



تعلم لغة

# HTML

شرح وافي ومبسط

المؤلف: / حنان حسن



نسخة مهداة إلى مدونة  
[www.creativesminds.wordpress.com](http://www.creativesminds.wordpress.com)



تصميم الغلاف : نسمة قطان

## بسم الله الرحمن الرحيم

اللهم صلي على محمد وعلى آل محمد

كما صليت على إبراهيم وعلى آل إبراهيم إنك حميد مجيد

وبارك على محمد وعلى آل محمد كما

باركت على إبراهيم وعلى آل إبراهيم إنك حميد مجيد

عن أبي هريرة عن النبي -صلي الله عليه وسلم قال :

من كنتم علما يعلمه جاء يوم القيامة ملجما بلجام من نار

مؤلفة الكتاب

د / حنان حسن

مدرية كمبيوتر فى جميع برامج الجرافيك

مدرية كمبيوتر فى جميع برامج تصميم الويب

مدرية كمبيوتر عن بعد فى العديد من الاكاديميات

مصممة مواقع الكترونية

مصممة جرافيك

مخرج ومصمم فنى للمجلات

للتواصل

E-mail : [hanan215\\_hasan@hotmail.com](mailto:hanan215_hasan@hotmail.com)

Mob : 002 - 01006268150

الحمد لله رب العالمين تم الانتهاء من هذا العمل الذى ادعو الله ان يكون لى بمثابة  
صدقة جارية

لى وان ينفع كل باحث عن علم وان ينتفع به وان يرسله لكل من يريد ... جزاكم الله  
خير

لمراسلتى ... يمكنكم مراسلتى على الميل التالى

[hanan215\\_hasan@hotmail.com](mailto:hanan215_hasan@hotmail.com)

جوال : 01006268150

الدولة : مصر

تم الاستعانة ببعض المواقع التعليمية لاعداد هذه المادة العلمية

شرح مبسط

لغة الـ HTML

اعداد

١ / حنان حسن

## الفهرس

الدرس الاول : مقدمة نظرية عن لغة الـ HTML

الدرس الثانى : لنبدأ

الدرس الثالث : تغيير مستويات الكتابة

الدرس الرابع : الالوان

الدرس الخامس : التعامل مع النصوص

الدرس السادس : الفقرات والقوائم

الدرس السابع : الصور

الدرس الثامن : الوصلات التشعبية

الدرس التاسع : الجداول

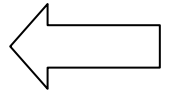
الدرس العاشر : النماذج

## ما هية صفحة الويب

قرر بعض الاشخاص معرفة ما اذا كان يمكنهم وصل العديد من شبكات اتصالات الحاسبات معا وكانت النتيجة هى شبكة الاتصالات الكبيرة التى يطلق عليها الانترنت .

حتى عام 1990 كان الوصول الى المعلومات باستخدام الانترنت عملية فنية الى حد ما . وكانت صعبة للغاية بل ان بعض علماء الفيزياء الحاصلين على درجة الدكتوراة كانوا غالبا ما يصابون بالاحباط عند محاولة تبادل البيانات . احد هؤلاء الفيزيائيين الا وهو تيم بيرترز لى المشهور حاليا قد اخترع طريقة سهلة للرجوع الى النصوص على الانترنت من خلال الروابط " التشعبية " . لم تكن هذه فكرة جديدة ولكن لغة ( HTML ) Hyper Markup Language البسيطة الخاصة به استطاعت الصمود والانتشار . بينما كانت مشاريع النصوص التشعبية الطموحة تتقدم بصعوبة .

ان النص التشعبى يعنى نصا مخزنا فى شكل الكترونى مع وجود روابط مرجعية بين الصفحات .



وبحلول عام 1993 تم تجهيز حوالى 100 حاسبا عبر العالم لاعداد صفحات HTML . وقد كونت هذه الصفحات المتصلة World Wide Web (WWW) ( شبكة الويب ) وقد تم كتابة العديد من من برامج استعراض شبكة ويب لتمكين الاشخاص من مشاهدة صفحات الويب . وبسبب شعبية الويب قام مبرمجين قليلون بعدها بوقت قصير بكتابة برامج استعراض يمكنها عرض الصور والروسومات مع النص على صفحة الويب . واحد هؤلاء المبرمجين هو

مارك اندرسون حيث استمر في العمل حتى اصبح ثريا ومشهورا حيث قام ببيع احد اكثر برامج استعراض الويب شيوعا الا وهو Netscape Navigator . اليوم اصبحت صفحات HTML تمثل واجهة التعامل القياسية على الانترنت ويمكنها ان تتضمن صورا متحركة وصوتا وصورا مرئية وبرامج متفاعلة كاملة ونصا قديما جيدا .

### ملحوظة هامة

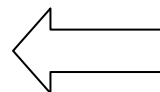
يوجد بالفعل شكلان حاليا لـ HTML احدهما يحمل اسم HTML4 و الاخر يحمل اسم XHTML 1 . و X يعبر عن eXensible وستكتشف خلال الكتاب سبب عدم تسميته HTML 5 . وستكتشف ايضا صلة كل هذا بلغة جديدة اخرى تحمل اسم XML . وتعد المقاييس الخاصة بهم جميعا متاحة للروية العامة في <http://www.w3.org/> وهو موقع ويب خاص بمجموعة اتحاد شبكة الويب ( World Wide Web Consortium ) .

### ملحوظة هامة ( سيتم شرح هذا في فصل مستقل ولكننا هنا ننوأة فقط )

ان XML يعد مصطلحا مختصرا لكلمة eXtensible Markup Language وبينما يتم كتابة برامج HTML باستخدام علامات ترميز تم تعريفها مسبقا في مقاييس اللغة فان XML يتيح لك امكان استخدام اسماء علامات الترميز الخاصة بك وبذلك فان استخدام كلمة eXtensible لتكوين الاختصار . ان XHTML يتم استخدامها لوصف طريقة ظهور البيانات عندما يتم عرضها بينما يتم استخدام XML لتوضيح طريقة تنظيم البيانات . ان اضافة X الى HTML يمثل تطبيق مجموعة القواعد التي يجب ان يتبعها كود HTML ويتم عرض تلك القواعد في الملحق من النظرة الاولى قد تبدو القواعد فنية ولكنها تحوى قيمة كبيرة وعن طريق الحد من بعض الاكواد السيئة المسموح بها في HTML فان القواعد الاضافية ستؤدى الى تواجد اكواد افضل .



يعرف العنوان على شبكة الويب باسم URL الذي يعد اختصار لكلمة



. Uniform Resource Locator

**لماذا نستخدم في الأساس XHTML أو HTML ؟ ما فائدتهما ؟**

نستخدمها لتحويل العبارات و النصوص التي نكتبها لعبارات و نصوص مفهومة من قبل المتصفح الذي نتصفح به الإنترنت ، بحيث نخبر المتصفح مثلاً بأن الخط الذي نكتب به هو خط tahoma أو أن الخط bold أو أن الخط مائل ، أو أننا انتقلنا إلى سطر جديد ، كل هذه الأمور التي لم نكن نكثر لها عند كتابتنا بالوورد يجب أن نلتفت لها عندما نريد أن نصنع صفحة للإنترنت.

**العناصر الفارغة؟! ما هي ؟**

العناصر الفارغة في HTML أو XHTML هي التي لا يظهر تأثيرها على نص محدد أو صورة محددة ، كمثال ، عندما نقول أننا نريد سطرًا جديدًا ، السطر الجديد لا ينفذ على نص معين فلذلك نسميه عنصر فارغ و يكتب بال HTML كـ `<br>` أما بال XHTML فهو مشابه للآخر إلا أن به بعض الاختلاف وهو يكتب كـ `<br />`

## الدرس الاول : مقدمة نظرية عن لغة الـ HTML

من منا لم يتصفح الانترنت ؟ عندما تزور اى موقع ماذا تلاحظ ؟ نجد صور وعناوين ونصوص وكلمات بلون مختلف عندما يمر عليها الماوس يتحول شكله الى شكل اليد وعند النقر عليها تاخذك الى صفحة جديدة او موقع مختلف تماما . كيف يحدث كل هذا ؟ كيف تمكن المصمم المصمم من تحديد الروابط واماكن الصور والنصوص الغامقة (Bold) والعناوين ؟ والاجابة هى لغة الاتش تى ام ال HTML هى التى تمثل الوسيلة الرئيسية لنشر المعلومات على الانترنت ويمكنك ان تعتبرها لغة رئيسية او لغة ام تتحدث بها كل الحاسبات اى كل متصفحات الانترنت .

ترمز الحروف HTML الى Hyper Text Markup Language وتعنى لغة الترميز التشعبية .

تتيح هذه اللغة لمصممي مواقع الويب الوسيلة لنشر المستندات ويشمل ذلك العناوين والنصوص والجداول والقوائم والصور واسترجاع المعلومات عبر الانترنت من خلال روابط النصوص الفائقة بنقرة ماوس . وتصميم نماذج لاجراء العمليات مع الخدمات البعيدة للاستخدام فى البحث عن المعلومات واجراء الحجوزات وطلب المنتجات وهكذا وتضمنين جداول البيانات ومقاطع الفيديو والصوت وغيرها من التطبيقات فى المستندات .

ظهرت لغة اتش تى ام ال الى الوجود على يد تيم بيرنيرز لى ( كما سبق و اشارنا ) اثناء عمله فى المؤسسة الاوربية للابحاث النووية واشتهرت فى متصفح موازيك الذى تم تطويره فى وكالة ناسا الفضائية . وخلال التسعينات ازدهرت مع النمو المفاجيء فى شبكة الويب وخلال ذلك الوقت نمت هذه اللغة بعدة طرق مما ادى الى زيادة وعى الجميع نحو ضرورة توحيد الصيغة التى تنشر بها الملفات على

الانترنت والا اضطرت كل شركة الى نشر المستندات باكثر من صيغة ولتحولت الانترنت فى النهاية الى جزر متفرقة كل منها تعمل بصيغة مختلفة للمستندات .

وظهر الاصدار الثانى من لغة اتش تى ام ال HTML 2.0 فى نوفمبر 1995

اما الاصدار HTML 3.2 فقد ظهر فى يناير 1997 وفى ديسمبر 1997 تم

نشر الاصدار الشهير HTML 4.0 الذى تمت مراجعته للتحقق من الاخطاء ونال

شهرة وقبول واسعا بين جميع المهتمين بالانترنت وفى يناير 2008 نشر الاصدار

الخامس HTML 5.0 ثم ظهرت بعد ذلك XHTML كلغة منفصلة منشقة من

لغة HTML واسهمت هذه اللغة الجديدة فى تطوير امكانيات وموصفات تصميم

مواقع الانترنت . ويمكنك تعلم لغة HTML بسهولة عبر الانترنت من الموقع

[www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)

## الدرس الاول : مقدمة عن لغة الـ HTML

1. لغة الـ HTML هي من اسهل اللغات التى تستخدم لعمل صفحات الانترنت
2. الـ HTML هي اختصار لـ Hyper text mark-up language وهى تعنى لغة الترميز المتشعبة
3. لكي ترى HTML لأي صفحة انترنت تزورها عليك أن تضغط على قائمة عرض "View" ثم المصدر "Source"
4. يجب التعلم بعض المصطلحات التى سوف نستخدمها عند كتابة الكود الخاص بالـ HTML

### بعض مصطلحات لغة الـ HTML

#### Tag -1

- التاج وتظهر كما يلي < > ويسمى Tag وهى علامة اكبر من وعلامة اصغر الموجودة بلوحة المفاتيح
- هى كلمة تعبير عن اوامر الـ HTML الموجودة داخل الاقواس اى ان الامر يتم كتابته داخل الاقواس < > السابقة الاشار لها كما يلي :

< P>

سوف يتم شرح جميع الاوامر لاحقا ان شاء الله

## Container tags -2

- هي التاجس التي يتطلب ان يتم فتحة لاداء امر معين وبعد الانتهاء من كتابة الامر يتم اغلاقه  
اي انه زوج من من التاج.

كما في المثال التالي :

<B> name </B>

عند فتح التاج يكتب <B> وعند غلقه يكتب </B>

## Empty tags-3

- اي انه تاج لا يحتاج الى ان يغلق مثل <LI> فهو تاج لا يحتاج الى اغلاق

<LI>

سوف يتم شرح جميع الاوامر لاحقا ان شاء الله

## Inter prater-4

- هو التاج الذي يقوم بترجمة لغة الـ HTML الى المستعرض

## Capital ABC ---- Small abc-5

عند كتابة التاج لا يوجد اختلاف اذا تم كتابته باحرف small او باحرف capital

6- يوجد ثلاثة مصطلحات فى غاية الاهمية وهما وسوف يتم فهمهم اكثر من خلال التدريب العملى

**Element** الامر

**Attribute** الخاصيه

**Value** القيمة

سوف نقوم بشرحهم الان ان شاء الله كما يلى :

التاج ممكن ان يحتوى على ثلاثة عناصر :

- **Element** و يعطى الامر الاساسى للتاج .

مثل table ---- title ---- Font سوف يتم فهمه اكثر من خلال الامثلة

مثلا الامر او العنصر <Font> الامر او العنصر <TITLE> .....

- **Attribute** هو يحدد الخصائص التى سوف تظهر على هذا الامر او العنصر .

مثل color مثل size مثل face وغيرها .

- **Value** هو يحدد قيمة الخاصية التى سوف تظهر على هذا الامر او العنصر .

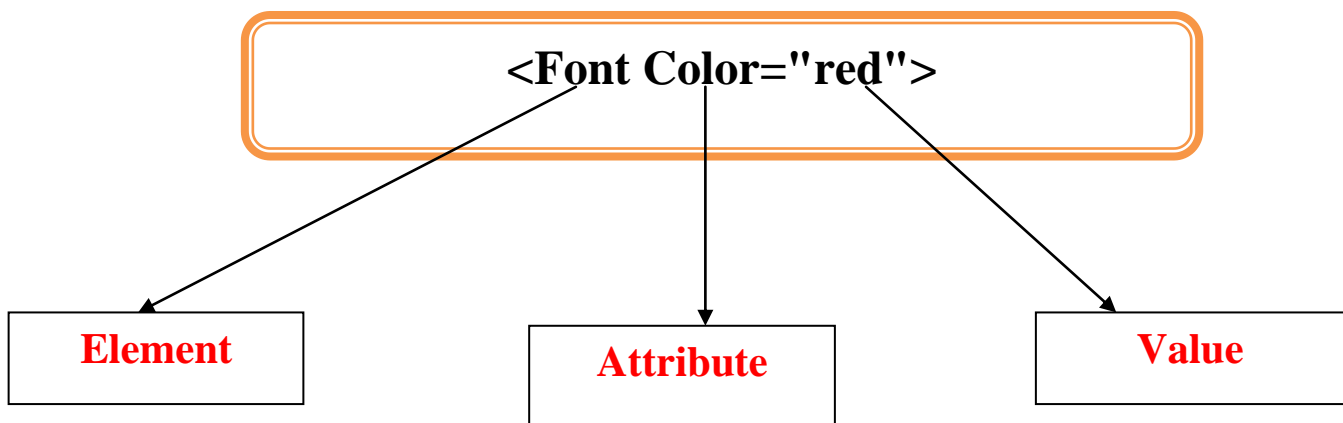
مثل red مثل 5 مثل Times New Roman وغيرها .

الان : اليكم مثال لفهم كلا من **Value - Attribute - Element** فى كتابة امر

بفرض اننى اريد كتابة **نص** واريد جعل **اللون** هو **الاحمر** نلاحظ ما يلى ان :

- العنصر **Element** الذى سيتم كتابته داخل الاقواس هو النص **Font**
- الخاصية **Attribute** التى سوف نقوم بتغييرها على النص هى اللون **Color**
- قيمة **Value** اللون هو الاحمر **Red** اى هى قيمة الخاصية

ويكتب الامر كما يلى داخل الاقواس :



اذن المثال التالى يوضح الثلاثة عناصر معا اى سيتم كتابة نص باللون الاحمر

وبهذا نكون قد انتهينا من بعض المصطلحات الهامة التى نحتاجها كمرحلة مبدئية للغة

## الـ HTML

### لا مجال للخطأ

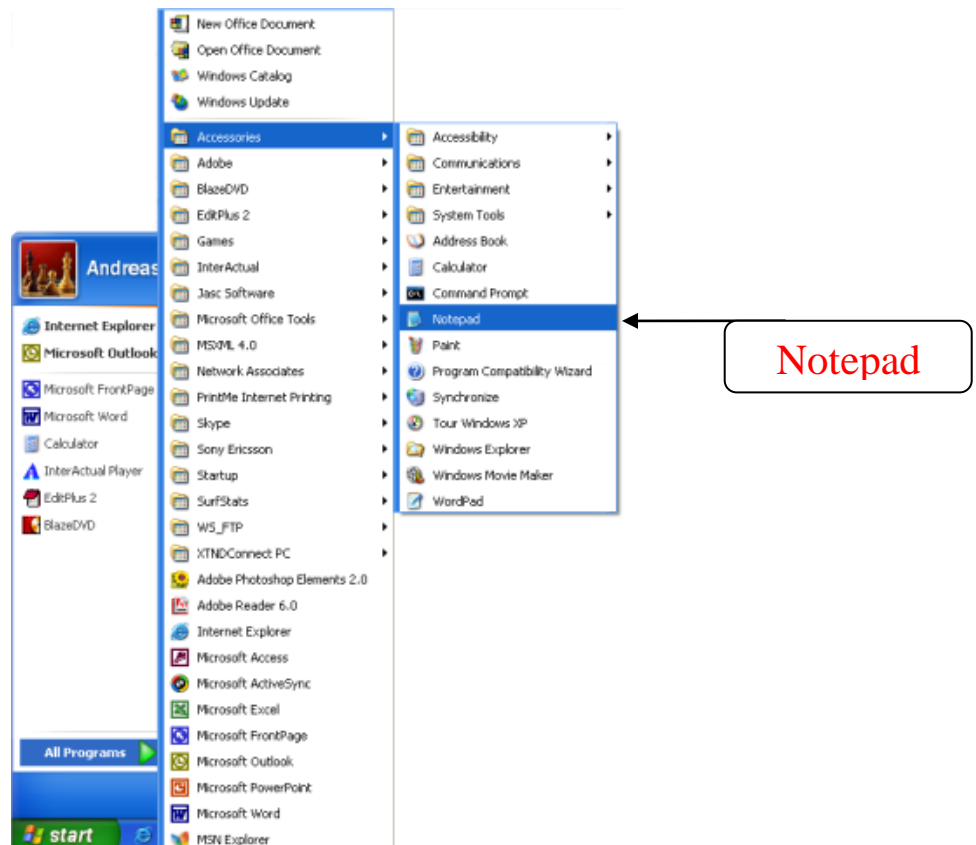
تتحمل لغة HTML الخطأ لحد ما . وعلى سبيل المثال لا تعد لغة HTML حساسة لحالة الاحرف فيمكن كتابة الاحرف كبيرة capital او صغيرة small وهذه بخلاف ال XHTML ) سنتناولها بشكل مفصل ( لا تتحمل الخطأ وعلى سبيل المثال لابد ان تستخدم حروفا صغيرة دائما فى شفرات XHTML حيث ان هذا الامر قد يكون له تأثير عليها

## الدرس الثانى : لنبدأ

يتم كتابة اوامر الـ HTML فى اى محرر نصى بسيط مثل الـ WordPad – Notepad  
word document .... والذي يمكن ان نقوم بانشائه لاي من الطرق التالية :

- من قائمة ابداء " start " ثم فى البرامج " program " ثم " Accessories " كما هو موضح بالشكل التالى :

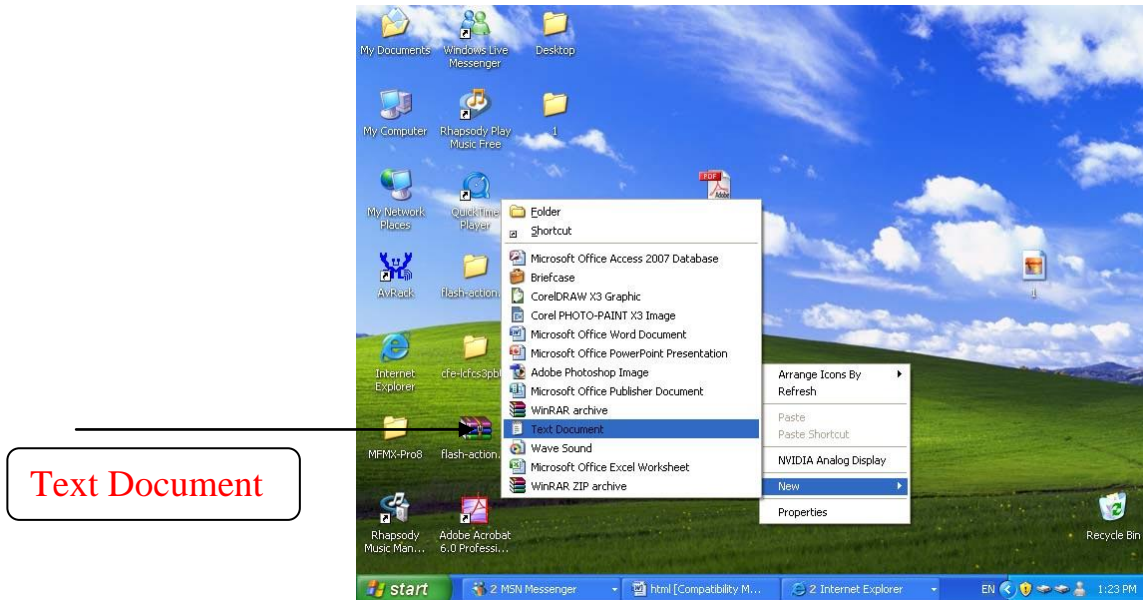
**Start--- program --- accessories --- Notepad**





- الطريقة الثانية لعمل ملف Notepad لكتابة اوامر الـ HTML بالضغط RC بالفارة واختيار الامر New ثم Text Document كما هو موضح بالشكل

## RC--- New --- Text document



والان سوف نقوم بانشاء اول صفحة ويب باستخدام الـ **HTML** وذلك بكتابة الاوامر التاليه داخل ملف الـ **Notepad** الذى تم انشاءه .

```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body> welcome </body>
</head>
</ html >
```

اسم صفحتك هنا  
GOMAN هو

سوف نقوم بشرح الاوامر السابقة الان ان شاء الله كما يلى :

أول شيء عليك فعله هو أن تخبر المتصفح بأنك "ستحدث" معه بلغة HTML وذلك بأن تكتب داخل محرر النص <html> ثم تغلق هذا التاج كما يلي </html>

الشيء التالي الذي تحتاجه صفحتك هو أمر رأس الصفحة "head" والذي يقدم معلومات عن الصفحة للمتصفح لذلك يتم كتابته كما يلي <head> وايضا يتم اغلاقه كما يلي </head>

ايضا تحتاج الى تسمية صفحتك التي سوف تقوم بانشائها لذلك تحتاج الى الامر <title> واغلاقه ايضا كما يلي </title> وسيكون اسم صفحتك هنا باسم **GOMAN**

ايضا تحتاج الى امر "body" والذي سيحوي المحتويات التي تريد ان تضعها داخل الصفحة وبالتالي يكتب كما يلي <body> ثم يتم اغلاقه </body>

**كما يلي فتح واغلاق الامر :**

```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body> welcome </body>
</head>
</html>
```



```
New Text Document - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body> welcome </body>
</head>
</html>
```

بعد ان تقوم بكتابة الاوامر السابقة داخل صفحة الـ Notepad تقوم بحفظ الملف بامتداد .html. كما هو موضح بالشكل التالي

بعد كتابة الامر يتم يتم حفظ الملف بامتداد .html. كما بالشكل التالي



## ملحوظة هامة

فى لغة الـ HTML ليس هناك اى اختلاف اذا ما كتب الاوامر capital او small فيمكن كتابة الاوامر السابقة باى من الاشكال التالية :

```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>
<body> welcome </body>
</head>
</ html >
```

او

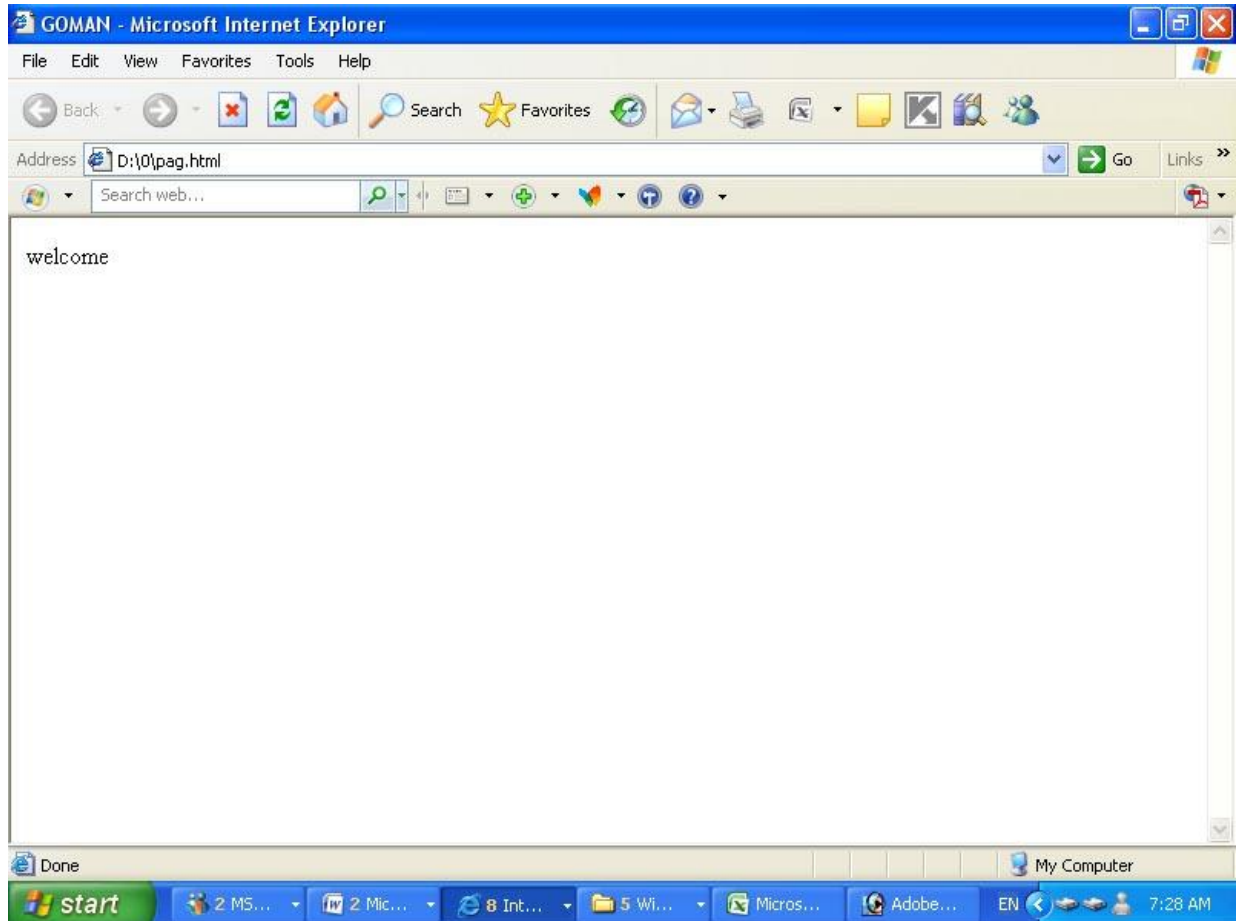
```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> GOMAN </TITLE>
<BODY> welcome </ BODY >
</ HEAD >
</ HTML >
```

وعند الضغط على قائمة file ثم اختيار الامر Save as وكتابة اسم الملف مع  
اضافة امتداد له كما يلى pag.html



نقوم بفتح الصفحة السابقة ( على المستعرض ) ونجد ما يلي :

اسم الصفحة يظهر فى العنوان باسم  
**GOMAN** كما تم كتابته فى الاوامر  
السابقة



### ملحوظة هامة

يوجد مجموعة من التاج يجب كتابتها فى كل صفحة وهى :

**<html >      <Head>      <Title>      <body>**

يطلق عليها اسم structure tag أى هيكل الصفحة حيث تبدأ أى صفحة ويب ناجحة بهذه العلامات التى تمثل وحدة البناء الاولى .

