعداء ظاهرين، </u>
متجاهلا الممارسات اليهودية في فلسطين وهذا يدعونا </u> الغرب الإرهاب بالمسلمين فقط
والإجابة بسيطة هي أن تمسك <p> متى يستيقظ المسلمون؟ </p> إلى تساؤل هام وهو
بالإسلام الصحيح الذي لا يدعونا إلى الذلة والهوان وأيضا لا يدعونا إلى الإرهاب
<p>والعنف
<p> <i>كتبه نجاة محمود </i> </p>
</body>
</html>
```

القائمة ١٦-٥ وفيها نجد نفس النص وقد تمت إضافة أدوات التنسيق Styles إليه

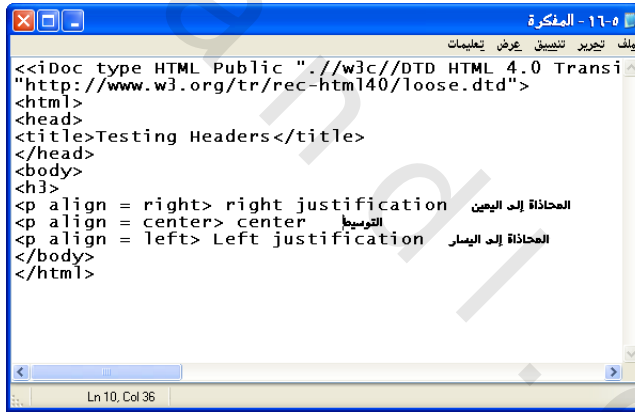


شكل ١٦-٨ لاحظ أننا استخدمنا أدوات تنسيق نط الكتابة Style

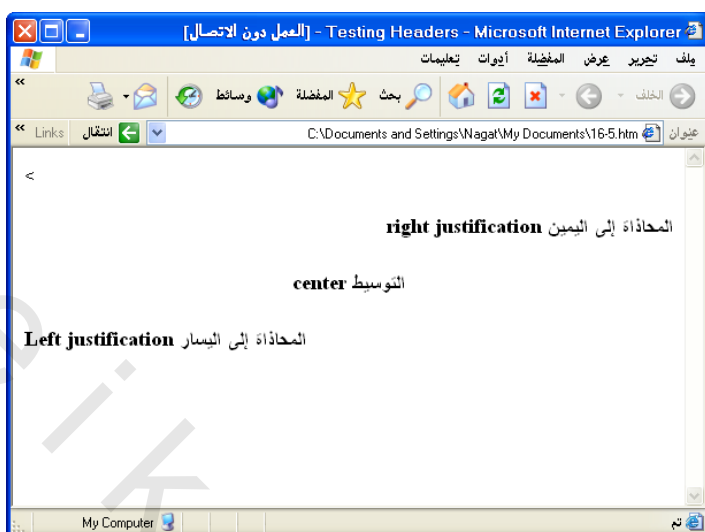
محاذاة النصوص

كثيرة هي المواضيع التي يمكن إضافة عناصر المحاذاة فيها وأهمها نماذج الأنماط أو Style Sheets التي سنتحدث عنها تفصيلاً في فصل قادم ، أما في هذا الفصل فان المتاح لنا هو استخدام عناصر المحاذاة مع رموز الفقرات كما يلي :

- `<p align=right>` لمحاذاة فقرة إلى يمين الصفحة
 - `<p align=center>` لتوسيط فقرة في منتصف الصفحة
 - `<p align=left>` لمحاذاة فقرة إلى يسار الصفحة
 - `<p>` إذا لم تضع عنصر المحاذاة فان المحاذاة الافتراضية للفقرة هي إلى يسار الصفحة
- والشكل ١٦-٩ عبارة عن مثال مختصر للمحاذاة كما يظهر في نافذة المفكرة بينما الشكل ١٦-١٠ عبارة عن نفس الرموز كما يفهمها المستعرض ويقوم بعرضها في هيئة صفحة ويب.



شكل ١٦-٩ برنامج بسيط لعرض عناصر محاذاة الفقرات



شكل ١٦-١٠ صفحة ويب بعد تنفيذ برنامج المحاذاة الموضح في الشكل السابق