**ويجب مراعاة الترتيب عند الكتابه**

## تدريب عملي 1

### 1- المطلوب انشاء اول صفحة ويب وتسميتها باسم yahoo2

#### حل التمرين السابق :

- 1 قم بانشاء ملف Notepad
- 2 اكتب الاوامر التالية داخل ملف الـ notepad

```
<html>
<head>
<title> yahoo2 </title>
<body> welcome </body>
</head>
</ html >
```

- 3 احفظ ملف الـ notepad وذلك من قائمة file - save as - page.html

وبهذا نكون قد انشأنا اول صفحة ويب

## تدريب عملي 2

ما هي الاربعة تاج المطلوبة في كل صفحة HTML ؟

حل التمرين السابق :

يوجد مجموعة من التاج يجب كتابتها في كل صفحة وهي :

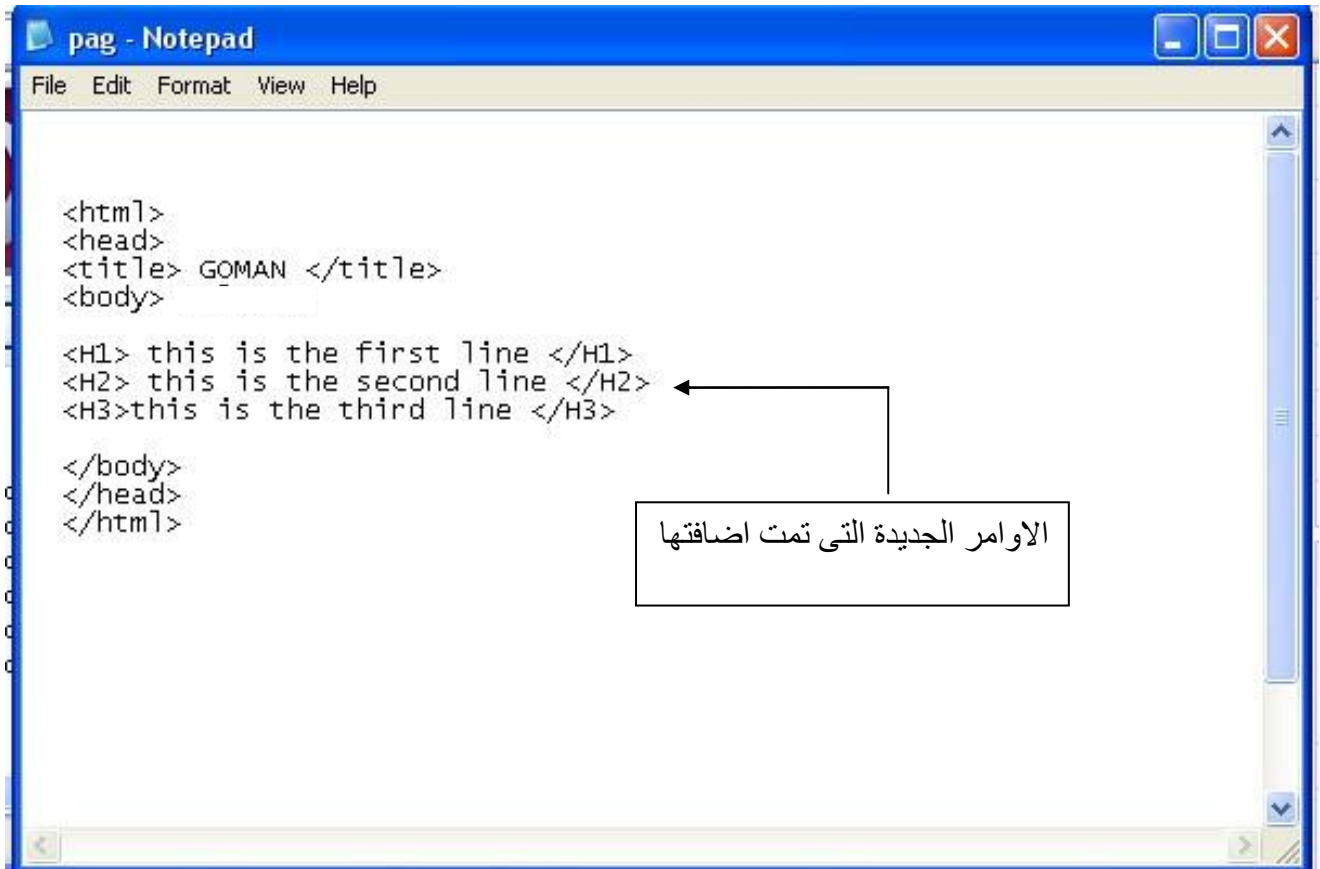
**<html >      <Head>      <Title>      <body>**

## الدرس الثالث : تغيير مستويات الكتابة

لتغيير مستويات الكتابة يستخدم التاج التالي :

```
<H1> this is the first line </H1>  
<H2> this is the second line </H2>  
<H3>this is the third line </H3>
```

ويتم تغيير مستويات الكتابة من المستوى الاول وحتى المستوى السادس <H1> to <H6>  
يتم كتابة الكود فى صفحة الـ Notepad السابق انشائها كما هو موضح بالشكل :





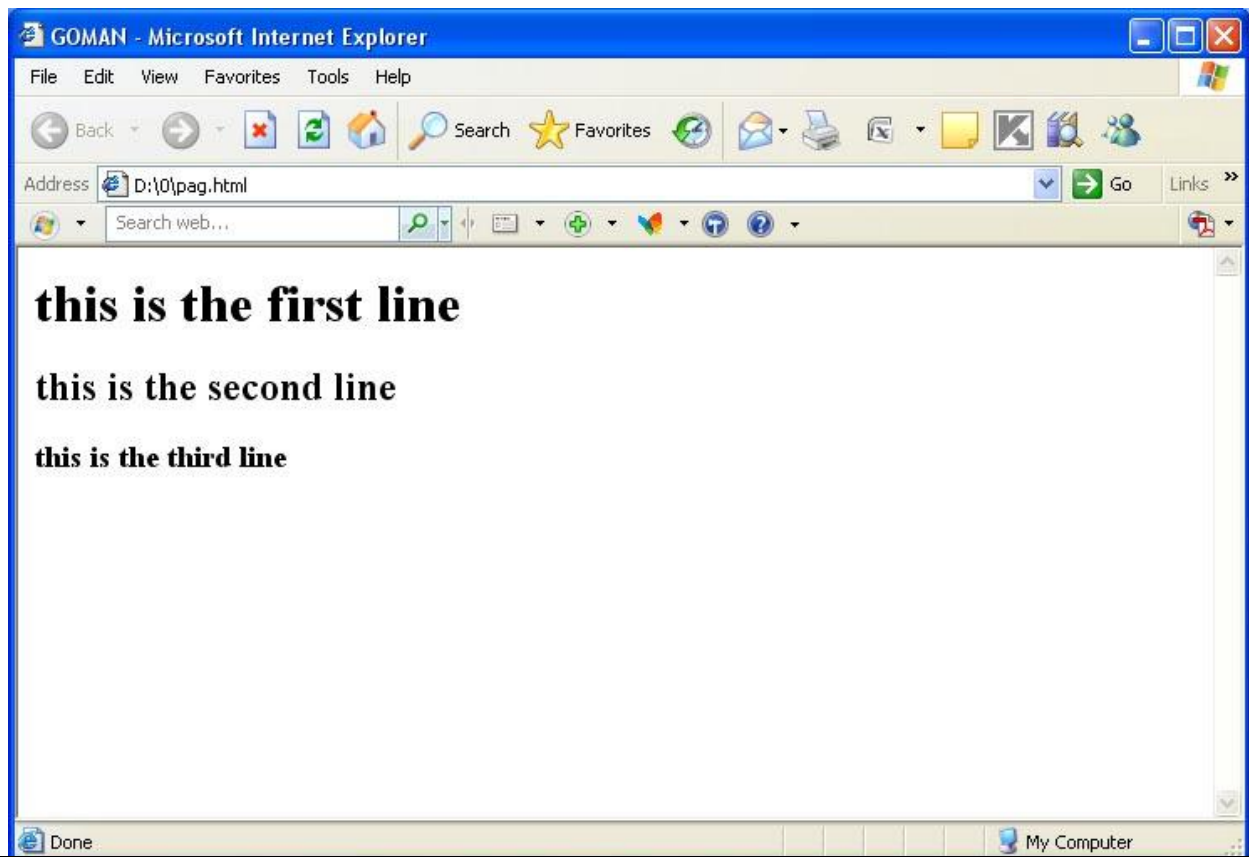
ويكتب الكود في صفحة الـ Notepad كما يلي :

```
<html>
<head>
<title> GOMMAN</title>
<body>

  <H1> this is the first line </H1>
  <H2> this is the second line </H2>
  <H3>this is the third line </H3>

</body>
</head>
</html>
```

بكتابة الاوامر السابقة داخل الـ Notepad يظهر لنا بهذا الشكل في متصفحك :

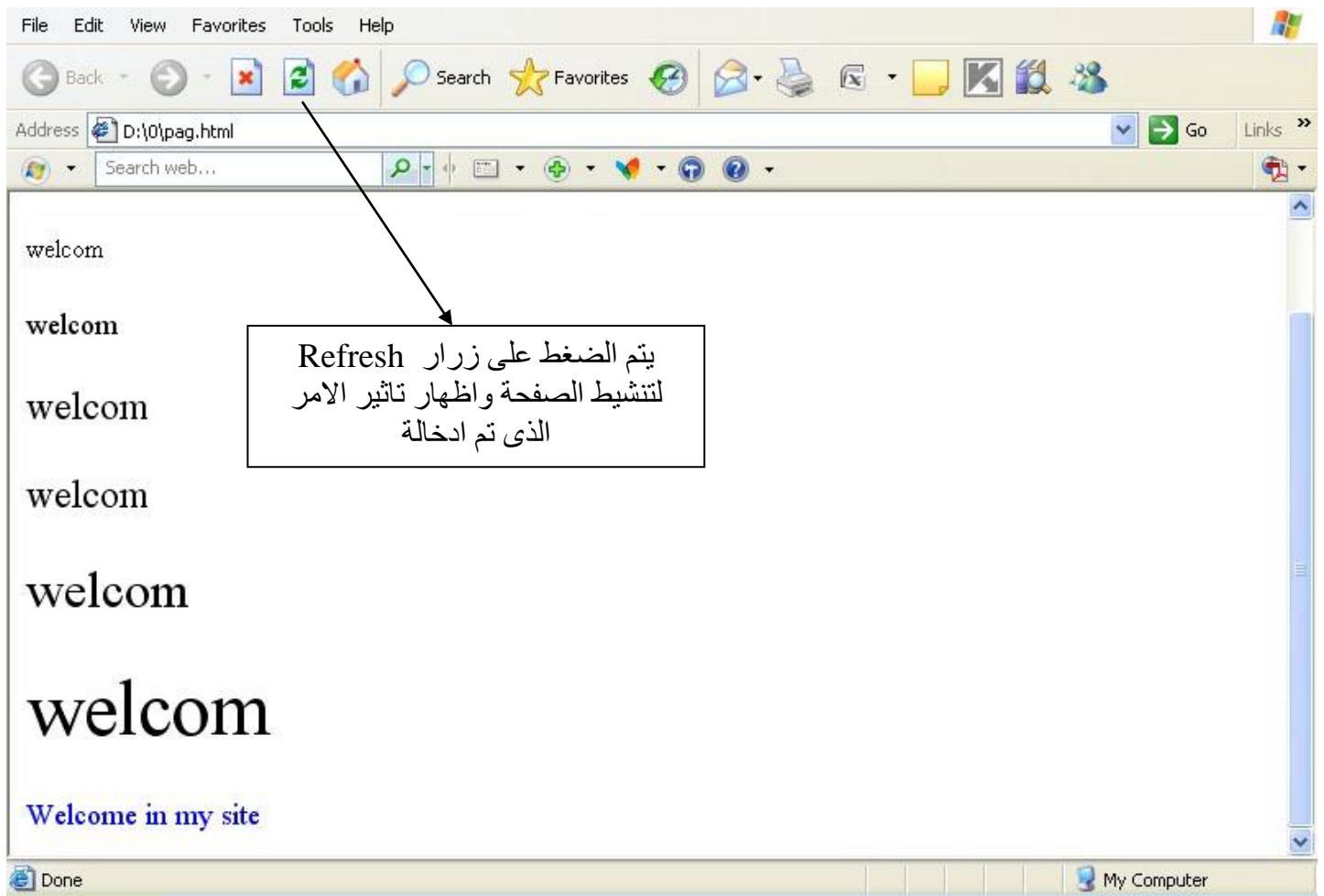


## ملاحظة هامة

لفتح صفحة الـ Notepad من داخل متصفحك من قائمة View -- source او اضغط بالزر  
الايمن للماوس على اى مساحة داخل صفحة الويب التى قمت بانشائها واختار الامر  
view source

## ملاحظة هامة

لاظهار تأثير اى امر جديد يتم اضافته داخل ملف الـ Notepad يتم الضغط على مفتاح  
Refresh الموجود بشريط الـ standard buttons فى متصفحك كما هو موضح بالشكل  
التالى :



## ملاحظة هامة

فى لغة الـ Html ليس هناك اى اختلاف اذا ما كتبت الاوامر Capital او كتبت small اى باحرف كبيرة او باحرف صغيرة فمثلا يمكن كتابة الامر كما يلى :

<H1> this is the first line </H1>

<H2> this is the second line </H2>

<H3>this is the third line </H3>

او كتابة كما يلى :

<h1> this is the first line </h1>

<h2> this is the second line </h2>

<h3>this is the third line </h3>

## ملاحظة هامة

لكتابة نص داخل صفحة الويب يتم ذلك بكتابة النص بين تاجى الـ <body> كما يلى :

**<html>**

**<head>**

**<title> GOMMAN</title>**

**<body>**

Start the engine, watching to be sure the oil pressure light goes off after start-up, and be sure to look under the car while the engine is running (put car in park or neutral with the parking brake on) to check for any drips. If the filter and drain plug aren't tight, they may leak

**</body>**

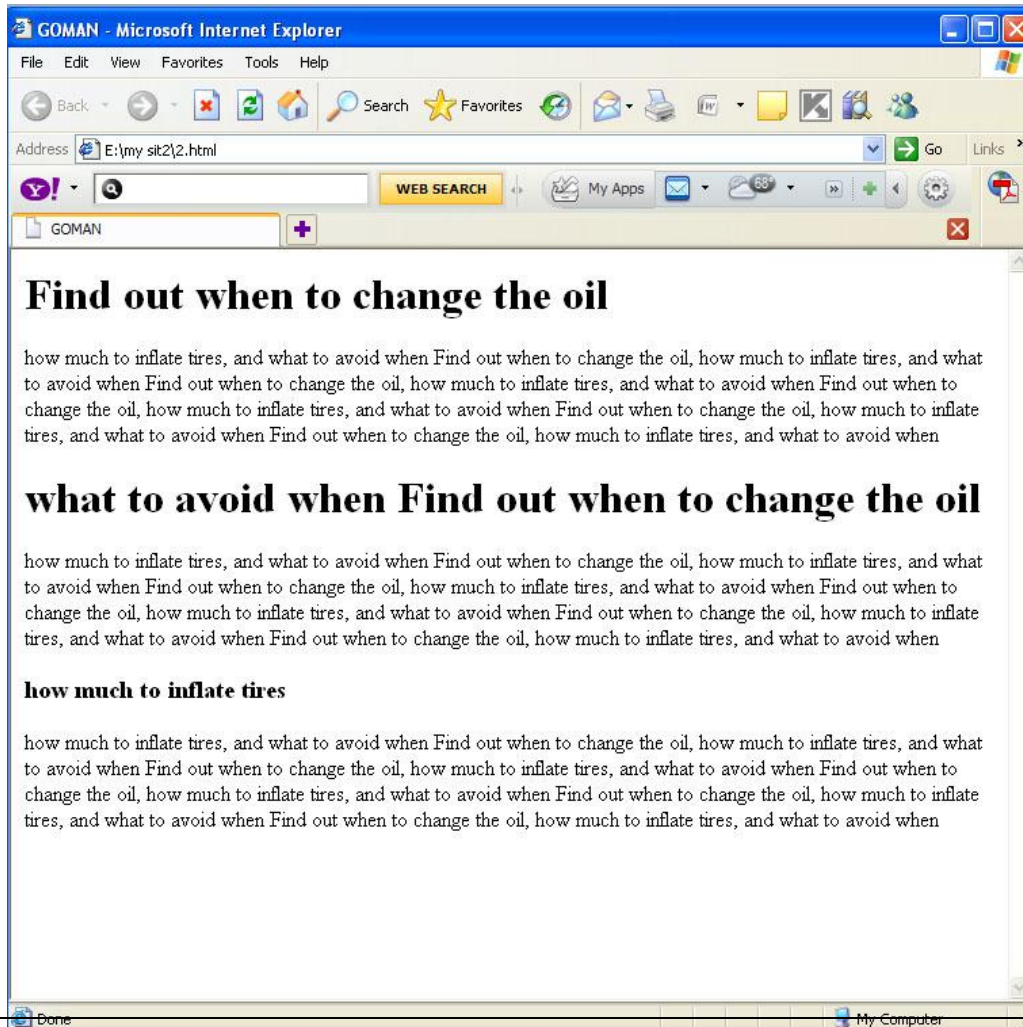
**</head>**

**</html>**

وبهذا نكون قد انتهينا من دراسة كيفية تغير مستويات الكتابة داخل صفحتك

## تدريب عملي 1

قم بإنشاء صفحة ويب كاملة بعنوان Google2 تحتوي هذه الصفحة على عنوان بـ “Find out when to change the oil “ ثم اكتب نص ثم اكتب عنوان آخر ثم نص ثم عنوان آخر ولكن بمستوى اقل ثم نص ... كما يظهر في الصفحة الآتية :



## حل التدريب السابق :

1 قم بإنشاء ملف Notepad

2 اكتب الاوامر التالية داخل ملف الـ notepad

```
<html>
<head>
<title> Google2</title>
<body>
```

<H1> Find out when to change the oil/H1>

This can be a tough part. Filters are not put in a standard position, and they can be on the front, back and side of engines. Look at the filter you purchased to replace the old one and look for something similar. Once you have located it, remove it from the engine. This can be tough, and often seems too hard. Once you get a good grip slow and steady twisting can sometimes get it to

<H1> What to avoid when find out when to change </H1>

This can reduce the amount of time your car takes to regain proper oil pressure. If your filter is mounted vertically, you may be able to fill it almost to the top. If mounted at an angle the a little oil will spill just prior to

<H3>how much to inflate tiers </H3>

they will always come with at least one o-ring, sometimes as many as four different ones. Make sure to replace all of them to ensure that they will not leak

```
</body>
</head>
</html>
```

3 احفظ ملف الـ notepad وذلك من قائمة file - save as - page.html

## تدريب عملي 2

قم بإنشاء صفحة ويب كاملة بعنوان Google2 تحتوى هذه الصفحة  
على النص التالي

President Obama announces a deal with major emerging powers at  
summit in President Obama announces a deal with major emerging powers at summit in  
President Obama announces a deal with major emerging powers at summit President Obama  
announces a deal with major emerging powers at summit inPresident Obama announces a deal  
with major emerging powers at summit inPresident Obama announces a deal with major  
emerging powers at summit inPresident Obama announces a deal with major emerging powers  
at summit in

## حل التدريب السابق :

1 قم بإنشاء ملف Notepad

2 اكتب الاوامر التالية داخل ملف الـ notepad

```
<html>
<head>
<title> Google2</title>
<body>
```

President Obama announces a deal with major emerging powers at  
summit in President Obama announces a deal with major emerging powers at summit in President  
Obama announces a deal with major emerging powers at summit President Obama announces a  
deal with major emerging powers at summit inPresident Obama announces a deal with major  
emerging powers at summit inPresident Obama announces a deal with major emerging powers at  
summit inPresident Obama announces a deal with major emerging powers at summit in

```
</body>
</head>
</html>
```

3 احفظ ملف ال notepad وذلك من قائمة file - save as - page.html



## الدرس الرابع : الالوان

لتحديد لون الخلفية لصفحتك سوف نستخدم خاصية BGCOLOR اما FFFFFFFF فهى القيمة التى تمثل اللون المختار وهو اللون الابيض مع ملاحظة انها تكتب بين علامتى تنصيص " " او 000000 وهى القيمة التى تمثل اللون الاسود او اضافة اى من قيم الالوان المختلفة مثلا # A6DAF5 # ويلاحظ يتم اضافة العلامة التالية # قبل كتابة اللون سوف اضيف شكل يوضح القيم المختلفة لبعض الالوان كما يلى :

Aqua #00FFFF	Antiquewhite #FAEBD7	Aliceblue #F0F8FF
Beige #F5F5DC	Azure #F0FFFF	Aquamarine #7FFFD4
Blanchedalmond #FFEBCD	Black #000000	Bisque #FFE4C4
Brown #A52A2A	Blueviolet #8A2BE2	Blue #0000FF
Chartreuse #7FFF00	Cadetblue #5F9EA0	Burlywood #DEB887
Cornflowerblue #6495ED	Coral #FF7F50	Chocolate #D2691E
Cyan #00FFFF	Crimson #DC143C	Cornsilk #FFF8DC

ملاحظة : لمعرفة القيم للالوان المختلفة يمكن من الرابط التالى :  
[http://www.w3schools.com/html/html\\_colors.asp](http://www.w3schools.com/html/html_colors.asp)

نعود مرة ثانية لتغيير لون الخلفية كما سبق وان قلنا يتم استخدام خاصية BGCOLOR ويتب الامر التالى :

لجعل الخلفية بالون الاحمر يكتب الامر التالى

```
<body BGCOLOR="#FF0000">
```



## لجعل الخلفية باللون الازرق يتم اضافة الامر التالى

```
<body BGCOLOR="#0000FF">
```

### تحديد قيمة اللون

هناك طريقتين لتحديد قيمة اللون المطلوب وهما :

#### اولا : استخدام اسماء الوان محددة مسبقا :

يمكنك ان تستخدم اسماء الوان بسيطة لتعين وتحديد قيمة اللون فكيمنكا كتابة قيمة اللون كما يلى :

red - blue - green - black - yellow ويكتب الامر كما يلى :

```
<body BGCOLOR="green ">
```

وبالتالى يمكننا هذه الطريقة من تحديد قيمة اللون من قائمة اسماء الالوان المحددة مسبقا . هذه هي اسهل طريقة لتحديد قيمة اللون الا ان تدعيم هذه الطريقة ليس ثابتا فى كل المتصفحات . ويمكنك ان تعين الوانا محدودة بهذا الطريقة . سوف تكون اكثر امانا باستخدام هذه الطريقة مع الالوان الاساسية الرئيسية مع Navigator او Internet Explorer الا ان بعض المتصفحات قد لا تتعرف على اسماء الالوان مطلقا

#### اولا : تحديد لون سداسى عشري

ان افضل الطرق واكثرها جدارة بالثقة هي نظام الالوان السداسى عشرية . يستخدم النموذج السداسى عشري ثلاثة ازواج من الاعداد لتحديد قدر الاحمر والاخضر والازرق ( بنفس الترتيب ) فى اللون تقع كل من هذه الارقام فى نطاق 0-9 و a-f . توضح القيمة 0 اقل مستوى ( صفرى ) فى حين

توضح القيمة f اعلى مستوى لىي تحدد قيمة اللون وهو ما يحدد قيمة صفرية لكل الالوان اى ان اللون سيكون اسود . ويكتب كما يلي :

```
<body BGCOLOR="#0000FF">
```

### ملخص ما سبق

لتغير لون الخلفية لصفحتك يتم كتابة الاوامر التالية فى ملف الـ Notepad كما يلي :

```
<html>
<head>

<title> GOMMAN</title>

<body bgcolor="#00ff00">

</body>
</head>
</html>
```

## تدريب عملي 1

قم بإنشاء صفحة ويب بعنوان Google2 واجعل خلفية الصفحة باللون  
البيج .

## حل التدريب السابق :

1 قم بإنشاء ملف Notepad

2 اكتب الاوامر التالية داخل ملف الـ notepad

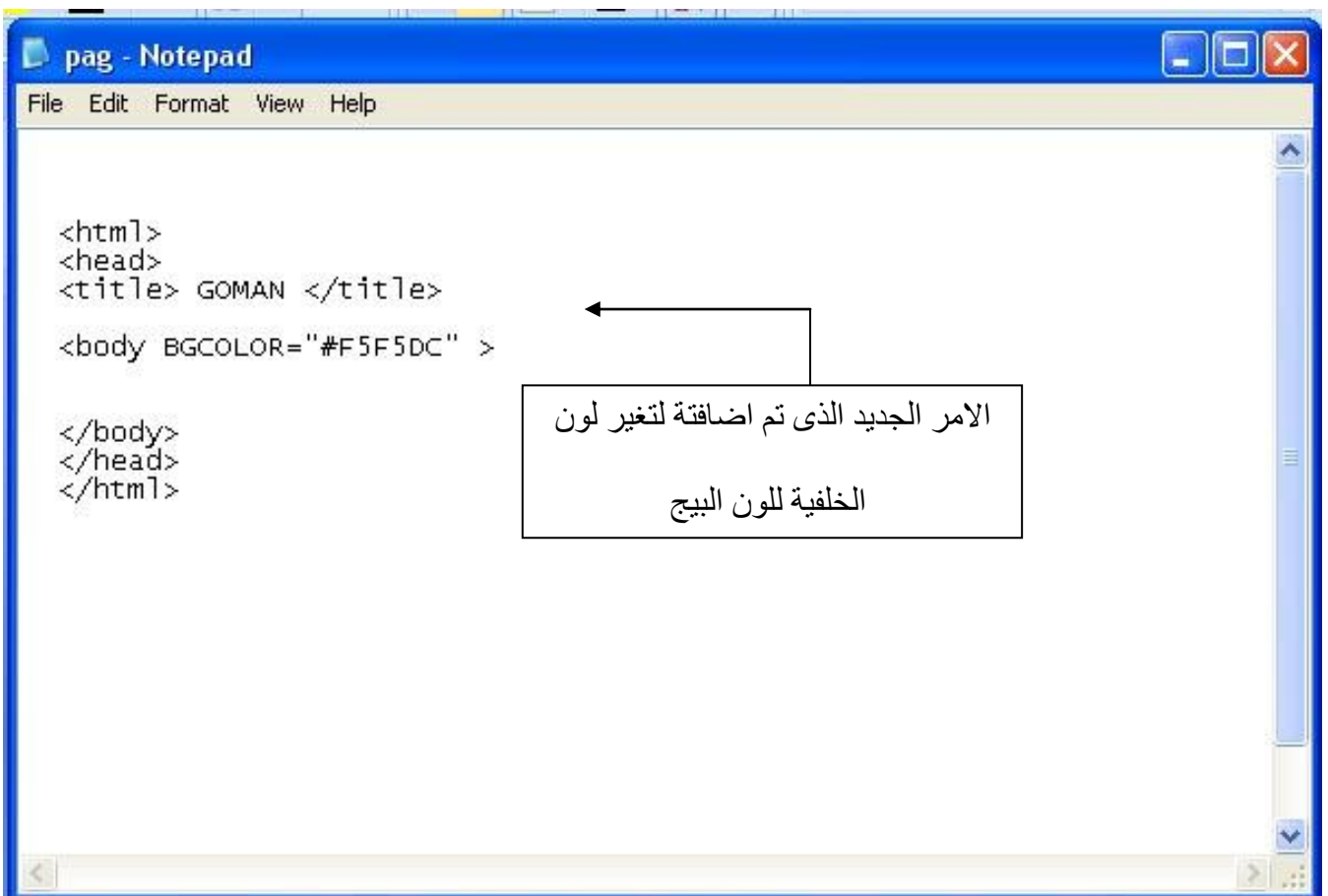
```
<html>
<head>
<title> Google2</title>

<body bgcolor="#F5F5DC" >

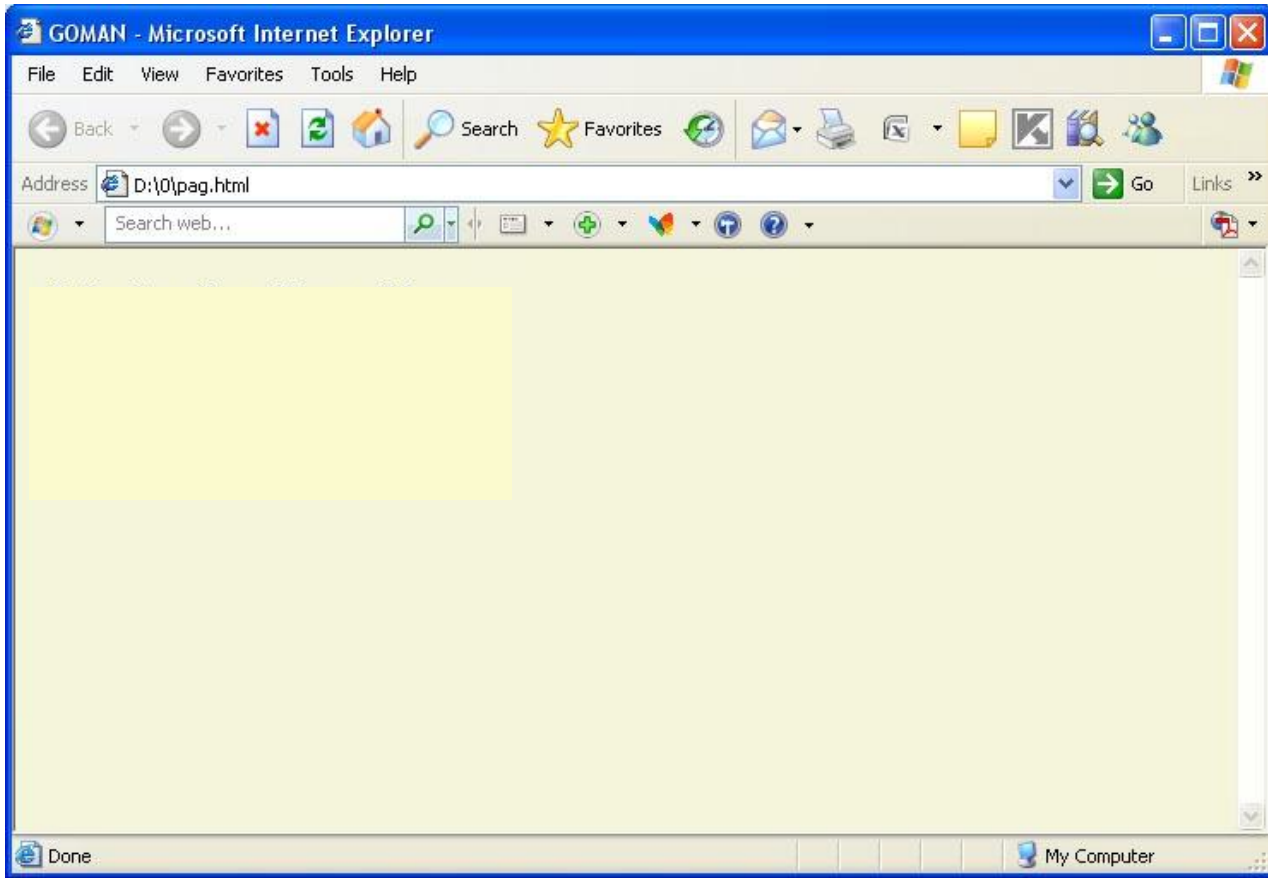
</body>
</head>
</html>
```

3 احفظ ملف الـ notepad وذلك من قائمة file - save as - page.html

وهو موضح بالشكل التالي :



وبعد اضافة الامر يظهر متصفحك كما يلي باللون البيج :



## الدرس الخامس : التعامل مع النصوص

للتحكم فى الخطوط يستخدم التاج التالى :

**<Font> ..... </Font>**

وللتحكم فى بعض خصائص الخطوط كالحجم واللون ونوع الخط نستخدم بعض الخصائص التى

سوف يتم شرحها ان شاء الله كما يلى :

### لتغيير نوع الخط



لتحديد نوع الخط يستخدم الخاصية Face حيث نستطيع تغيير نوع الخط من بين الانواع

المختلفة كـ Times New Roman او Tahoma او Simplified Arabic او

Vladimir Script او.....

ويكتب الامر كما يلى :

**<font face="Times New Roman">**

Welcome in my sit I hope to show all contain in my site

**</font>**

ويكتب الامر داخل ملف الـ Notepad كما يلي :



```
<html>
<head>
<title> GOMAN </title>

<font face="Times New Roman">

welcom in my sit i hope to show all contain in my site

</font>

</font>
</body>
</head>
</html>
```

### ملاحظة هامة يتم

1- يتم فتح التاج <font> ثم يتم اغلاقه </font>

2- يتم استخدام الخاصية face لتغير نوع الخط والخط المستخدم في المثال

السابق هو Times New Roman

3 يكتب الخط بين علامتين تنصيص " "

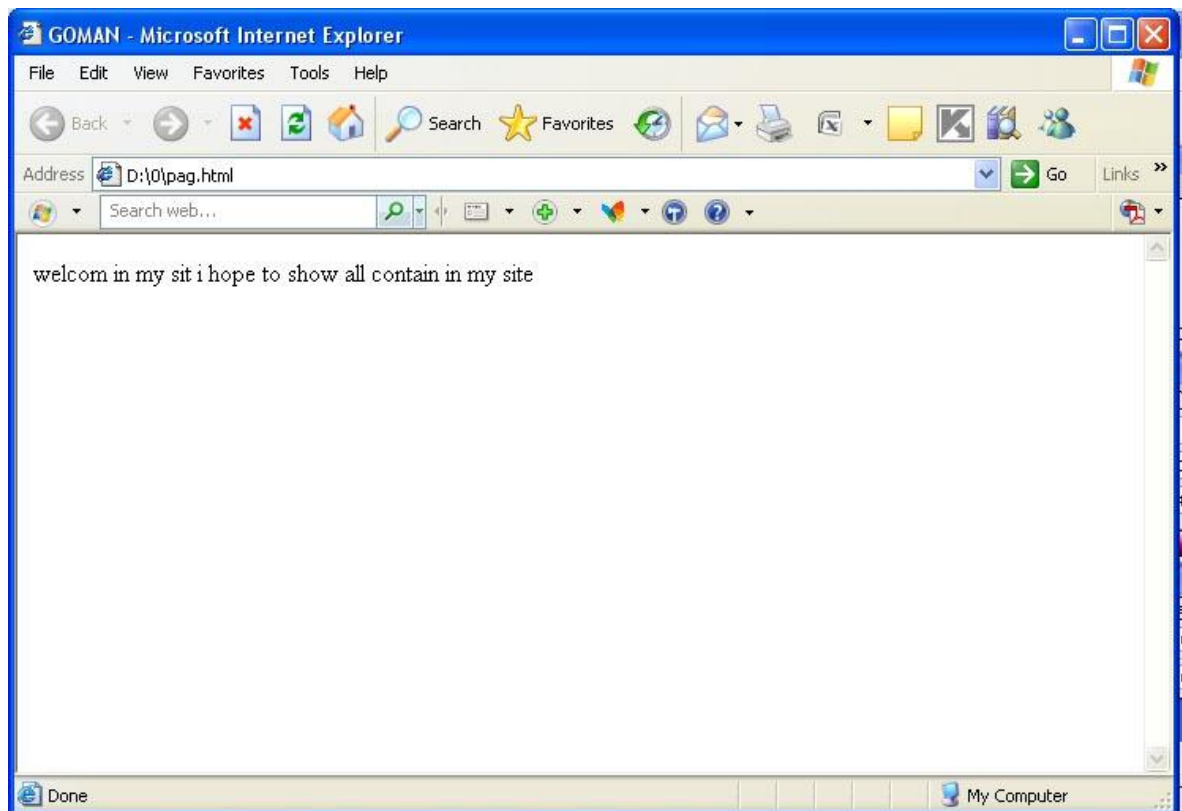
**<font face="Times New Roman"> .....</font>**

الخاصية face لتغير

يتم اغلاق التاج

ملاحظة هامة ويتم الضغط على زارا Refresh داخل متصفحك لظهار تاثير الامر الجديد

ويظهر متصفحك بهذا الشكل



لتغير لون الخط

يستخدم لتغير لون الخط الخاصة Color وذلك بنفس مبادئ تحديد الالوان كما سبق وشرحنا

```
<font color="0000ff">
```

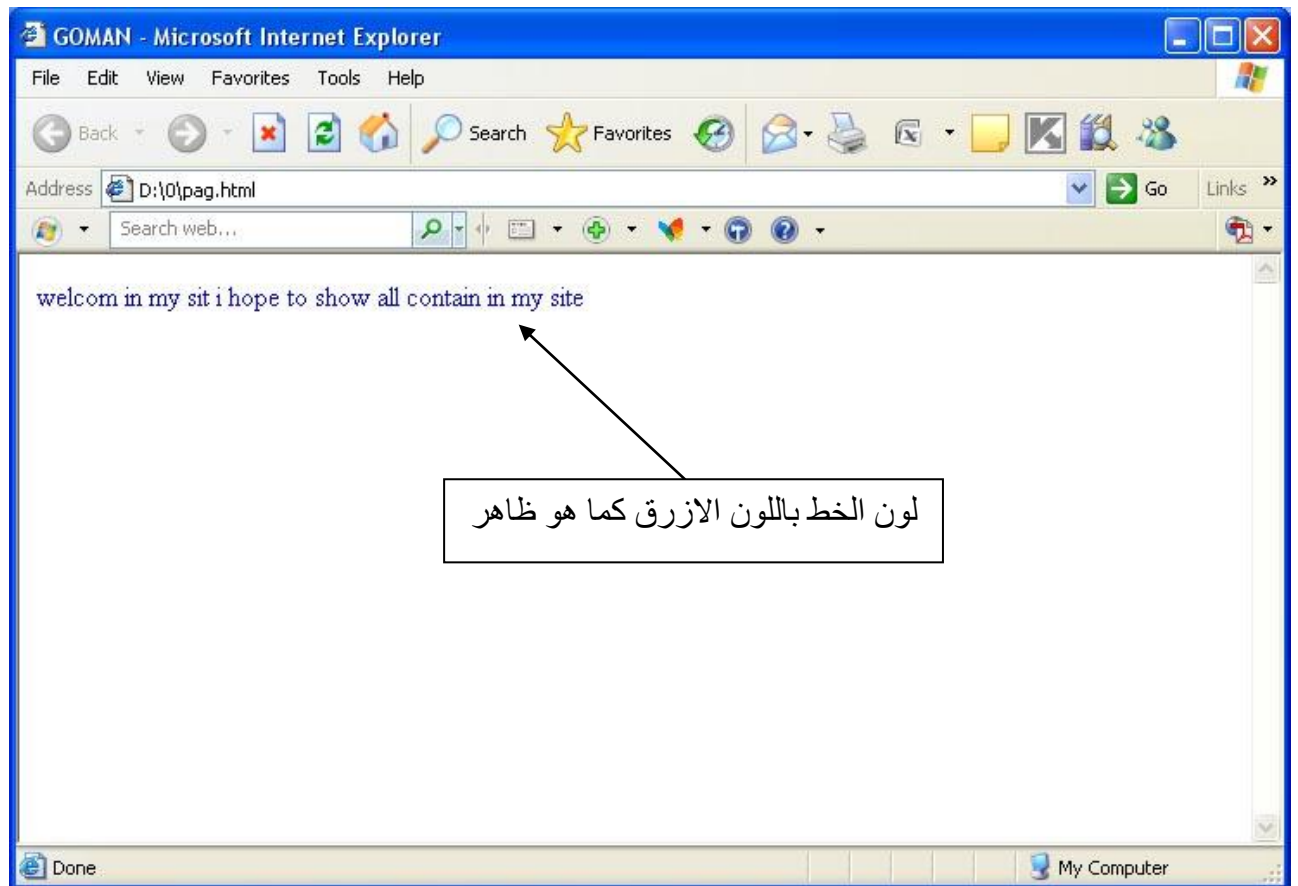
Welcome in my sit I hope to show all contain in my site

```
</font>
```



وهنا يظهر لون الخط باللون الازرق فى متصفحك كما يلى

وهنا يظهر لون الخط باللون الازرق فى متصفحك كما يلى



## 🚦 لتحديد حجم الخط

لتحديد حجم الخط يستخدم خاصية Size فقط هناك 7 أحجام لاي خط تستطيع المتصفحات

التعرف عليها ويكتب الامر التالي

```
<font size=" 3" >
```

welcome in my website

```
</font>
```

وهناك اسلوبين لتغير حجم الخط اما بتحديد حجمة ما بين 1 الى 7 كما يلي :

welcom	→	حجم الخط رقم 1
welcom	→	حجم الخط رقم 2
welcom	→	حجم الخط رقم 3
welcom	→	حجم الخط رقم 4
welcom	→	حجم الخط رقم 5
welcom	→	حجم الخط رقم 6
welcom	→	حجم الخط رقم 7

الاسلوب الثانى وهو اسلوب نسبى حيث تكتب الاحجام من 1 الى 6 ولكن يصحبها علامة +

الاسلوب الثانى وهو اسلوب نسبى حيث تكتب الاحجام من 1 الى 6 ولكن يصحبها علامة +

لتكبير الحجم او علامة - لتصغير الحجم كما يلى :

خط بحجم 3-  
خط بحجم 2-  
خط بحجم 1-  
خط بحجم 0+ (أو 0- وهو الافتراضى)  
خط بحجم 1+  
خط بحجم 2+  
خط بحجم 3+  
خط بحجم 4+  
خط بحجم 5+

لاحظ أنه حتى فى الأسلوب النسبى لا نستطيع الحصول على أكثر من سبعة أحجام للخطوط.

ويكتب الامر كما يلى :

<font size =" +3 " >

Welcome in my site

## ملاحظة هامة

يمكن تغيير حجم ولون ونوع الخط معا في امر واحد كما يلي :

```
<font face ="Times New Roman" color = " 0000ff " size =" 4 " >
```

Welcome in my site

```
</font>
```

## مثال عملي

مثلا سوف اقوم بكتابة نص داخل صفحتي باللون الاحمر وبنوع خط اسمة " SimSun " وبحجم

" 4 " لعمل ذلك يكتب الاوامر التالية داخل ملف النود باد كما يلي :

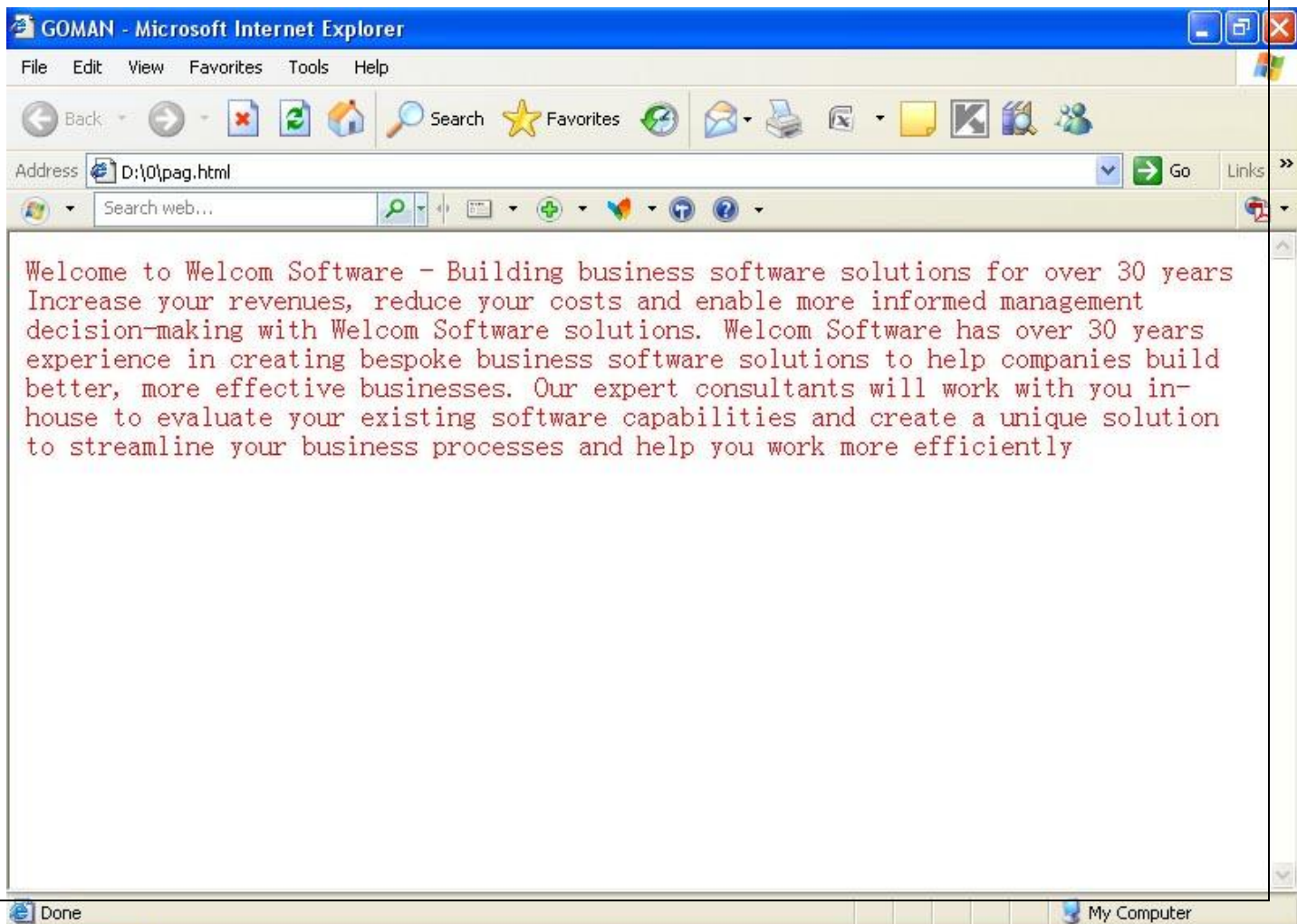
```
<font face=" SimSun " color= " ff0000 " size=" 4 " >
```

Welcome to Welcom Software - Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

Welcom Software has over 30 years experience in creating bespoke business software solutions to help companies build better, more effective businesses. Our expert consultants will work with you in-house to evaluate your existing software capabilities and create a unique solution to streamline your business processes and help you work more efficiently


</font>

لمشاهدة تأثير الكود تقوم بفتح متصفحك والضغط على مفتاح Refresh فيظهر متصفحك كما يلي :



يزال موضوع الدرس الرابع هو التعامل مع النصوص وسنكمل ان شاء الله

باقى الاوامر المتعلقة بالنصوص الان

لعمل فقرة جديدة داخل متصفحك 

للبدء فى كتابة اى فقرة جديدة داخل متصفحك تقوم بكتابة الكود التالى :

<p>

Welcome in my site these's the first time I building new sit

</p>

فمثلا لو ارد اضافة فقرة اخرة داخل متصفحي بعد التعديل السابق سوف يتم كتابة

الاوامر التالية :

<font face=" SimSun " color= " ff0000 " size=" 4 " >

Welcome to Welcom Software - Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

</font>

<p>

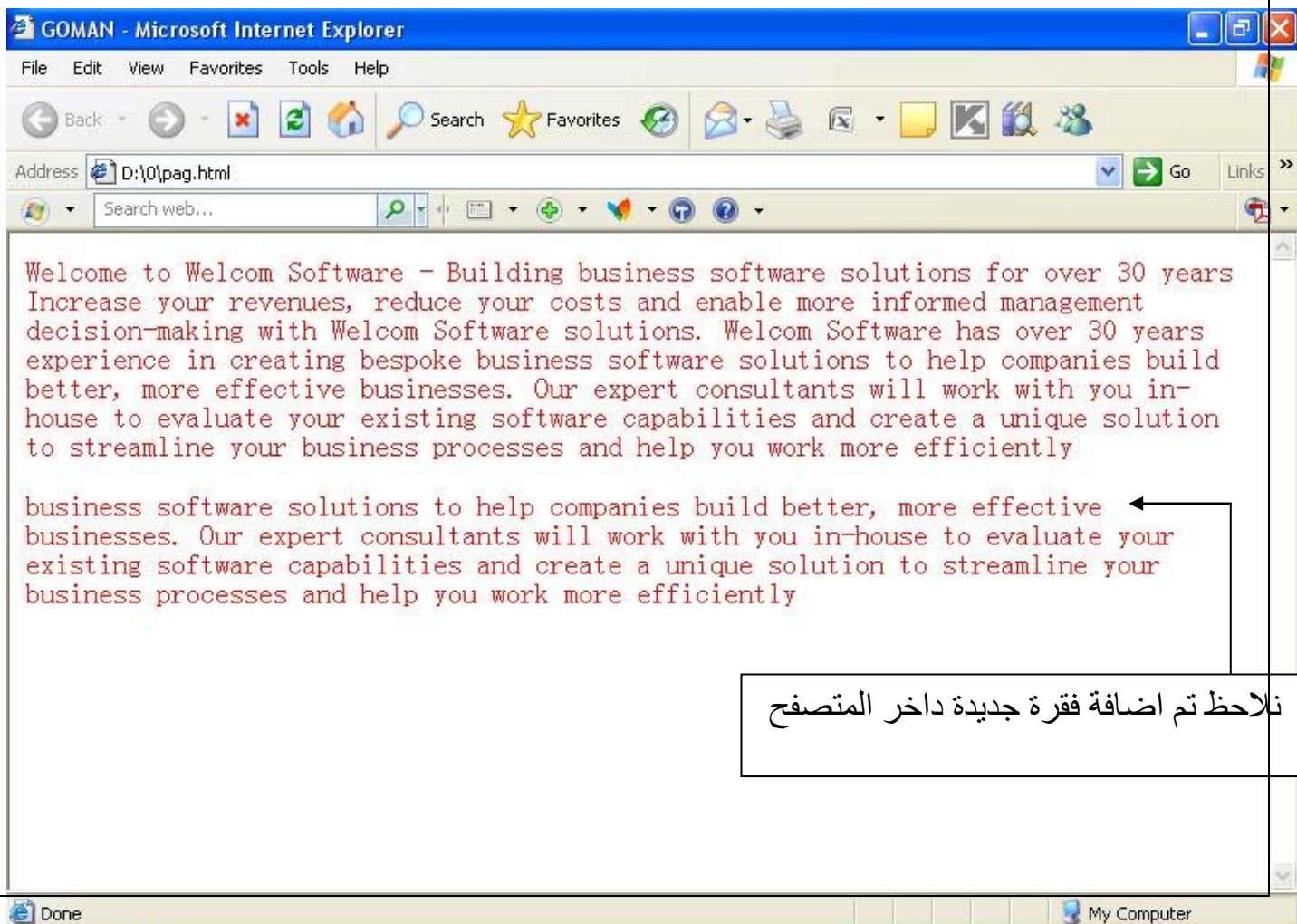
امر اضافة فقرة جديدة

business software solutions to help companies build better, more effective businesses. Our expert consultants will work with you in-house to evaluate your existing software capabilities and create a unique solution to streamline your business processes and help you work more efficiently

</p>

اغلق امر اضافة فقرة جديدة

بعد اضافة الامر السابق نقوم بفتح متصفحى وتنشيطه فيظهر لنا بهذا الشكل





لجعل الفقرة يمين او يسار او في الوسط

لجعل الفقرة يمين او يسار او في الوسط يستخدم خاصية Align كما يلي :

لجعل الفقرة يمين يكتب الامر التالي

```
<P Align=" right " >
```

Welcom

```
</P>
```

لجعل الفقرة يسار يكتب الامر التالي

```
<P Align=" left " >
```

Welcom

```
</P>
```

لجعل الفقرة في الوسط

```
<P Align=" center " >
```

Welcom

```
</P>
```



## للبدء على سطر جديد

للبدء في الكتابة على سطر جديد داخل المتصفح يستخدم الامر التالى وهو امر يتم فتحه

ولا يتم اغلاقه فهو Empty tags كما سبق وتم شرحه فى الدرس الاول اى لا يلزم

اغلاقه . هذا الامر يعمل بمثابة مفتاح enter من لوحة المفاتيح فمثلا لو ارد كتابة جزء

من النص السابق على سطر جديد فيكون كما يلى :

```
<font face=" SimSun " color=" ff0000 " size=" 4 " >
```

Welcome to Welcom Software - **<br>**Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues, **<br>**reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

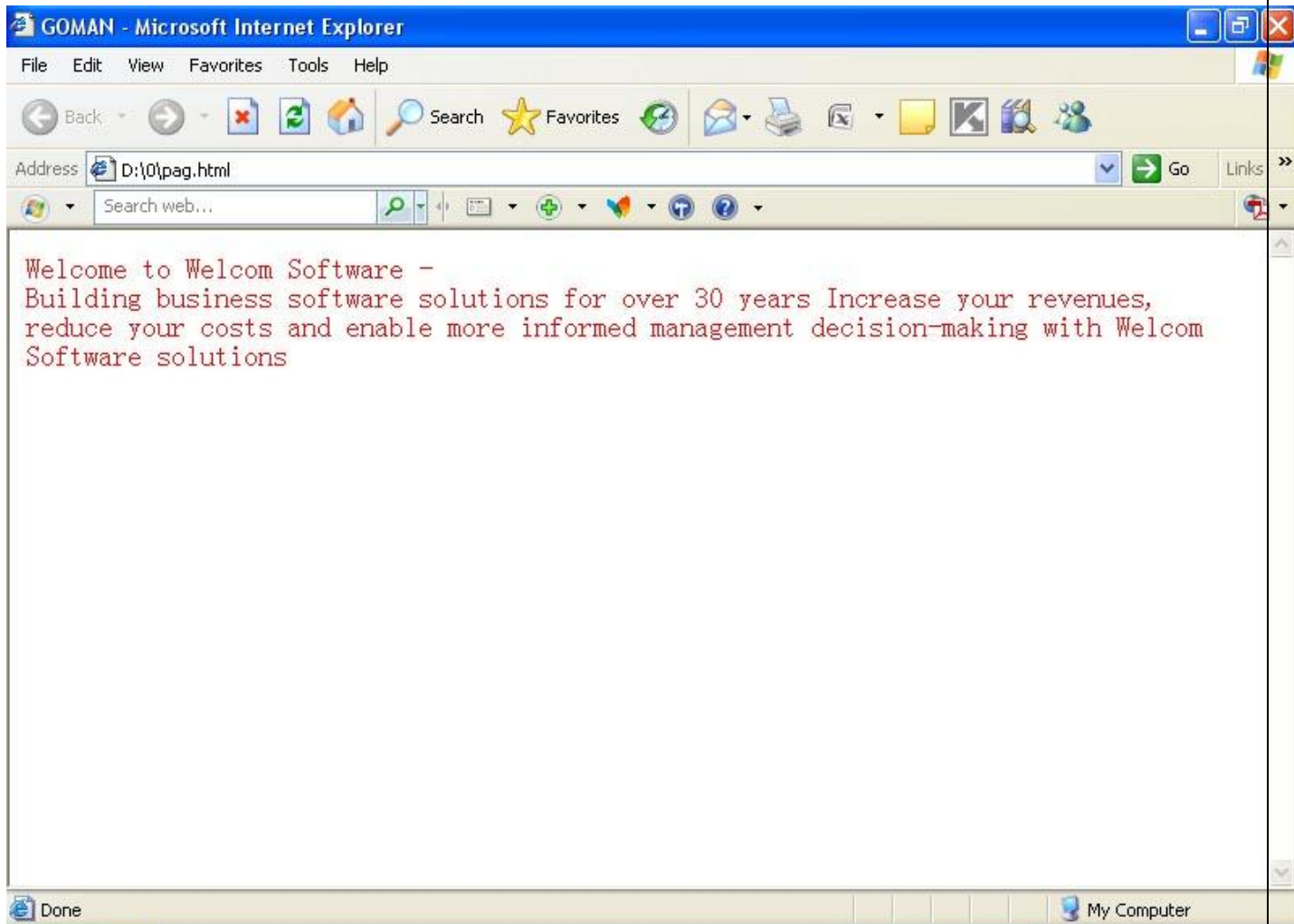
```
</font>
```

نلاحظ اننا اضفنا امر الـ **<br>** مرتين فيظهر لنا فى المستعرض كما لو كانت الفقرة

مكتوبة كما يلى

Welcome to Welcom Software –  
Building business software solutions for over 30 years Increase your revenues,  
reduce your costs and enable more informed management decision-making with Welcom Software solutions.

كما هو موضح بالشكل التالي



نأتى الان على التنسيقات والتأثيرات التى يمكن اضافتها على النصوص وفيما يلى


الاوامر الخاصة بها

الخط الغامق ( الاسود العريض ) (Bold)

لجعل النص بخط اسود عريض (Bold) يستخدم الامر التالى :

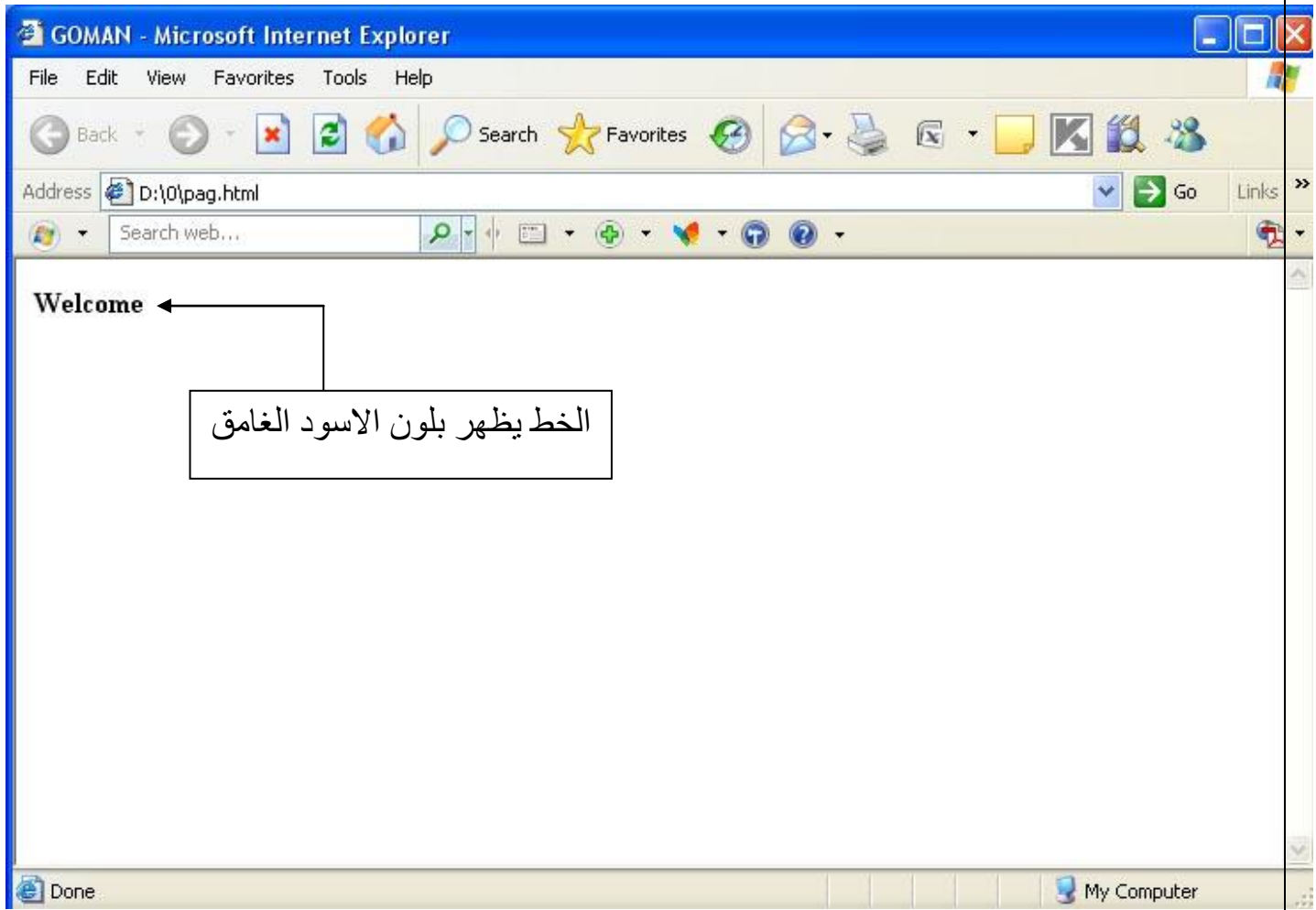
`<B> welcome </B>`

وبكتابة الامر السابق داخل ملف الـ Notepad كما يلى :



```
pag - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>
<B>
welcome
</B>
</body>
</head>
</html>
```

وفتح المستعرض يظهر النص كما يلي



### ملحوظة هامة

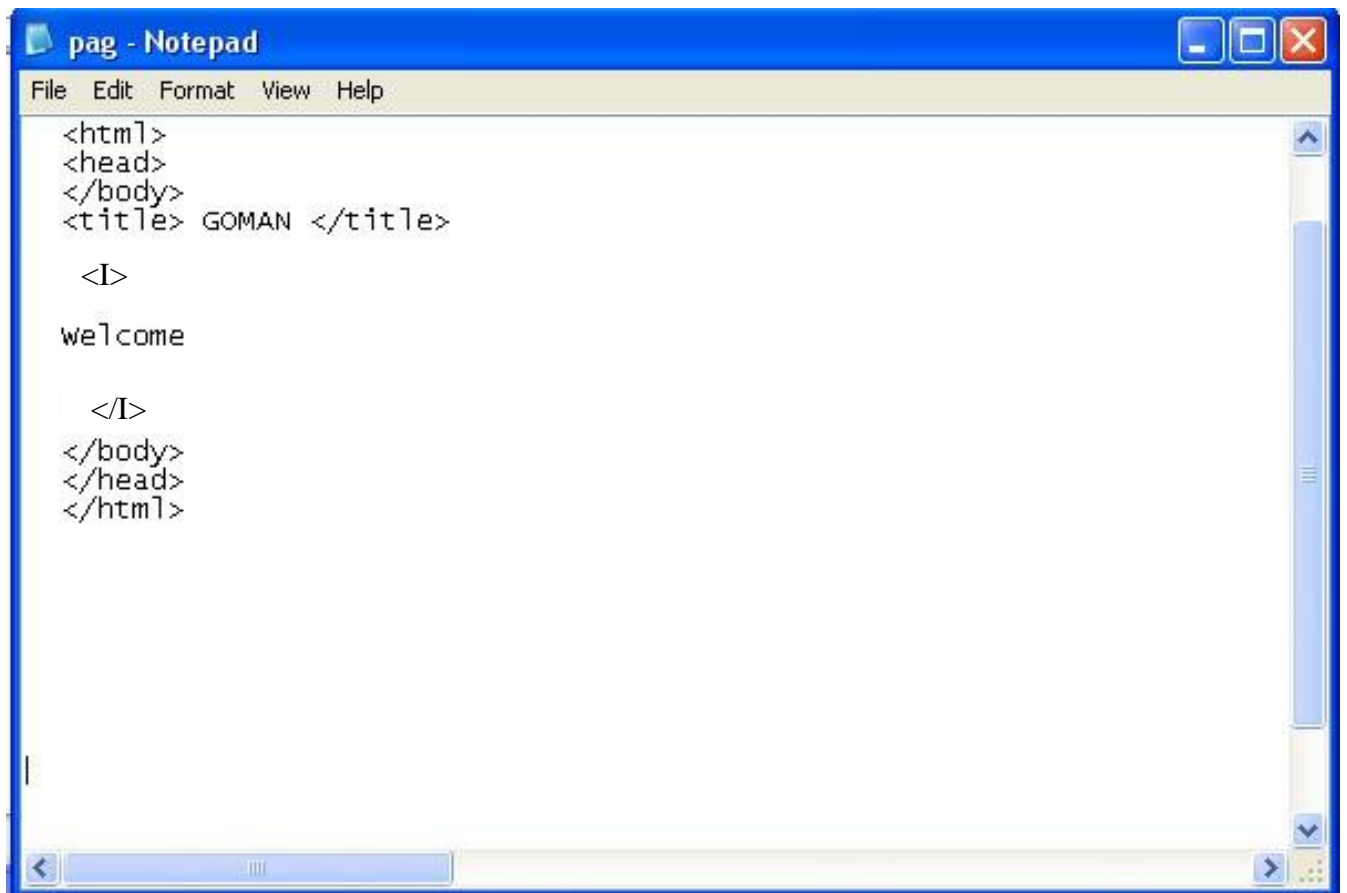
يمكن استخدام تاج الـ **<Strong>** بدلا من تاج الـ **<B>** لجعل الخط سميك

## الخط المائل Italic

لكتابة النص بخط مائل يكتب الامر التالى :

`<I> welcome </I>`

ويكتب فى الـ Notepad كما يلى :



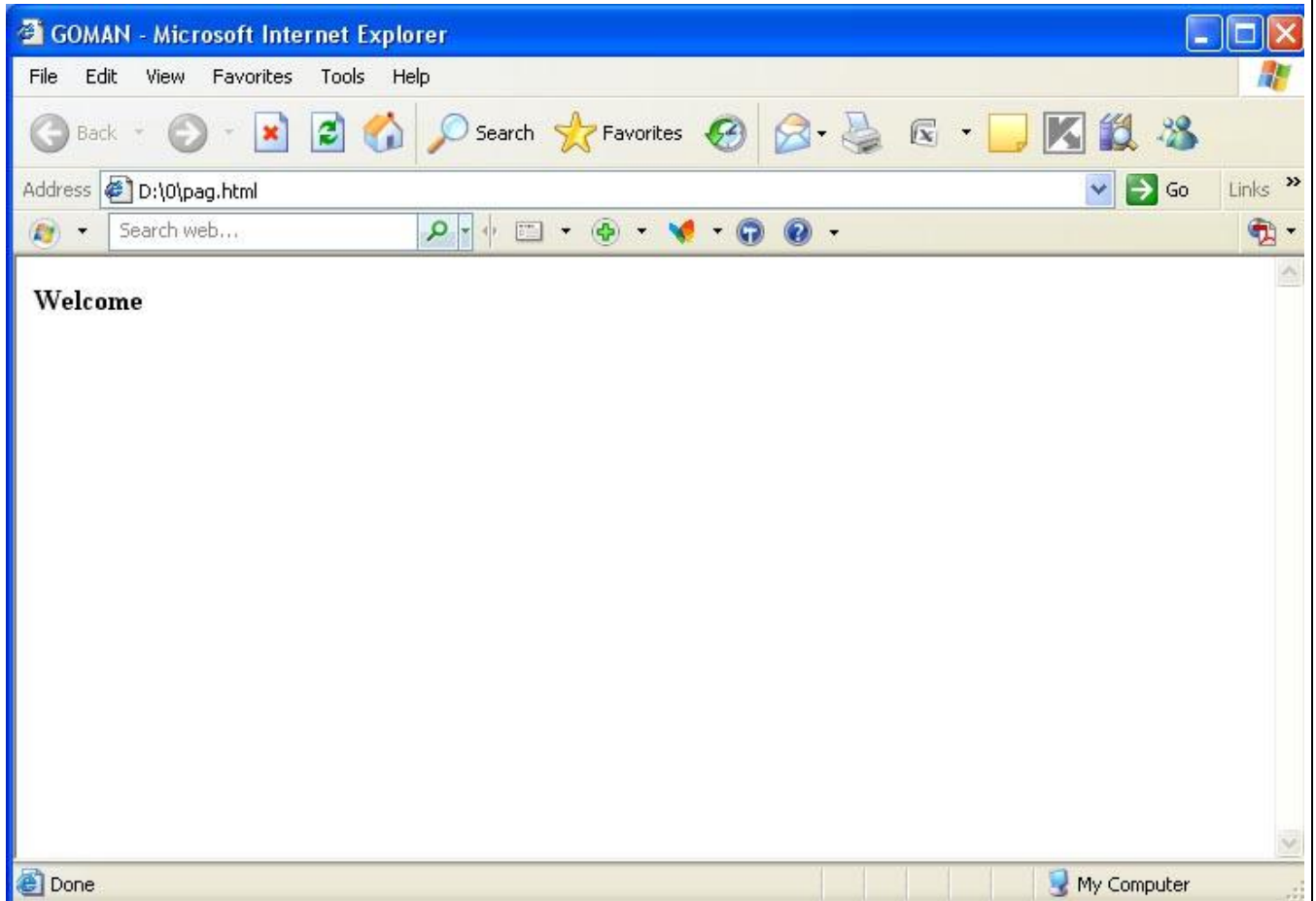
```
pag - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

  <I>
welcome

  </I>
</body>
</head>
</html>
```

ويظهر تاثير الامر فى المستعرض كما يلى :

ويظهر تأثير الامر فى المستعرض كما يلى :



الخط المسطر

لاضافة خط اسفل النص يكتب الامر التالى :

<U> welcome </U>

## الخط المرتفع

<SUP> welcon </SUP>

## الخط المنخفض

<SUP> welcon </SUP>

## الخط الكبير

<BIG> welcom </BIG>

## الخط الصغير

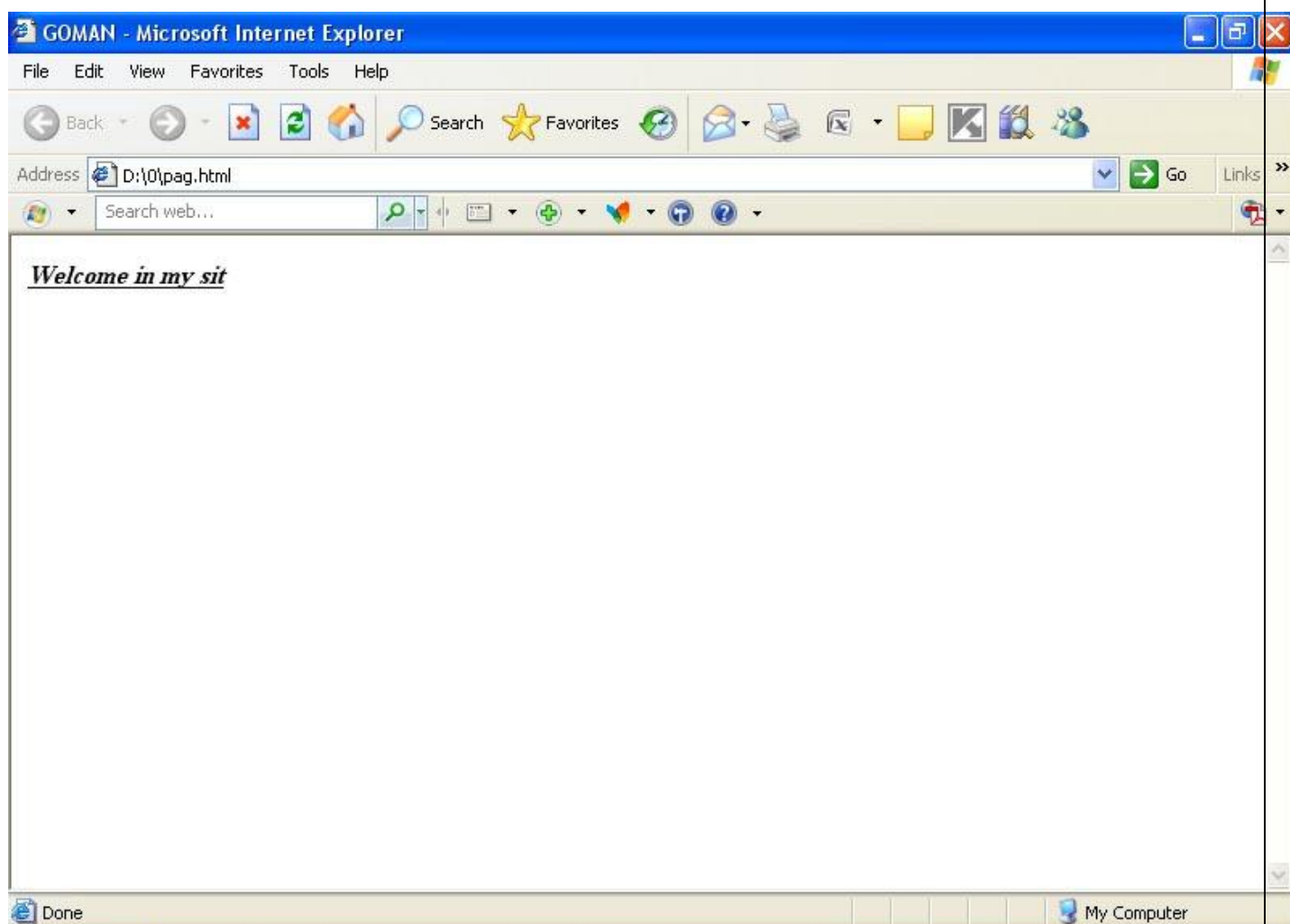
<SMALL> welcome </SMALL>

## ملاحظة


يمكن كتابة اكثر من امر مع بعض مع ملاحظة ان ما يفتح اولاً يقفل اخر كما يلي :

<B><I><U> welcome in my sit </U></I></B>

ويظهر هذه الاوامر كمايلي في المستعرض :





لاظهار النص كما هو مكتوب فى الـ Notepad 

لاظهار النص كما هو مكتوب فى الـ Notepad فمثلا نريد كتابة النص التالى  
داخل

متصفحى كما هو ظاهر

**Dear visitor**  
**I hope to enjoy in my sit**

**Contact us**

لكتابة النص كما هو يكتب الامر التالى

```
<pre> ...</pre>
```

لكتابة النص كما هو يكتب الامر التالى داخل ملف الـ Notepad :

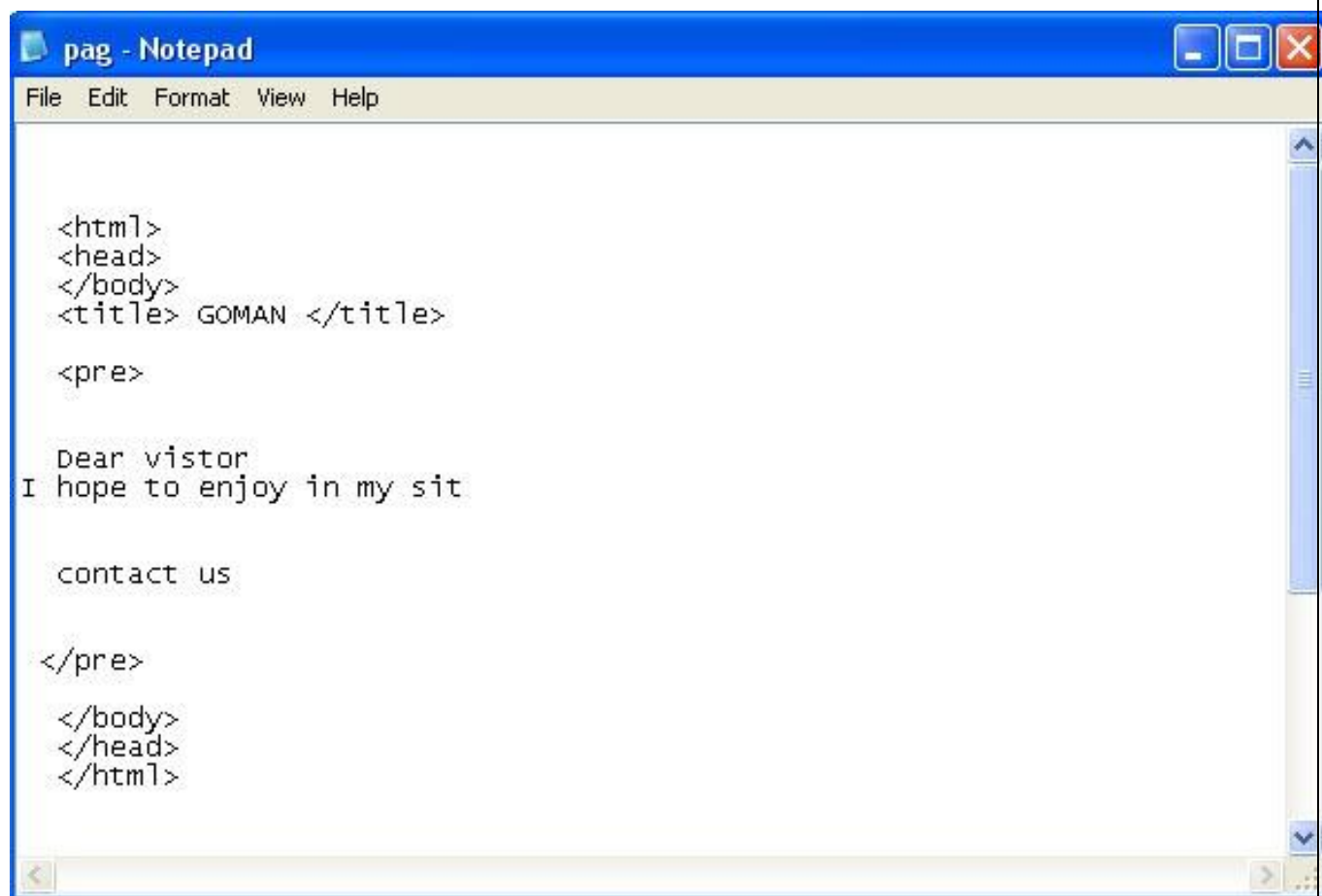
```
<pre>
```

**Dear visitor**  
**I hope to enjoy in my sit**

**Contact us**

</pre>

ملف الـ Notepad:



```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

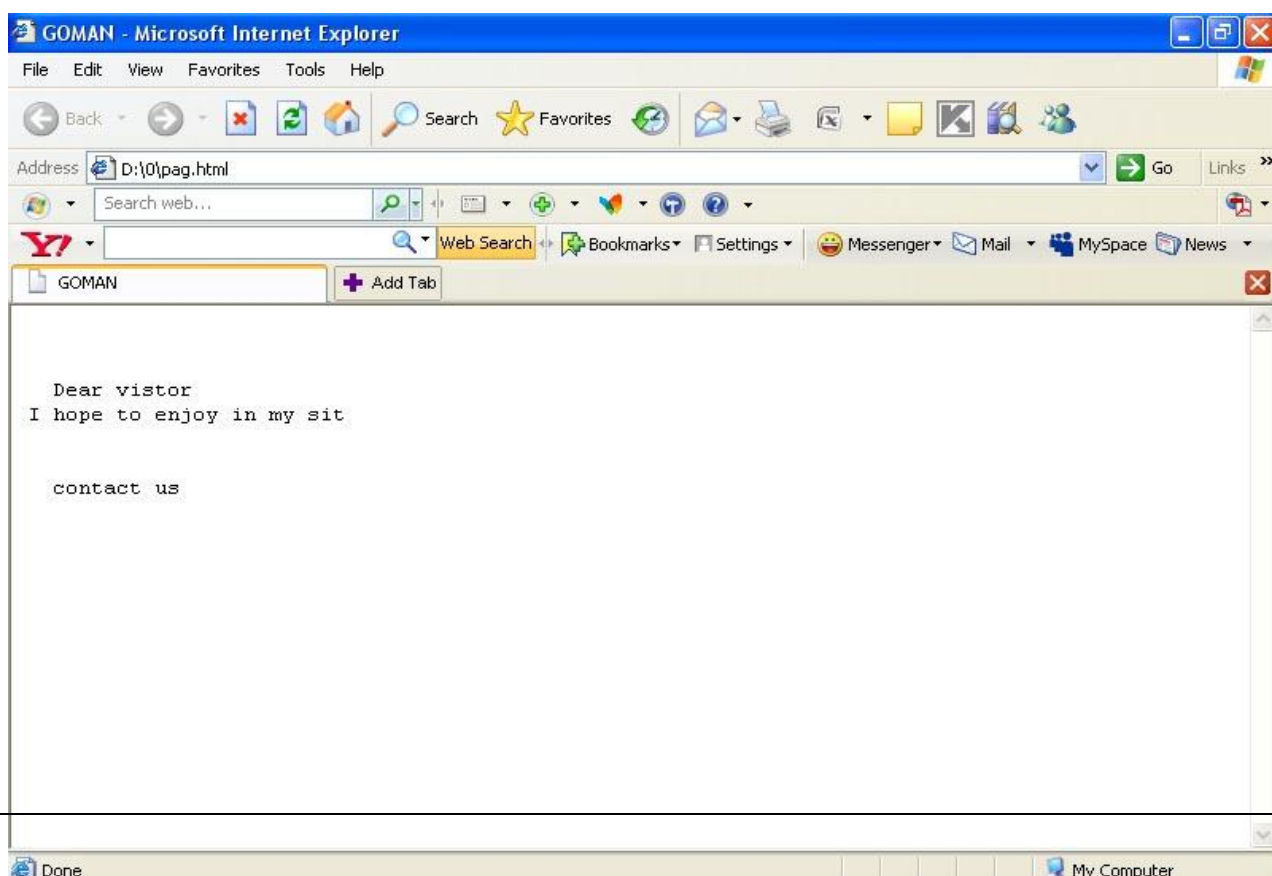
<pre>

Dear vistor
I hope to enjoy in my sit

contact us

</pre>
</body>
</head>
</html>
```

ويظهر مستعرضي كما يلي



## محاذاة للنصوص

لعمل محاذاة للنصوص لليمين او اليسار او للوسط تاج الـ `<div>` والخاصية

`align` والقيم `left` لمحاذاة النص لليسار او `right` لمحاذاة النص يمين

او `center` لجعل النص في المنتصف ويكتب الامر التالى :

### لمحاذاة النص لليمن

```
<div align = " right " > welcome </div>
```


### لمحاذاة النص لليسار

```
<div align = " left " > welcome </div>
```

### لمحاذاة النص فى الوسط

```
<div align = " center " > welcome </div>
```

ويتم اضافة الامر كما يلي داخل ملف الـ Notepad :

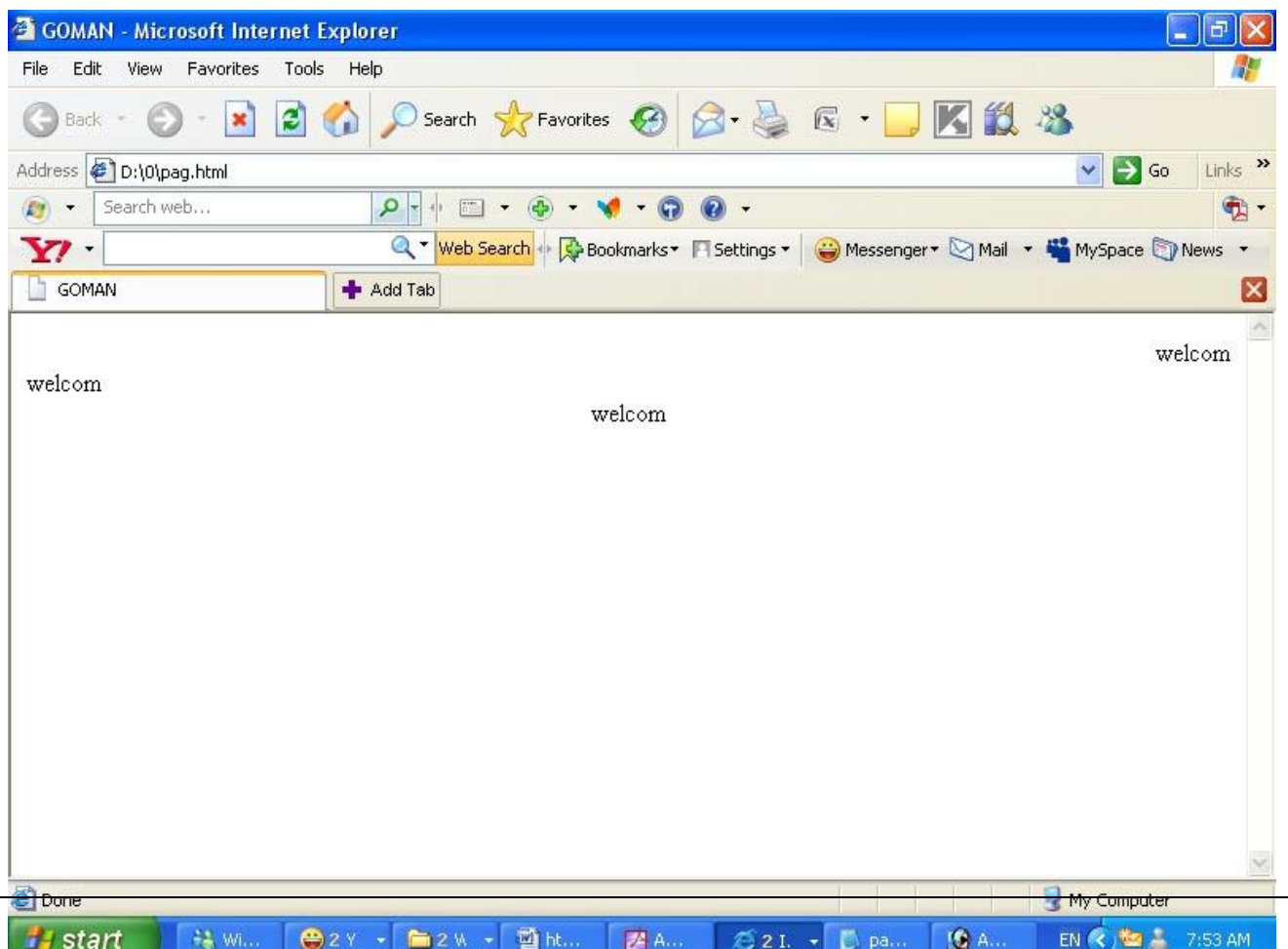


```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<div align="right"> welcom</div>
<div align="left"> welcom</div>
<div align="center"> welcom</div>

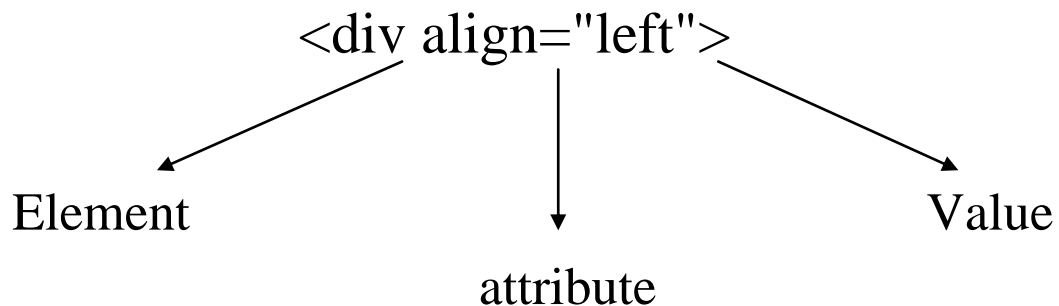
</body>
</head>
</html>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي :



نلاحظ ما يلي :

- العنصر هنا هو الـ div
- الخاصية هي الـ align
- القيمة هنا هي الـ left / center / right



لعمل خط داخل الصفحة 🚦

لعمل خط داخل الصفحة نستخدم تاج او الـ element <HR> ولتغيير محاذاة

يستخدم الخاصية الـ align ويكتب الامر داخل ملف الـ Notepad كما يلي

لعمل الخط في المنتصف

<HR align="center">

## لعمل الخط في اليمين

<HR align="right">

## لعمل الخط في اليسار

<HR align="left">

## لتنسيق الخط

### لتغيير حجم الخط

<HR size="3">

او

<HR size="1">

## لتغيير عرض الخط

<HR Width="300"> بالبيكسل

او

<HR Width="100">

<HR Width="50%"> بالنسبة

هناك نوعين من القوائم هما :

**✗ القوائم المتسلسلة واليك المثال التالي عليها :**

اسماء بعض المشروبات باللغة الانجليزية

- 1- Coffee
- 2- Milk
- 3- Mango
- 4- Limon

لكتابة هذه القائمة المتسلسلة يستخدم التاج التالي :

```
<OL>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
<LI>..... </LI>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
</OL>
```



ولعمل القائمة السابقة يكتب الامر التالى داخل ملف الـ  
Notepad

<OL>

<LI> Coffee </LI>

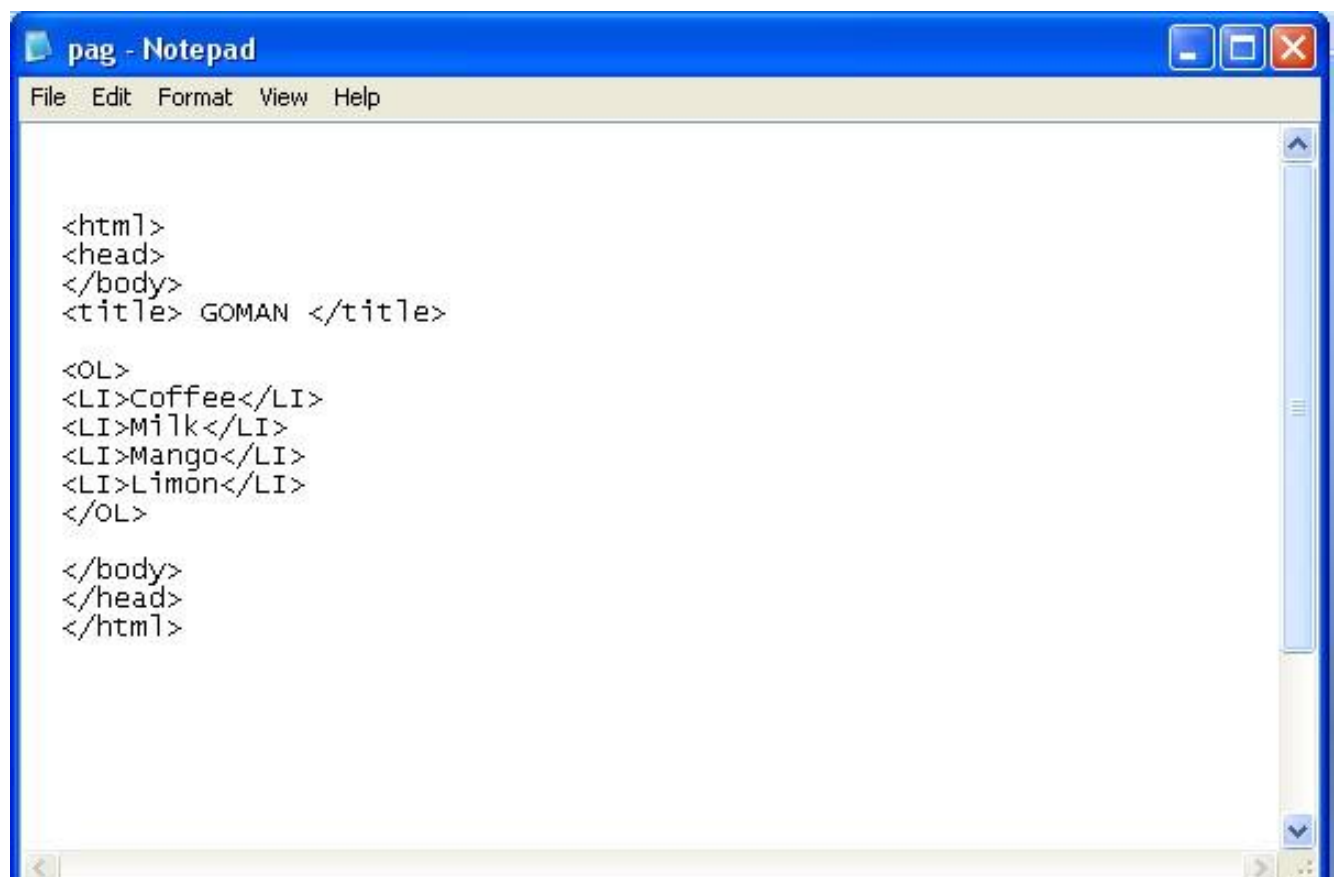
<LI> Milk </LI>

<LI> Mango </LI>

<LI> Limon </LI>

</OL>

ويظهر فى ملف الـ Notepad كما يلى

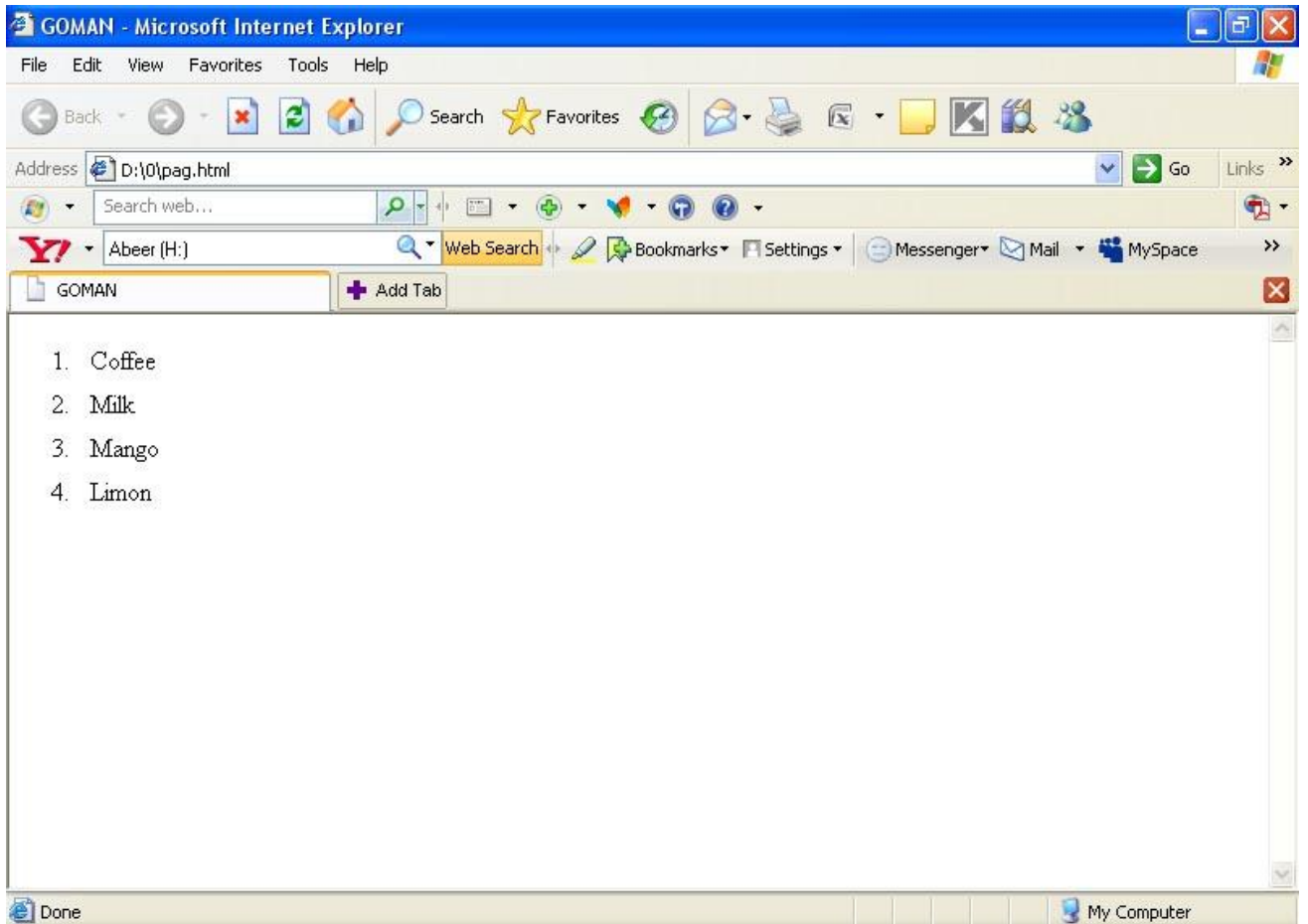
A screenshot of a Notepad window titled "pag - Notepad". The window has a blue title bar and a menu bar with "File", "Edit", "Format", "View", and "Help". The text area contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<OL>
<LI>Coffee</LI>
<LI>Milk</LI>
<LI>Mango</LI>
<LI>Limon</LI>
</OL>

</body>
</head>
</html>
```

## ويظهر في المستعرض كما يلي



## ملحوظة هامة

لجعل القائمة المسلسلة بقيم A او i او I او a تستخدم خاصية TYPE ويكتب الامر

## كما يلي

```
<OL TYPE ="A" >
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
</OL>
```

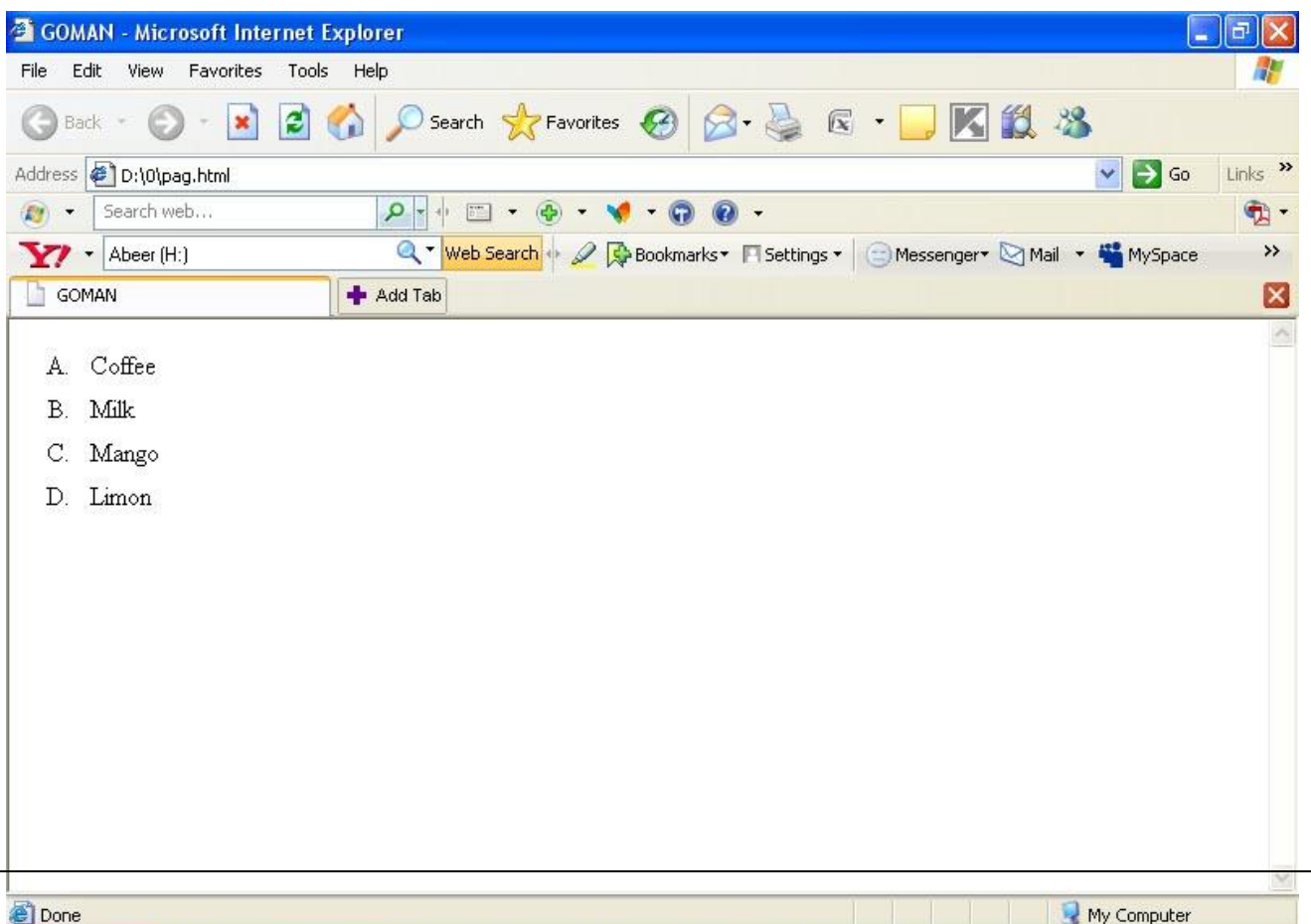
```
pag - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<OL TYPE ="A">
<LI>Coffee</LI>
<LI>Milk</LI>
<LI>Mango</LI>
<LI>Limon</LI>
</OL>

</body>
</head>
</html>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي



القوائم غير المتسلسلة واليك المثال التالي عليها : ❌

اسماء بعض المشروبات باللغة الانجليزية

- Coffee
- Milk
- Mango
- Limon

لكتابة هذه القائمة الغير المتسلسلة يستخدم التاج التالي :

```
<UL>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
<LI>..... </LI>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
</UL>
```

ولعمل القائمة السابقة يكتب الامر التالى داخل ملف الـ  
Notepad

<UL>

<LI> Coffee </LI>

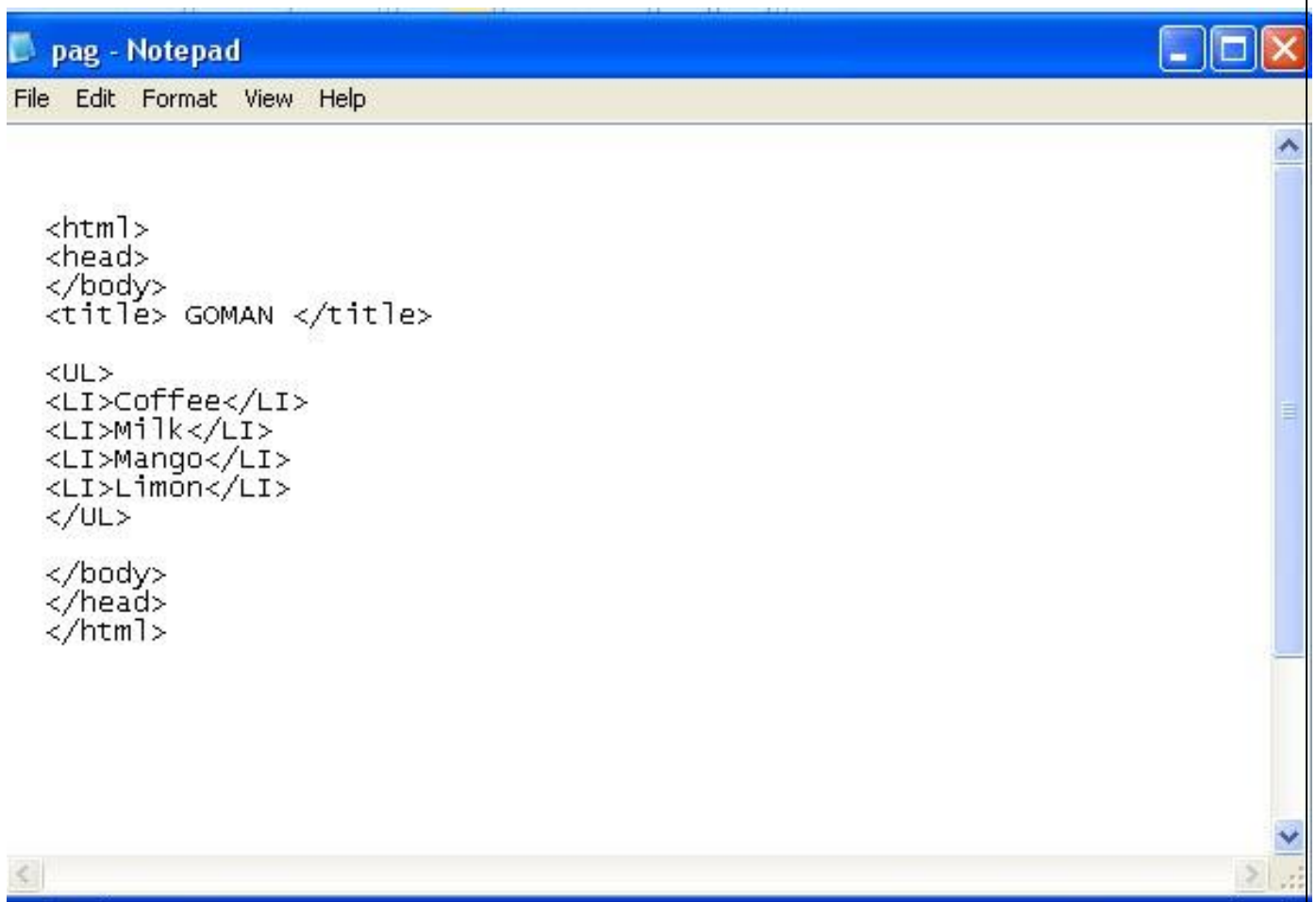
<LI> Milk </LI>

<LI> Mango </LI>

<LI> Limon </LI>

</UL>

ويظهر فى ملف الـ Notepad كما يلى

A screenshot of a Notepad window titled 'pag - Notepad'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Format', 'View', and 'Help'. The text area contains the following HTML code:

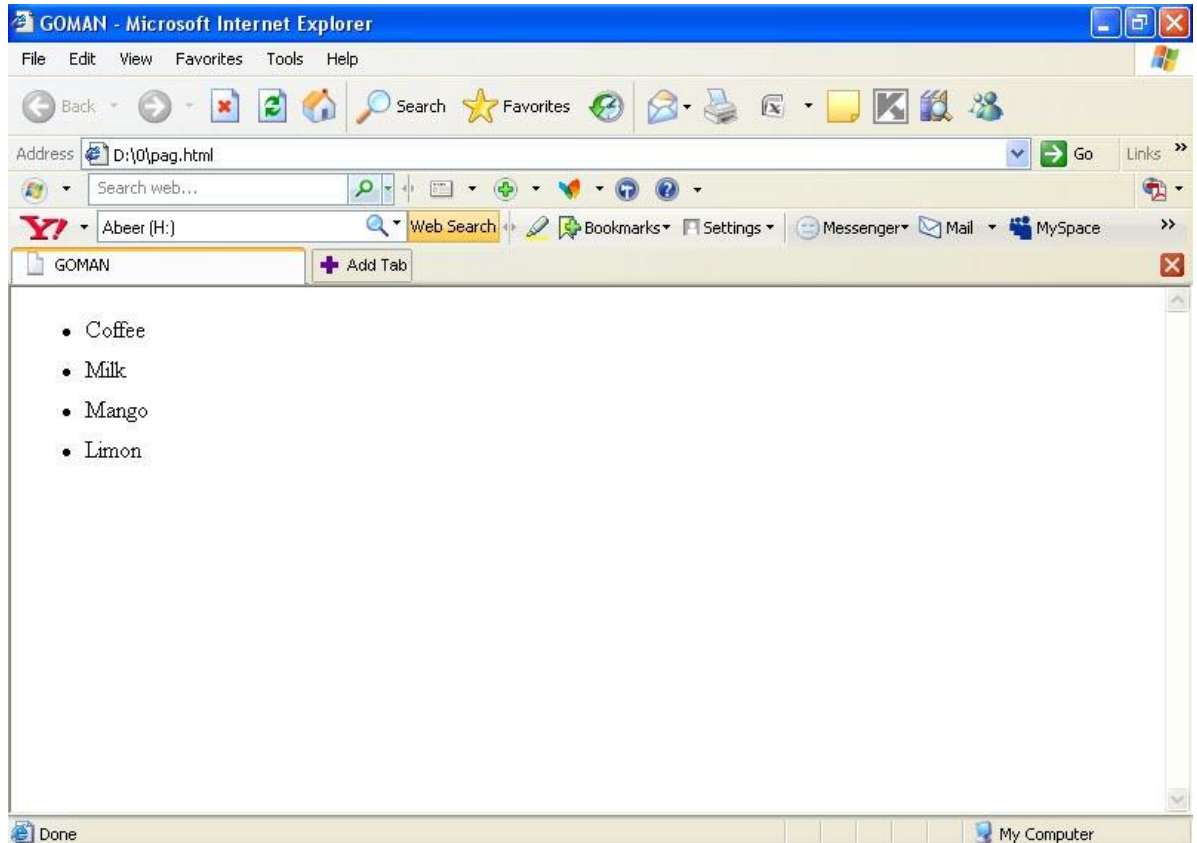
```
<html>
<head>
</body>
<title> GOMAN </title>

<UL>
<LI>Coffee</LI>
<LI>Milk</LI>
<LI>Mango</LI>
<LI>Limon</LI>
</UL>

</body>
</head>
</html>
```

The window has a standard Windows XP-style interface with a blue title bar and a scroll bar on the right.

وتظهر القائمة في المستعرض كما يلي



### ملحوظة هامة

لجعل القائمة الغير المسلسلة برموز مختلفة كرمز الدائرة المفرغة Circle او رمز المربع

Square تستخدم خاصية TYPE ويكتب الامر

كما يلي

```
<UL TYPE ="square" >
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
<LI> ..... </LI>
```

```
</UL>
```

لادراج الصور داخل صفحات موقعك يستخدم تاج الـ `<IMG>` وهو تاج Empty tags اى انه تاج لا يحتاج الى ان يغلق ولكن هذا لا يكفى لادراج صورة لذلك يتبع هذا التاج خاصية الـ SRC لتحديد موقع واسم الصورة التى سوف يتم ادراجها

ملحوظة هامة : يفضل اضافة الصورة المراد ادراجها فى نفس الفولدر او المجلد الذى يوجد به صفحات موقعك وبذلك يكتب الامر التالى لادراج اى صورة :  
اولا اذا كانت الصورة فى نفس المجلد

`<IMG SRC = "مصدر الصورة">`

ثانيا اذا كانت الصورة فى مجلد فرعى يكتب اسم المجلد ثم علامة / ثم اسم الصورة كما يلى :

`<IMG SRC = "اسم الصورة "/" اسم المجلد">`

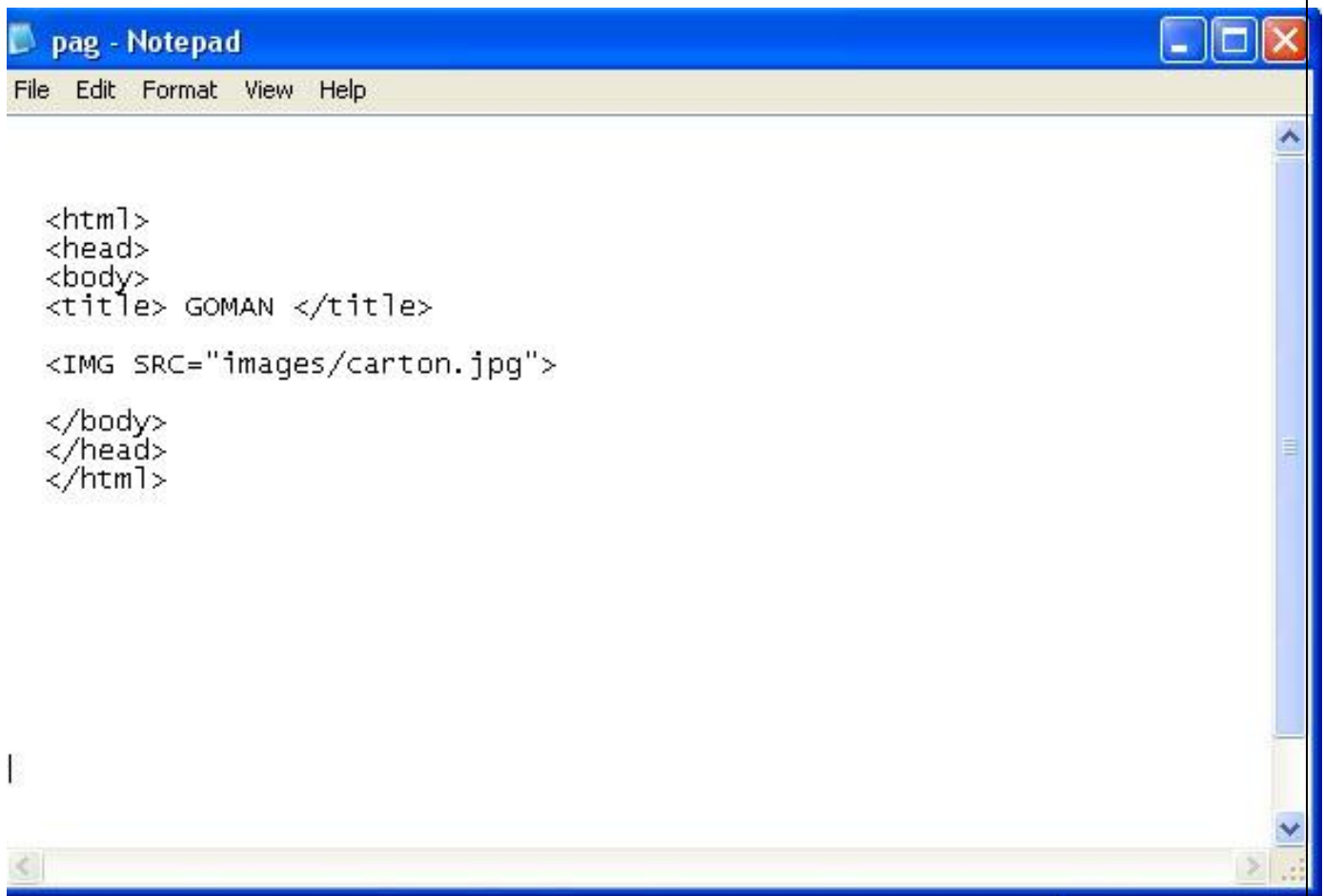
سوف نأخذ مثالين على ما سبق

المثال الاول

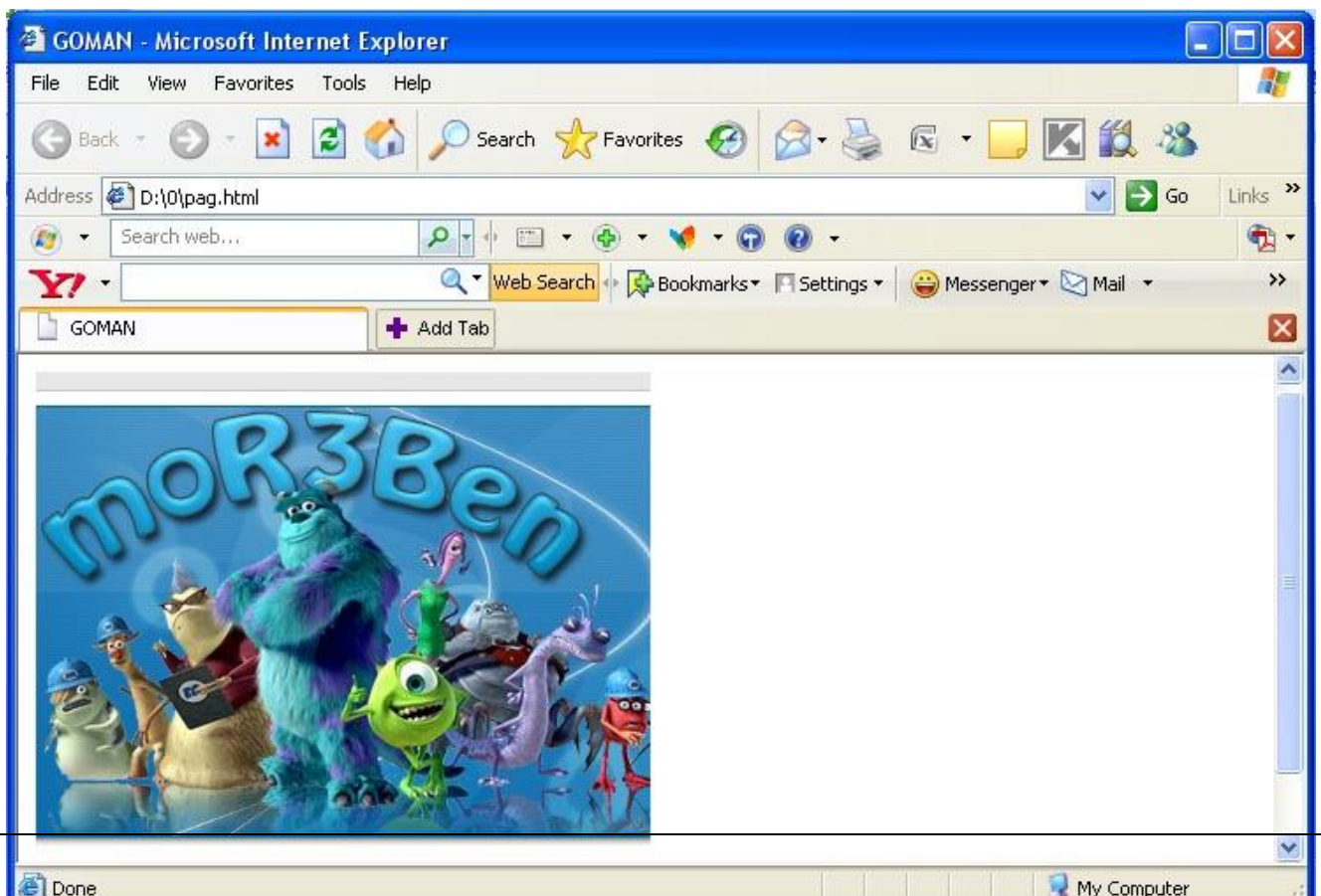
سوف اقوم بفتح فولدر او مجلد باسم images فى نفس الفولدر او المجلد الموجود فيه صفحات الموقع وسادخل فيه الصورة المراد ادراجه وهى باسم carton لادراج هذه الصورة سوف اكتب الامر التالى داخل ملف الـ Notepad

< IMG SRC= " images/ carton.jpg " >

ويظهر ملف الـ Notepad كما يلي :



وتظهر الصفحة كما يلي وبها الصورة التي تم ادراجها





## المثال الثاني

سوف اقو باضافة الصورة السابقة في نفس الفولدر او المجلد الموجود فيه صفحات الموقع و الصورة المراد ادراجه وهى باسم carton لادراج هذه

الصورة سوف اكتب الامر التالى داخل ملف الـ Notepad

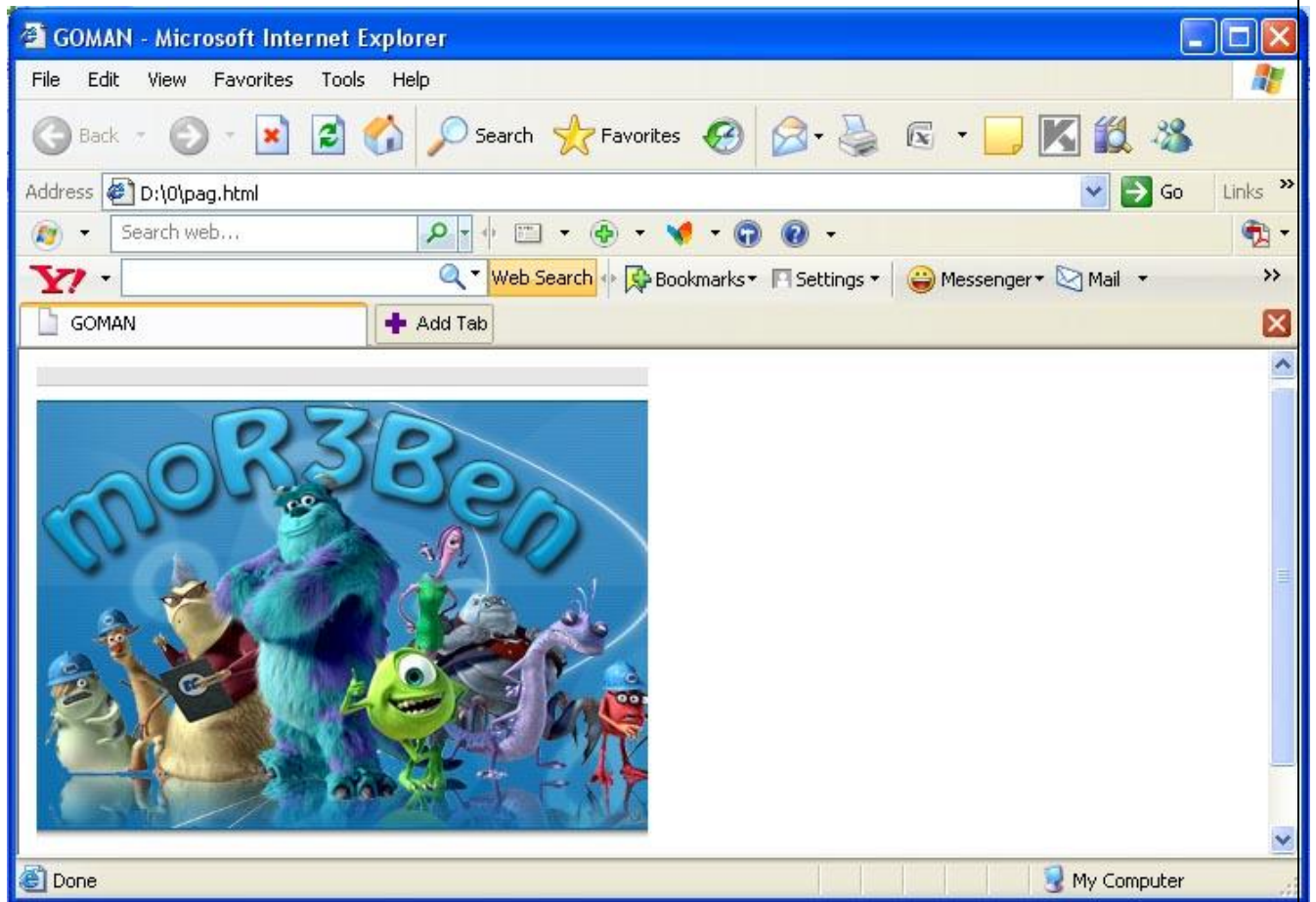
< IMG SRC= " carton.jpg " >

ويظهر ملف الـ Notepad كما يلى :

A screenshot of a Notepad window. The title bar is blue and says 'pag - Notepad'. Below it is a menu bar with 'File', 'Edit', 'Format', 'View', and 'Help'. The main text area is white and contains the following HTML code:

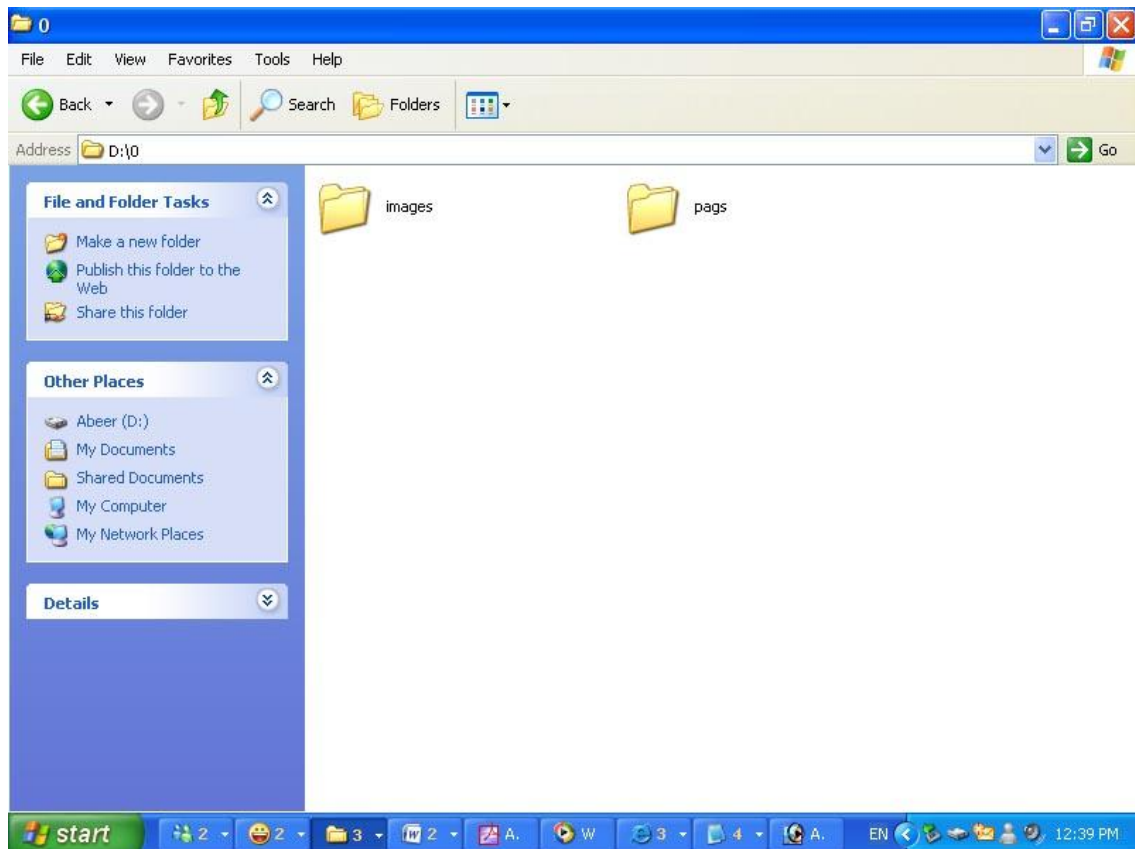
```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>
<IMG SRC="carton.jpg">
</body>
</head>
</html>
```

وتظهر الصفحة كما يلي وبها الصورة التي تم ادراجها



ثالثا : اذا كانت الصورة في مجلد فرعي وصفحات الموقع في مجلد اخر اى

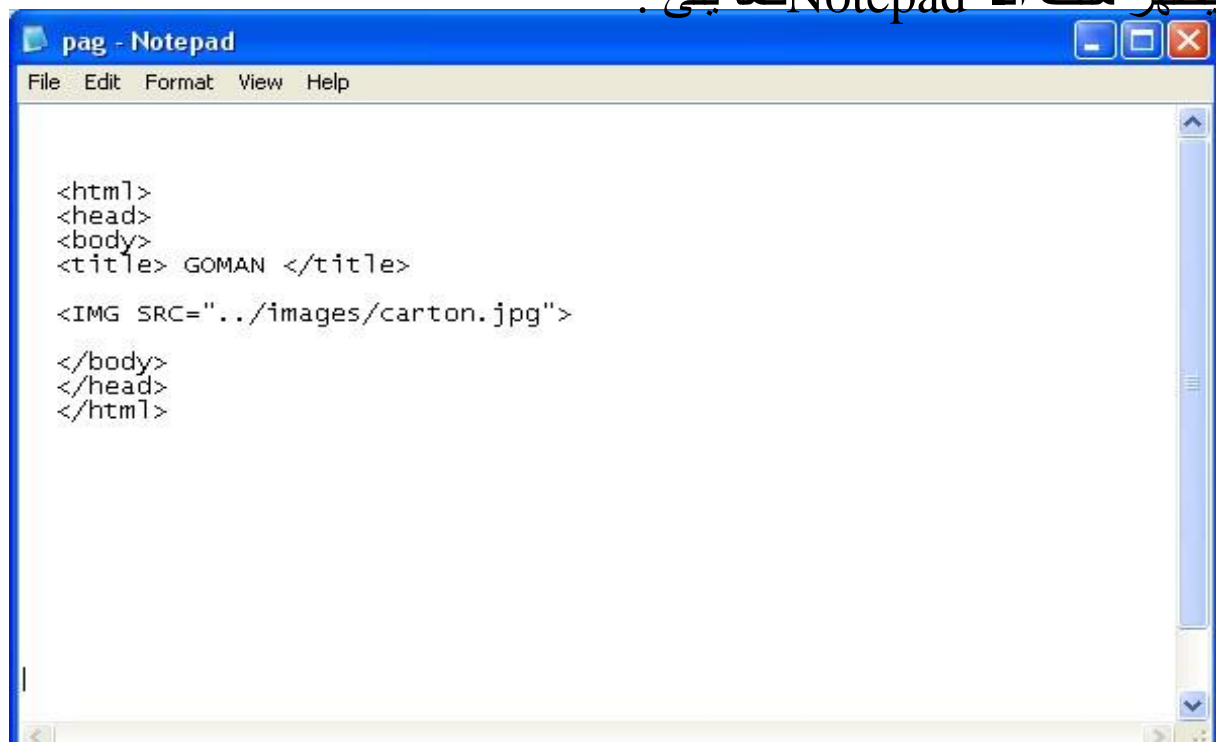
كما يلي



فيكتب الامر كما يلي

<IMG SRC = " ../images/carton.jpg " >

ويظهر ملف الـ Notepad كما يلي :



لوضع خلفية صورة نستخدم الخاصية Background

يكتب الامر التالي

```
<body Background="car.jpg">
```

## التحكم في خصائص الصور

### ◆ التحكم في طول وعرض الصورة

للتحكم في طول الصورة تستخدم خاصية الـ Height وللتحكم في عرض الصورة تستخدم خاصية Width كما يلي

```
<IMG SRC="carton.jpg" width="300" height="200">
```

ويظهر ملف الـ Notepad كما يلي :



```
pag - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<IMG SRC="carton.jpg" width="300" height="200">

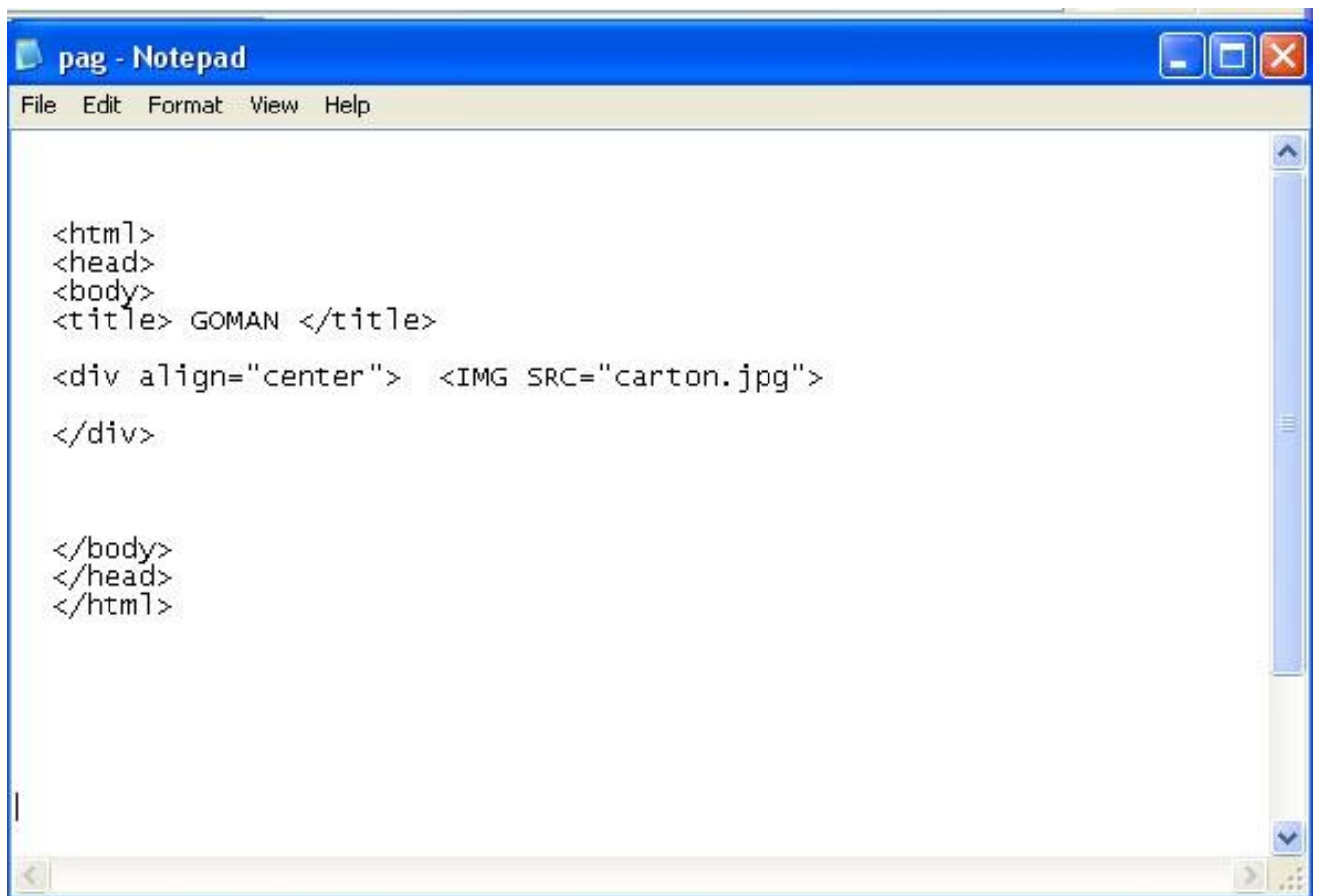
</body>
</head>
</html>
```

## ◆ لتنسيق محاذاة الصورة

لتنسيق محاذاة الصورة تستخدم خاصية الـ Align كما يلي :  
لتسيق الصورة في الوسط تستخدم خاصية الـ Align والقيمة center كما يلي :

```
<div align="center"> <IMG SRC="carton.jpg">  
  
</div>
```

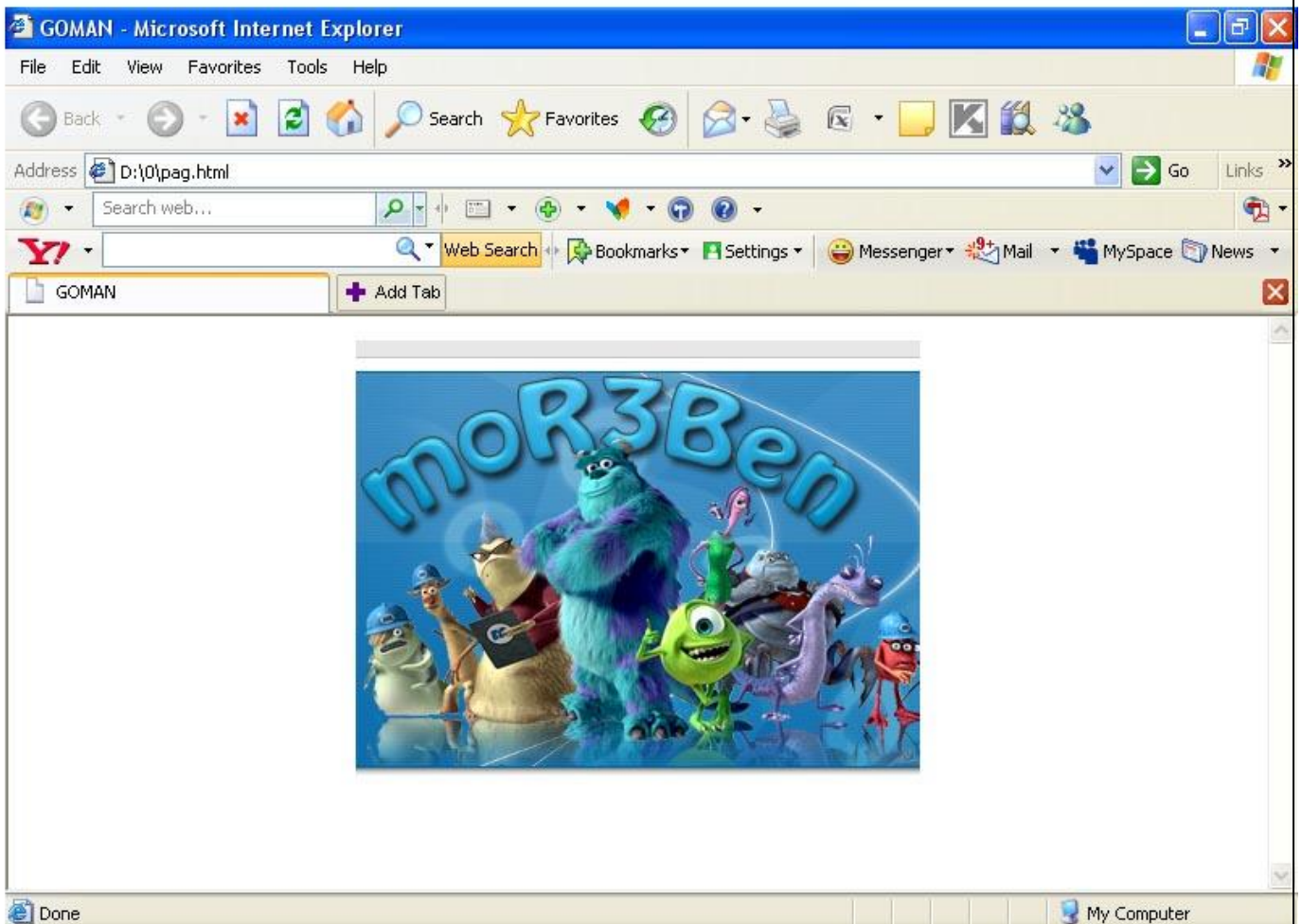
ويظهر ملف الـ Notepad كما يلي :



```
pag - Notepad  
File Edit Format View Help  
  
<html>  
<head>  
<body>  
<title> GOMAN </title>  
<div align="center"> <IMG SRC="carton.jpg">  
</div>  
  
</body>  
</head>  
</html>
```

ويظهر بالمستعرض كما يلي

ويظهر بالمستعرض كما يلي



لتسيق الصورة فى اليمين تستخدم خاصية الـ `Align` والقيمة `left` كما يلي :

```
<div align="left"> <IMG SRC="carton.jpg">
</div>
```

لتسيق الصورة فى اليسار تستخدم خاصية الـ `Align` والقيمة `right` كما يلي :

```
<div align="left"> <IMG SRC="carton.jpg">
</div>
```

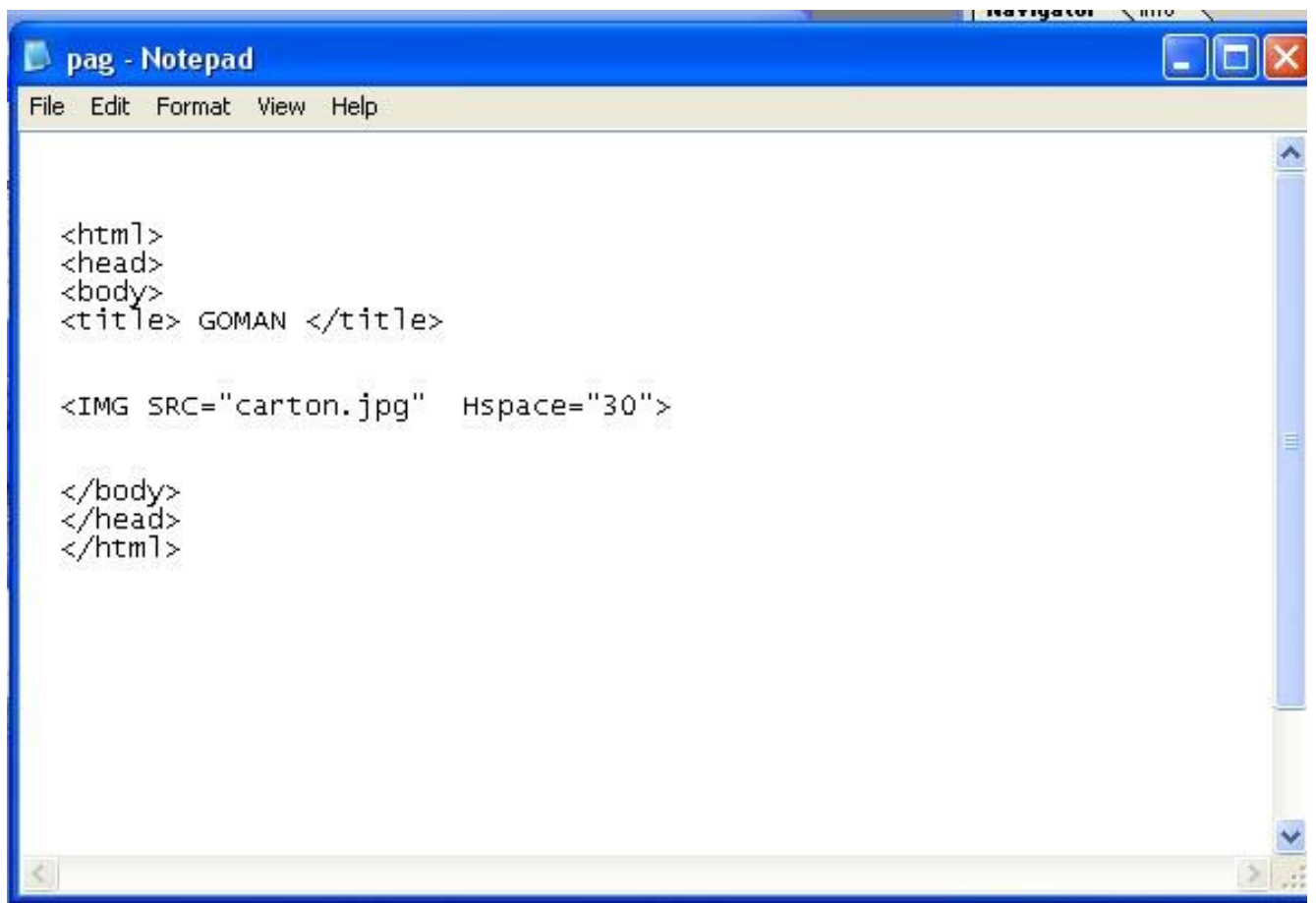
## Hspace الخاصية ◆

هي تعبر عن المسافة بين الصورة والكلام المجاور فمثلا يمكن كتابة الكود كما يلي :

```
<IMG SRC="carton.jpg" Hspace="10">
```

هنا المسافة سوف تكون بمقدار 10

ويظهر ملف الـ Notepad كما يلي :

A screenshot of a Notepad window titled 'pag - Notepad'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Format', 'View', and 'Help'. The text area contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<IMG SRC="carton.jpg" Hspace="30">

</body>
</head>
</html>
```

ويظهر بالمستعرض كما يلي



ويظهر بالمستعرض كما يلي



## خاصية title

وفيها نحدد نصا بديلا يظهر مكان الصورة . وهذا النص يلاحظ خصوصا عندما يكون خيار " اظهر الصورة تلقائيا " غير فعال في المتصفح كما تستطيع ملاحظة في الفترة التي تسبق تحميل الصورة وخاصة في المواقع بطيئة التحميل ويظهر ايضا عندما تقف بالمؤشر على الصورة فتلاحظ اسم الصورة او العبارة التي قمت بكتابتها فمثلا سوف اقوم بكتابة اسم الصورة في الامر كما يلي

```
<IMG SRC="carton.jpg" title=" carton image">
```

وبالتالى عند الوقوف على الصورة او فى حالة تحميل الصفحة نلاحظ ظهر عبارة carton image مكان الصورة كما يلى :



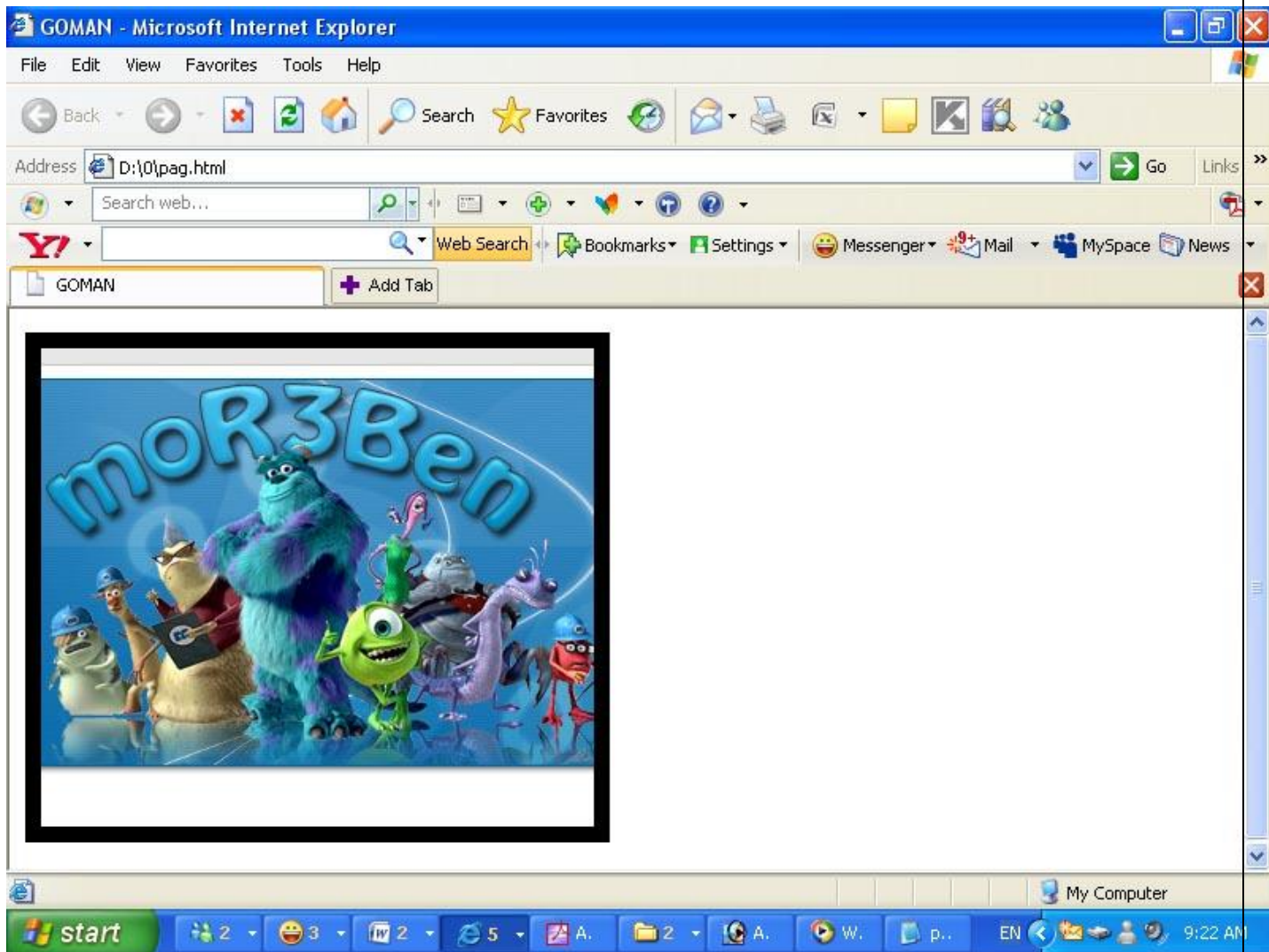
نلاحظ ظهر عبارة carton image بالوقوف بالموشر على الصورة

## BORDER خاصية ♦

تستخدم هذه الخاصية لعمل اطار حول الصورة والتحكم بسمكة وذلك من خلال اضافة رقم يمثل بالبيكسل كما يلى

```
<IMG SRC= " carton .jpg " BORDER= " 10 " >
```

ويظهر فى المستعرض كما يلى :



الوصلات التشعبية او الروابط هي روح الانترنت واذا كانت الانترنت بمجملها هي شبكة العنكبوت فان هذه الوصلات هي الخيوط التي تشكل هذه الشبكة وتؤلف حلقات الوصل بين ملايين من مواقعها , تنقر على وصلة ما فتنقلك الى صفحة اخرى في نفس الموقع ... وتنقر على وصلة اخرى فتنقلك كليا الى موقع اخر تماما ... وصلة اخرى تجعلك تحمل ملفا واخرى تجعلك تشغل ملفا موسيقيا ... وغيرها

هناك عدة خيارات للوصلات التشعبية منها ان تكون الوصلة لموقع اخر , او ان تكون لصفحة اخرى داخل الموقع نفسة , ومنها ان تكون لمكان اخر داخل الصفحة , او ان تكون وصلة لعنوان بريد الكتروني . وسوف نقوم بشرح كل واحدة ان شاء الله تعالى .

لانشاء اى رابطة يستخدم العنصر `<A>` ..... `</A>` وهي اختصار لكلمة Anchor والخاصية HREF وهي اختصار لكلمة hypertext reference وهي التي تحدد من خلالها الموقع الذي نريد الوصول اليه ويجب ان يكتب عنوان الموقع كاملا .

الان سوف نقوم بشرح كيفية ادراج كل رابطة على حدة كما يلي :

## ✚ الحالة الاولى ادراج وصلة تشعبية تشير الى موقع خارجي

لعمل رابطة للانتقال الى موقع اخر يكتب الامر التالى :اسم الموقع

`<A HREF="name of website "> </A>`

ولكن بقى لنا شىء واحد وهو العبارة او الكلمة التى سيتم الضغط عليها لتشغيل الوصلة وهذه يجب ان توضع الامر السابق `</A>` .... `<A>` وبالتالى عند النقر على هذه الكلمة او العبارة سوف ننقل الى الموقع المطلوب  
فمثلا سوف نقوم بادراج رابطة تشعبية لموقع البحث الشهير Google فتقوم بكتابة الامر التالى داخل ملف الـ Notepad كما يلى

`<A HREF = " http://www.google.com.eg " > Welcome </A>`

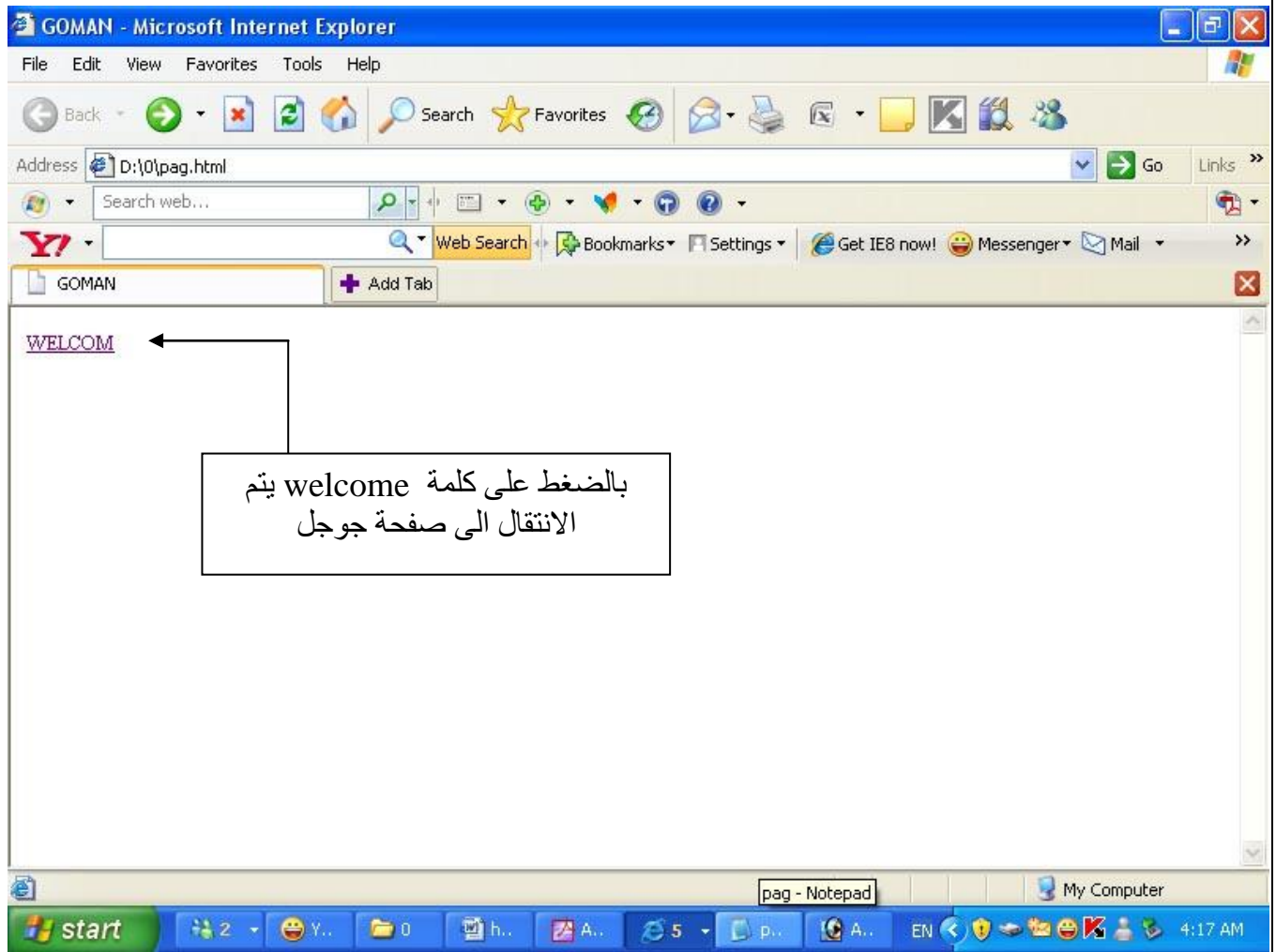
وبالتالى عند الضغط على كلمة welcome فى المستعرض سوف تنقلنا الى موقع Google ويظهر فى ملف الـ Notepad كما يلى :



ويظهر فى المستعرض كما يلى :



ويظهر في المستعرض كما يلي :



### ملاحظة هامة

يمكن ادراج صورة او زرار كبديل عن الكلمات او العبارة وكل ما عليك فعلة في هذه الحالة هو فقط كتابة الامر الخاص بادراج الصورة بين الامر السابق <A>

```
<A HREF="name of website "><IMG SRC =" carton.jpg"></A>
```

ويكتب الامر كما يلي \اخل ملف الـ Notepad

```
< A HREF= " http://www.google.com.eg " >
```

```
<IMG SRC ="carton .jpg " >
```

```
</A>
```

ويظهر في ملف الـ Notepad كما يلي :

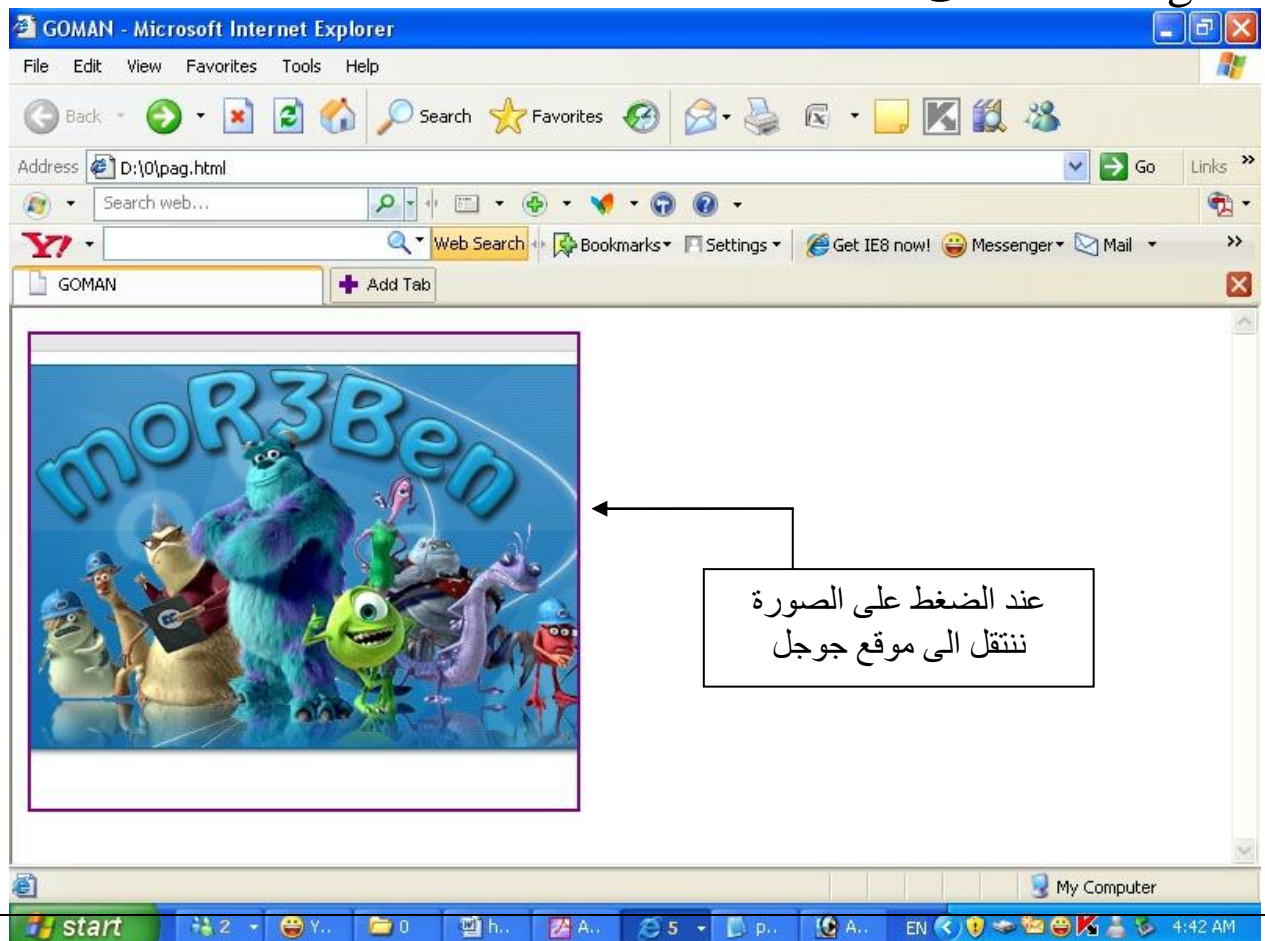
```
pag - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<A HREF="http://www.google.com.eg">
<IMG SRC="carton.jpg">
</A>

</body>
</head>
</html>
```

وبالتالي عند الضغط على الصورة الموجودة بالمستعرض سوف ننقل الى موقع Google كما يلي



الحالة الثانية وهي ان تشير الوصلة الى ملف موجود في نفس الموقع

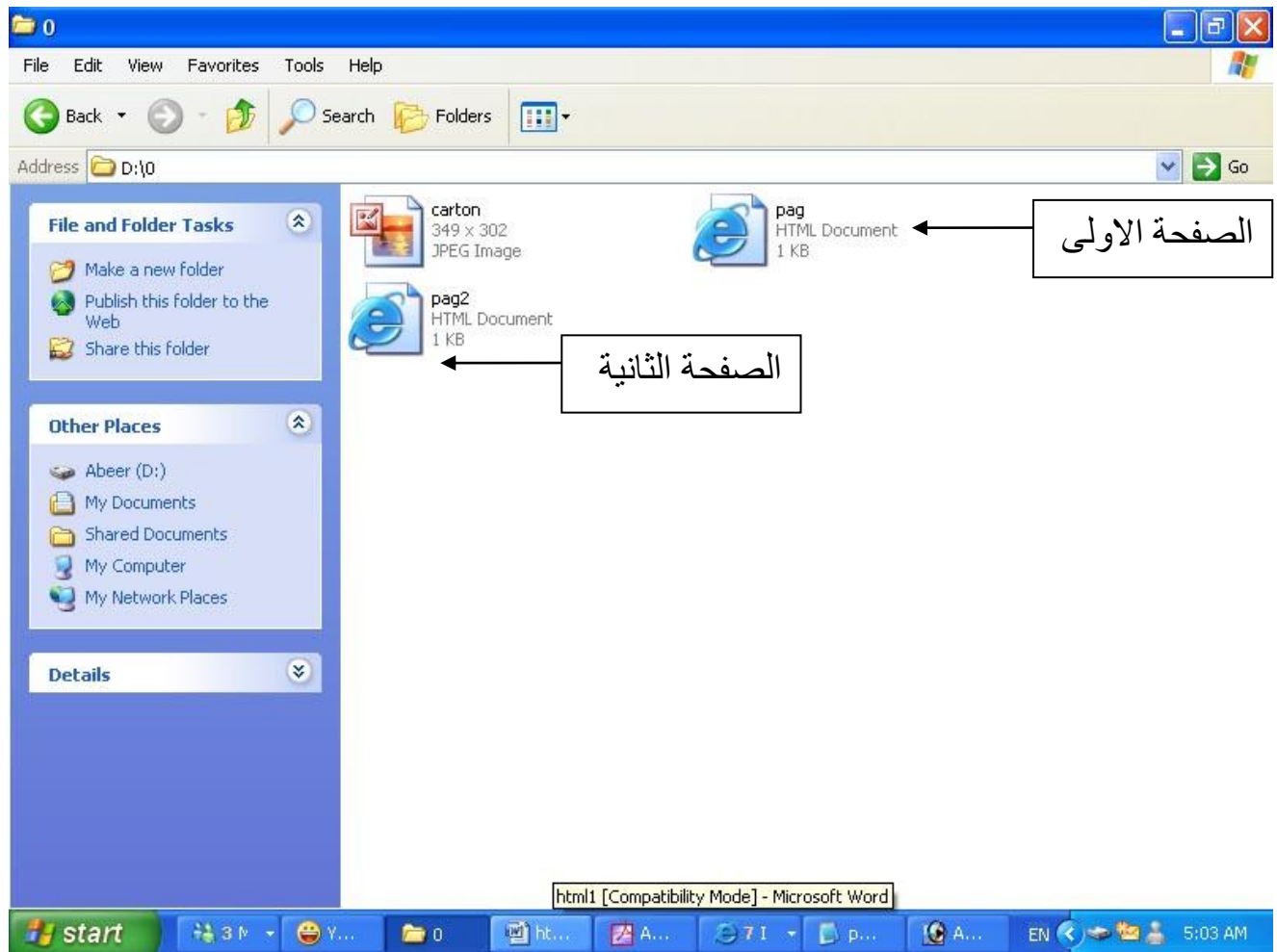
سواء كان ملف html او غيره في هذه الحالة فان ما يكتب في الخاصية

HREF هو اسم هذا الملف المطلوب الوصول اليه كما يلي :

اولا سوف اقوم بانشاء صفحة جديدة ضمن صفحات الموقع ولنفترض ان ملف

ال HTML الذى يحتويها هو باسم Pag2.html وسوف اقوم بانشاء هذا

الملف داخل المجلد الموجود به الملف الاول كما هو ظاهر فى الشكل التالى :




ما اريدة هو اضافة وصلة فى الصفحة الاولى بالضغط عليها انتقل الى الصفحة

الثانية لذلك اقوم بكتابة الامر التالى داخل ملف ال Notepad

<A HREF= " pag2.html" > go to pag2</A>



ويظهر ملف الـ Notepad كما يلي :



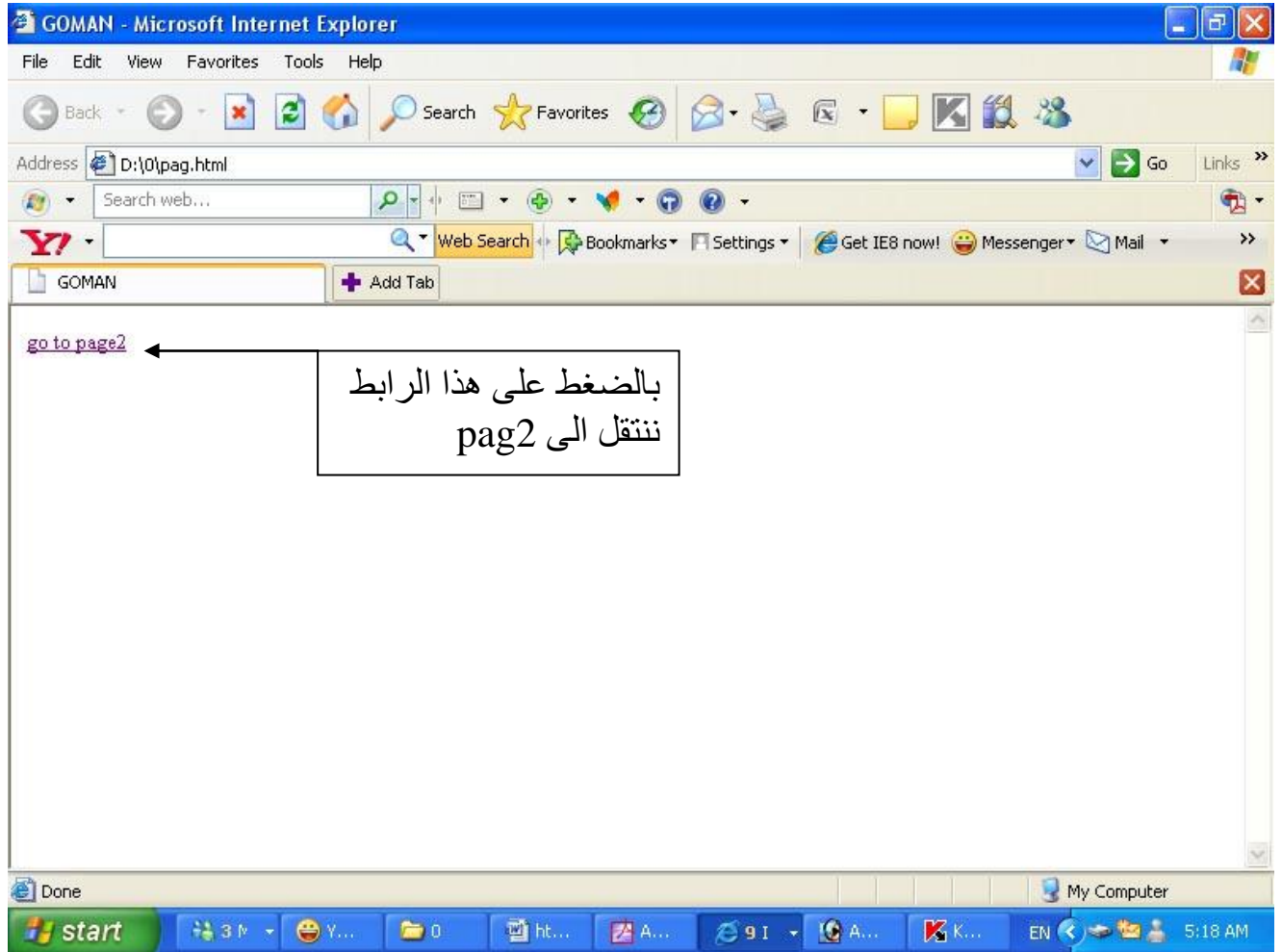
```
<html>
<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<A HREF="pag2.html">go to page2</A>

</body>
</head>
</html>
```

وبفتح المستعرض وبالضغط على العبارة المكتوبة بين `</A>.... </A>` وهي  
في المثال التالي `go to pag2` سوف ننقل الى الصفحة الثانية  
ويظهر بالمستعرض كما يلي :

ويظهر بالمستعرض كما يلي :



وايضا يمكن اضافة صورة بدل من عبارة كما سبق وتم الشرح وتكون بكتابة الامر التالي :

```
<A HREF=" pag2.html " ><IMG SRC=" carton.jpg " ></A>
```

الحالة الثالثة وهي ان نقوم بالاشارة الى مكان اخر داخل نفس الصفحة الى

اولها مثلا او الى اخرها او اى مكان اخر نريده

فى هذه الحالة نقوم اولا بتعريف او تسمية هذا المكان باسم معين سوف نقوم باستخدامه لاحقا فى الوصلة ولتعريفه او تسميته يستخدم الخاصة NAME وسوف يتضح اكثر هذه الحالة بالمثل التوضيح التالى :

### مثال توضيحى

سوف اقوم الان باضافة وصلة تشعبية تنقل الزائرين الى مكان اخر داخل نفس الصفحة

اولا يجب الذهاب الى هذه الفقرة واختيار اول كلمة فيها ثم وضعها داخل الامر `<A>... </A>` ( مثلا اول كلمة فى الفقرة هى The Letter ) وبالتالى سوف

اقوم بكتابة الامر التالى `<A NAME ="The litre">The litre</A>`

**ملحوظة قمت باستخدام الخاصية NAME لتعريف المكان الذى سوف يتم الرجوع اليه**

اصبحت هذه الفقرة جاهزة لكى نقوم بادراج وصلات اليها من اى مكان فى الملف

ثانيا هى ادراج وصلة لهذه الفقرة اى تحديد الكلمة التى عند النقر عليها سوف

ننتقل الى بداية الفقرة من جديد كما فى الامر التالى :

`<A HREF=" #The litre"> WELCOM </A>`

لاحظ اننا لم نكتف بذكر اسم الفقرة لوحدها بل يجب ان تقرن بالاشارة التالية #

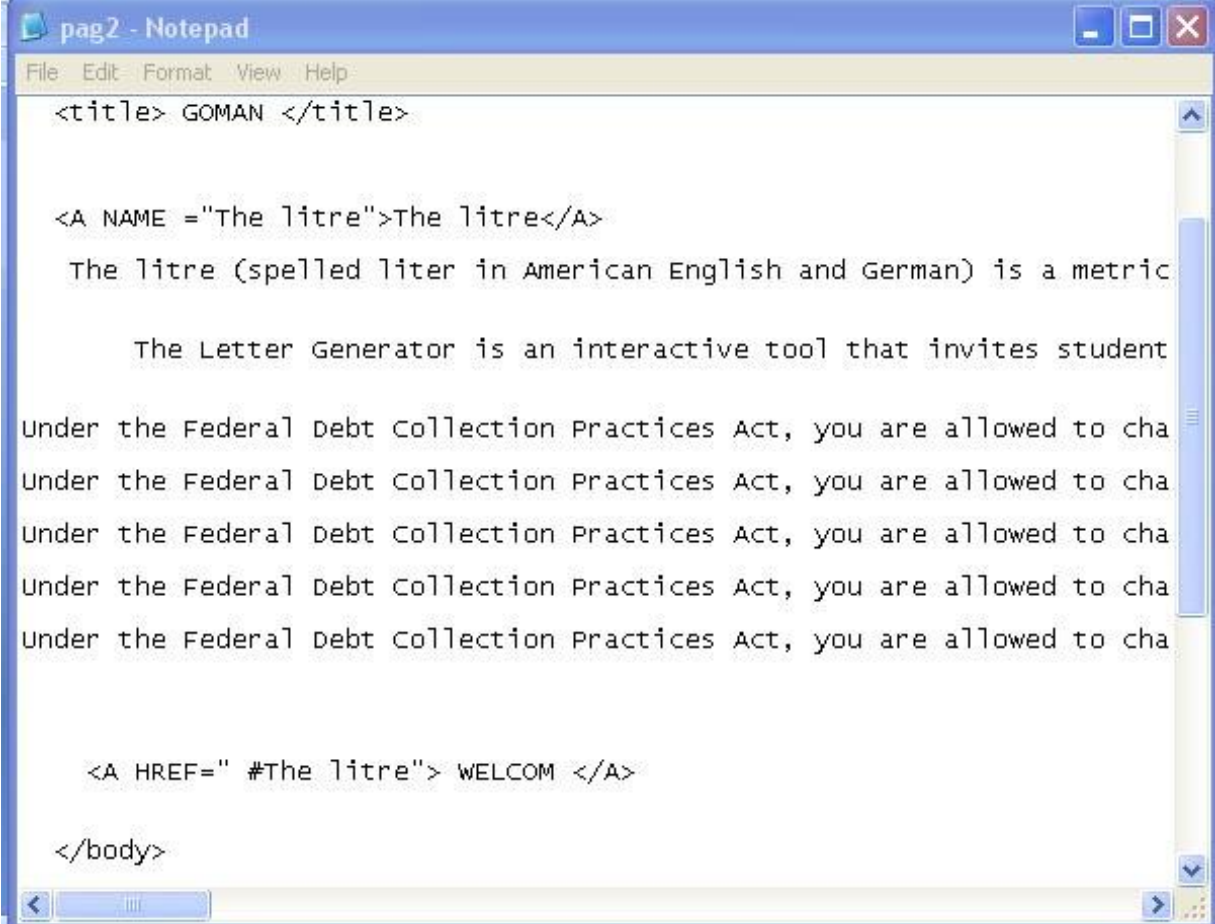
ويكتب الامر كما يلى داخل ملف الـ Notepad

`<A HREF NAME =" The litre" > The litre </A>`

يكتب هنا الفقرة وفى بدايتها كلمة The litre  
الذى قمنا بتعرفها

<A HREF="#" # The litre" >go to the first line </A>

يظهر كما يلي فى ملف الـ Notepad



```
<title> GOMAN </title>

<A NAME ="The litre">The litre</A>
  The litre (spelled liter in American English and German) is a metric

  The Letter Generator is an interactive tool that invites student

Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha
Under the Federal Debt Collection Practices Act, you are allowed to cha

  <A HREF="#" #The litre"> WELCOM </A>

</body>
```

الحاله الاخيره والتي نقوم فيها بادراج وصلة لعنوان بريد الكترونى

ف هذه الحالة نقوم باستخدام MAILTO قبل الخاصية HREF لكى تتدل على

ان العنوان الذى يلى هو عنوان EMAIL بعد خاصية الـ HREF وليس اى

عنوان اخر

ويكتب الامر كما يلى :

<A HREF=" MAILTO :nany21eh@hotmail.com">email me </A>

تعد الجداول من اقوى الادوات التى تضمنها لغة الـ HTML وتقريبا لا يوجد موقع فى الانترنت الا ويستخدمها بصورة او باخرة والحقيقة ان وضع الجداول فى صفحات النت لا يقتصر على تلك القوائم من البيانات التى نحتاج الى ترتيبها فى صفوف واعمدى بل يتعدى ذلك فى استخدامها فى تصميم الصفحات نفسها وتنظيمها والتحكم بمظهرها .

والان سوف نقوم بتعريف بعض الاكواد المستخدمة فى انشاء جدول :  
اولا عند انشاء جدول يتم ادراج الامر التالى

```
<TABLE > ....</TABLE>
```

ثانيا نقوم بتحديد عدد الصفوف التى نريدها فى الجدول هل نريد 3 صفوف او 4 صفوف او اى عدد تريده لذلك نقوم بكتابة الامر التالى

```
<TR>.....</TR>
```

فمثلا لو تريد انشاء ثلاثة صفوف سوف تقوم بتكرار الامر السابق 3 مرات  
ثالثا نقوم بتحديد عدد الخلايا او الاعمدة فى كل صف لذلك نقوم بكتابة الامر التالى :

```
<TD>...</TD>
```

المثال الاول

## المثال الاول

فمثلا لو اردنا انشاء جدول مكون من ثلاثة صفوف و 2 عمود نكتب الاوامر التالية :

```
<TABLE width="365" height="218" border="1">
```

```
<TR>
```

```
<TD>1 </TD>
```

```
<TD> 2</TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD> 3</TD>
```

```
<TD> 4</TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD> 5</TD>
```

```
<TD> 6</TD>
```

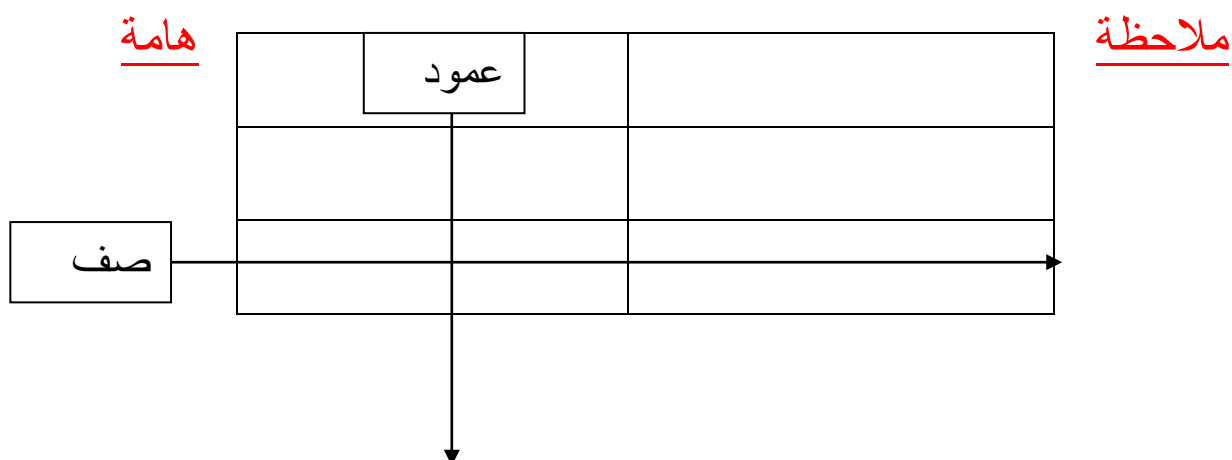
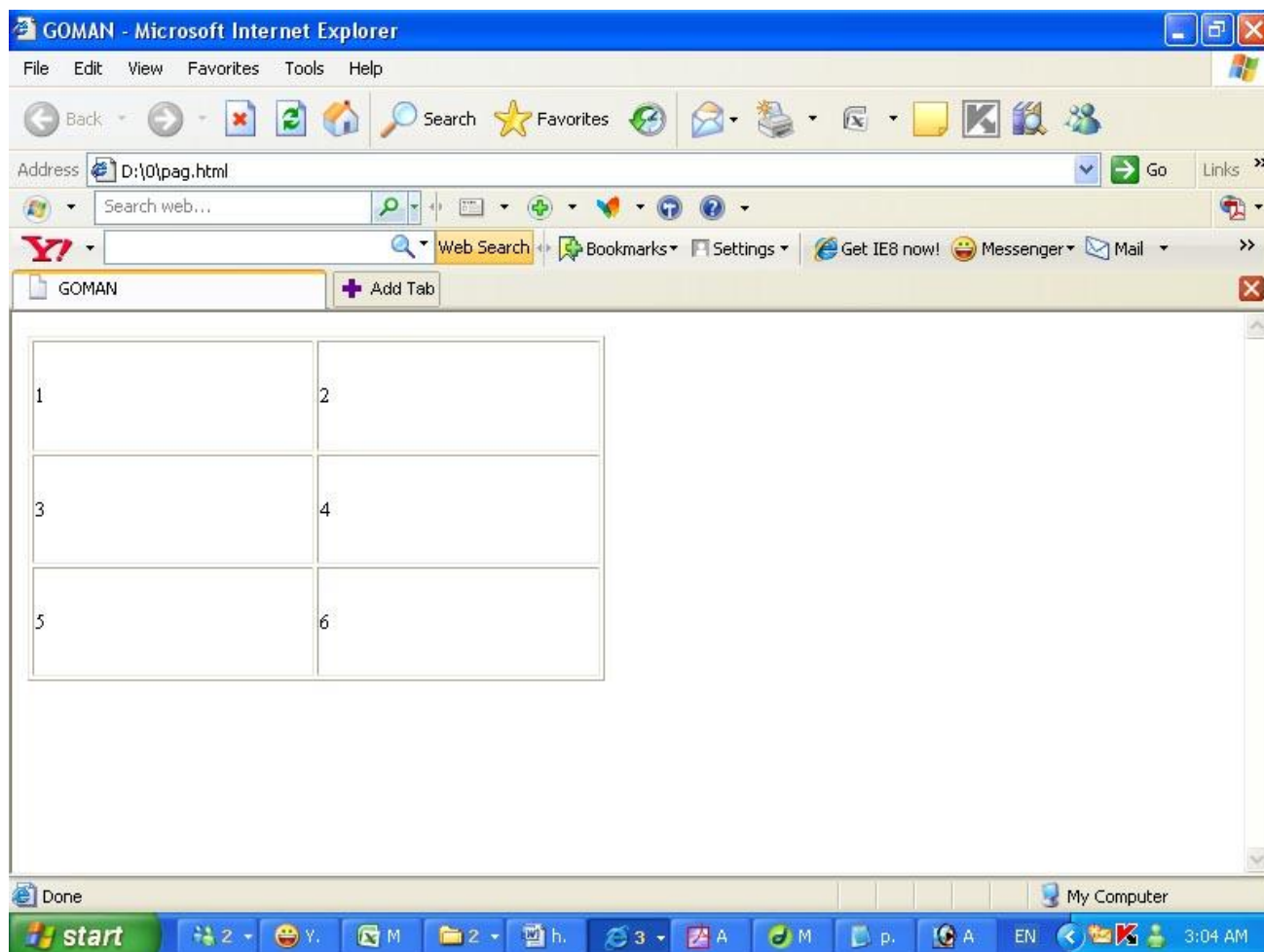
```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

تم اضافة اطار للجدول حتى يظهر فى شاشة المستعرض

width="365" height="218" border="1"

ويظهر لنا الجدول في المستعرض كما يلي :



## خصائص الجداول

### 1 -خاصية BORDER

تقوم هذه الخاصية باضافة حدود للجدول وتحديد سماكتها والقيمة الافتراضية لها هي صفر اى لا حدود لها تكتب بالسنتيمتر اى 5 او 6 او 3 سم وهكذا ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE BORDER ="5"> ... </TABLE>
```

### 2 -خاصية WIDTH

تستخدم هذه الخاصية لتحديد عرض الجدول ككل . وهناك اسلوبين لتحديد عرض الجدول ام نسبى اى كتابة رقم بنسبة مئوية اى نسبة من الشاشة او بكتابة بشكل مطلق اى رقم بالبيكسل ويكتب الامر كما يلى :

```
<TABLE border="5" WIDTH="50%">...</TABLE>
```

او كما يلى :

```
<TABLE BORDER="1" WIDTH ="300" >
```



### 3- خاصية HEIGHT

تستخدم هذه الخاصية لتحديد ارتفاع الجدول ويكون تحديد هذا الارتفاع من خلال قيمة مطلقة تحدد الارتفاع بالبيكسل او قيمة نسبية تحدد ارتفاع الجدول بالنسبة لارتفاع صفحة المتصفح ويكتب الامر كما يلي :

```
<TABLE BORDER="1" WIDTH="300" HEIGHT="200">... </TABLE>
```

### 4- خاصية CELLSPACING

لتحديد المسافة بين كل خلية من خلايا الجدول ويكتب الامر كما يلي :

```
<TABLE BORDER="1" CELLSPACING="10">... </TABLE>
```

### 5- خاصية CELLPADDING

لتحديد المسافة الفاصلة بين الحدود وبداية النص في كل خلية او لنقل لتحديد حجم الهوامش لخلايا الجدول ويكتب الامر كما يلي :

```
<TABLE BORDER="1" CELLPADDING="10">... </TABLE>
```

### 6- خاصية ALIGN

لتحديد محاذاة الجدول ام لليمين او لليسار او للوسط ويكتب الامر كما يلي

```
<TABLE BORDER="1" ALIGN="LEFT">... </TABLE>
```

## 7 خاصية BGCOLOR

وتستخدم لتحديد لون خلفية الجدول

```
<TABLE BORDER = " 1 " BGCOLOR = " #00FF00 " >... </TABLE>
```

وبهذا نكون انتهينا من خصائص الجداول وننتقل الى خصائص الخلايا

### خصائص الصفوف

#### 1 خاصية ALIGN

لتحديد محاذاة النص افقيا داخل الخلايا اما يمين او يسار او في المنتصف  
وتستخدم القيم LEFT / RIGHT / CENTER ويكتب الامر كما يلي

```
<TABLE BORDER = " 1 " WIDTH " 300 " >
```

```
<TR ALIGN = " CENTER" >
```

```
<TD>1</TD>
```

```
<TD>2</TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

## 2 خاصية VALIGN

لتحديد محاذاة النص عموديا داخل الخلايا اما لاعلى او لاسفل او في المنتصف وتستخدم القيم TOP / BOTTOM / MIDDLE ويكتب الامر كما يلي

```
<TABLE BORDER = " 1 " WIDTH " 300 " >  
  
  <TR VALIGN = "TOP " >  
  
    <TD>1</TD>  
    <TD>2</TD>  
  
  </TR>  
  
</TABLE>
```

## 3 خاصية BGCOLOR

لتحديد لون خلفية الخلايا ويكتب الامر كما يلي :

```
<TABLE BORDER = " 1 " WIDTH " 300 " >  
  
  <TR BGCOLOR = " #00FF00 " >  
  
    <TD>1</TD>  
    <TD>2</TD>  
  
  </TR>  
  
</TABLE>
```

بفرض انى سوف اطبق الخصائص السابقة على الجدول لعمل ذلك سقوم بكتابة  
الاوامر التالية :

```
<table width ="344" height="136" border="1" >
```

```
<tr bgcolor = "#FFCC33" >
```

```
<td align ="center">1</td>
```

```
<td align ="center">2</td>
```

```
<td align ="center">3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align ="center">4</td>
```

```
<td align ="center">5</td>
```

```
<td align ="center">6</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align ="center">7</td>
```

```
<td align ="center">8</td>
```

```
<td align ="center">9</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

ويتم كتابة الاوامر السابقة في ملف الـ Notepad كما يلي :

```
pag - Notepad
File Edit Format View Help

<head>
<body>
<title> GOMAN </title>

<table width = "344" height="136" border="1" >

<tr bgcolor = "#FFCC33" >
    <td align = "center">1</td>
    <td align = "center">2</td>
    <td align = "center">3</td>
</tr>

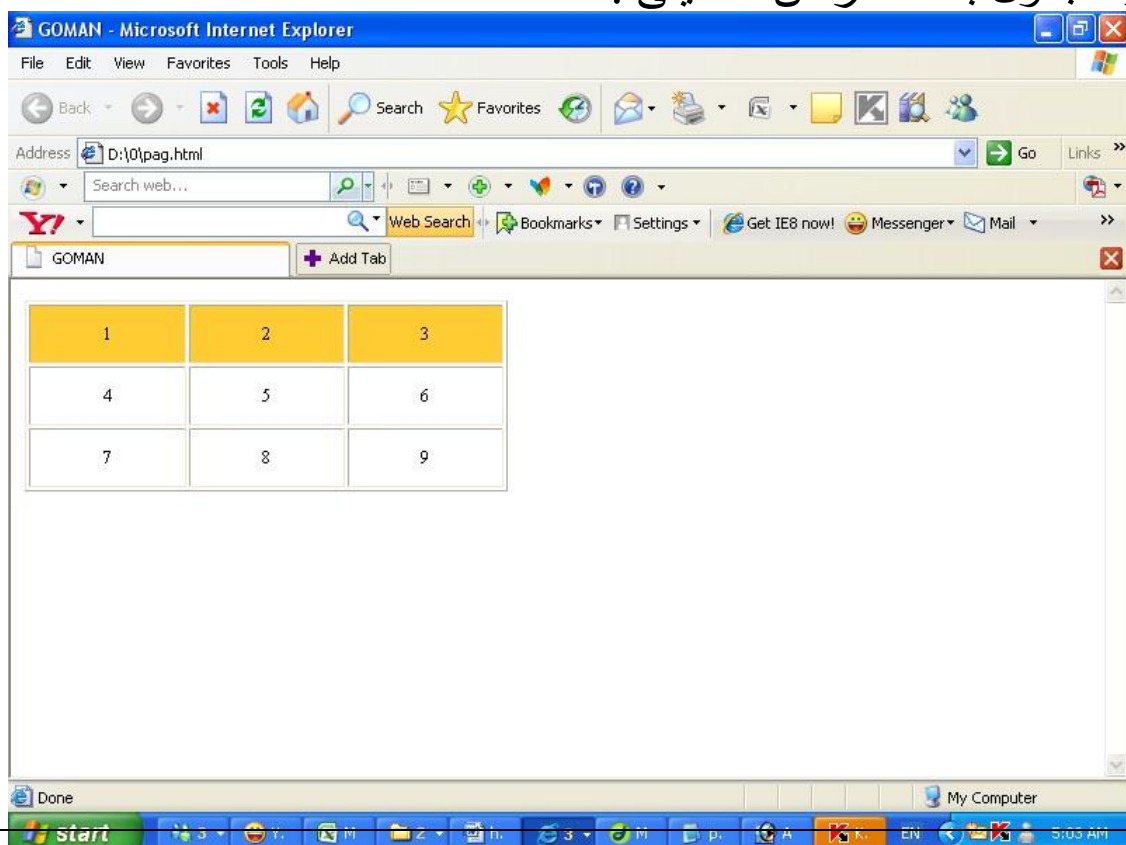
<tr>
    <td align = "center">4</td>
    <td align = "center">5</td>
    <td align = "center">6</td>
</tr>

<tr>
    <td align = "center">7</td>
    <td align = "center">8</td>
    <td align = "center">9</td>
</tr>

</table>

</body>
</head>
</html>
```

ويظهر الجدول بالمستعرض كما يلي :



## 4 خاصية COLSPAN

يقوم بدمج الخلية الحالية مع العدد المطلوب من الخلايا التي تليها افقيا

ويكتب الامر كما يلي :

```
<TD COLSPAN= " n" >
```

N تشير الى عدد  
الخلايا التي نريد دمجها

فمثلا فى المثال السابق نريد دمج خليتين فنكتب الاوامر التالية

```
<table width ="344" height="136" border="1" >
```

```
<tr bgcolor = "#FFCC33" >
```

```
<td align ="center" colspan =" 2 ">1</td>
```

```
<td align ="center">2</td>
```

```
<td align ="center">3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align ="center">4</td>
```

```
<td align ="center">5</td>
```

```
<td align ="center">6</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td align ="center">7</td>
```

```
<td align ="center">8</td>
```

```
<td align ="center">9</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

## 5 خاصية ROWSPAN

يقوم بدمج الخلية الحالية مع العدد المطلوب من الخلايا التي تليها عموديا

ويكتب الامر كما يلى :

```
<TD ROWSPAN= " n " >
```

N تشير الى عدد  
الخلايا التي نريد دمجها

### ملاحظة

هناك نوع خاص من الخلايا التي يتم تعريفها باستخدام الامر التالى

```
<TH>... </TH>
```

وهي اختصار لـ TABLE HEADER أى راس الجدول والفرق الوحيد بينها وبين `<TD> .... </TD>` هو ان النص الذى تحتوية يظهر باللون الاسود العريض فى منتصف الخلية بشكل افتراضى ( وهى ليس بالشئ المهم لان نفس الخصائص المستخدمة مع `<TD>` هى نفسها المستخدمة معها .

**وبهذا نكون قد انتهينا من دراسة الجداول**

النماذج تعتبر من المواضيع المتقدمة فى لغة الـ html الا ان معظم مواقع الويب تكاد لا تخلو منها وذلك لعدة اسباب لعل من اهمها ايجاد امكانية التفاعل بين الموقع وصاحبة من جهة والزوار من جهة اخرى .. احيانا قد تحتاج الى اراء زوار موقعك فى مسائل معينة ولا يمكنك الاكتفاء فقط بالبريد الالكتروني لكى تتواصل مع القراء لذلك فان النماذج هى الخيار الافضل لك وسوف ندرس النماذج ان شاء الله بالتفصيل

بمعنى اخر احيانا نحتاج الى معلومات من المستخدم كالاسم والعنوان والميل وغيرها من المعلومات ويتم كتابة هذه المعلومات فى ما يسمى بالـ Form ويمكنك نقل هذه البيانات من المستخدم الى الـ server

تختلف اشكال النماذج عن بعضها البعض من حيث المبدأ والمظهر وطريقة التعريف ايضا الا انه يجب ان تدرج جميعا تاجين اساسيين كما يلى

<FORM > ....</FORM >

والان سوف ندرس بعض الخصائص التى تتعلق بطبيعة هذه النماذج

خصائص الـ FORM



## 1 خاصية الـ ACTION

تحدد العنوان الذى سيتم ارسال بيانات النموذج الية لتتم معالجتها بالصورة المطلوبة وعادتا يكون هذا العنوان لبريد الكترونى email سوف يتم ارسال البيانات الية او قد يكون عنوانا لبرنامج CGI موجود على الكمبيوتر الخادم server الذى تتواجد عليه صفحة الويب حيث يستقبل هذه البيانات ويعالجها حسب التعليمات الموجودة فيه كان يضيفها مثلا الى احدى الصفحات او ان يقوم بالبحث عن كلمة او عبارة ضمن صفحات الموقع كما فى نماذج البحث فى صفحات الويب اى ان هذه الخاصية هى خاصية تحمل اسم او مسار الصفحة التى سوف تذهب اليها البيانات بالضغط على زر Submit بعد ملئ الـ Form ويكتب الكود كما يلى

```
<FORM ACTION= " MAILTO: SOMEONE@DOMAIN.COM " >.....</FORM >
```

او

```
<FORM ACTION= " NAME _ AND _ ADDRESS _ OF _ CGI _ SCRIPT " >.....</FORM >
```

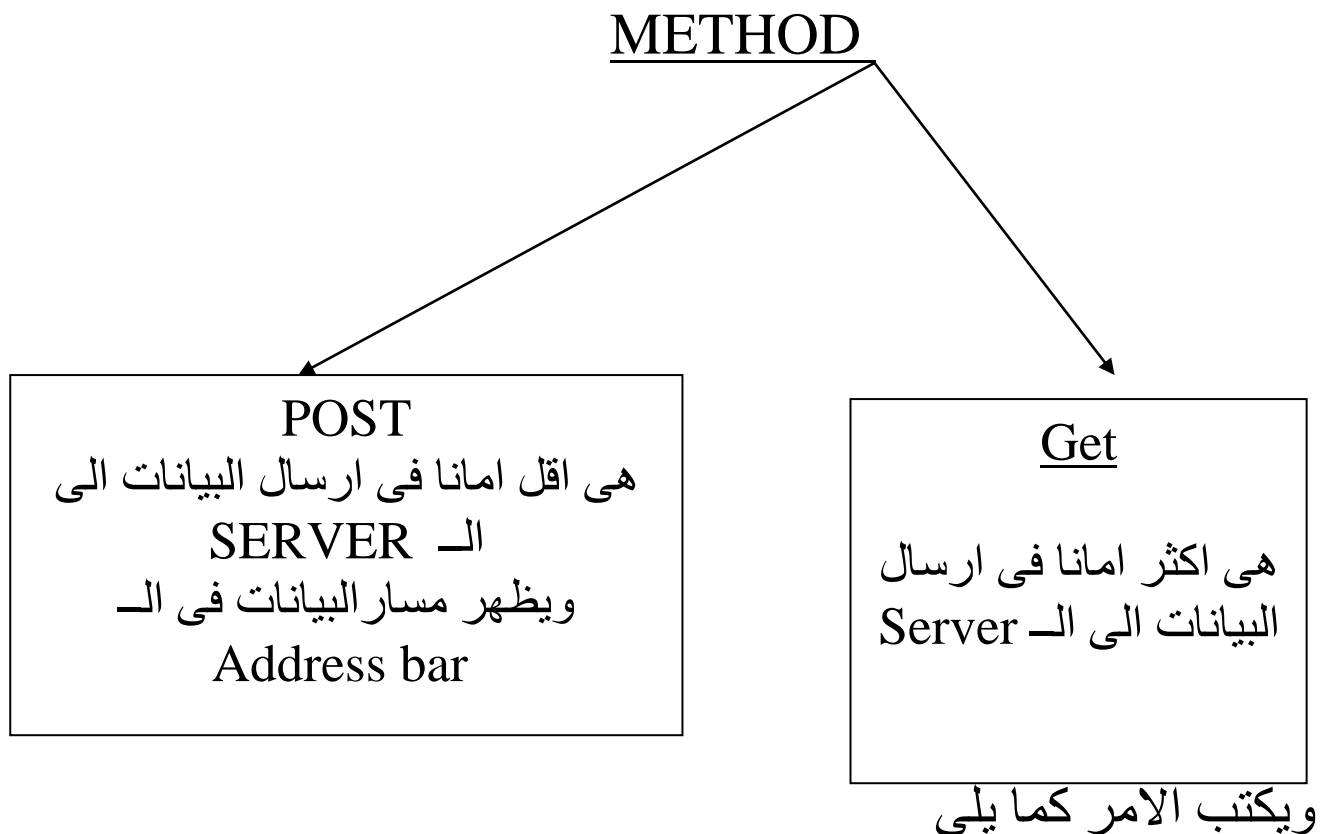
وفى المثال السابق سوف يتم ارسال البيانات الموضوعه داخل النموذج الى عنوان البريد الالكترونى المكتوب

## METHOD الـ خاصية الـ 2

تحدد الطريقة التي سيتم بها التعامل مع العنوان المحدد في الخاصية السابقة الـ ACTION اي هي قيمة تحمل اسم الطريقة التي سوف ترسل بها البيانات . وهناك قيمتين لهذه الخاصية هما :

GET التي تستخدم في حالة كون عملية المعالجة داخلية اي تتم داخل الخادم نفسة (SERVER) فمثلا لو قمنا بانشاء نموذج للبحث داخل صفحتي فان عملية البحث سوف تجري مباشرة في الموقع و هي اكثر امانا في ارسال البيانات الى الـ Server

القيمة الثانية هي POST وتستخدم عندما تكون عملية المعالجة سوف تتم خارجيا خارج الموقع كمثلا يتم ارسال البيانات الى عنوان بريد الكتروني



```
<FORM ACTION= " MAILTO: SOMEONE@DOMAIN.COM " method = " post " >.....</FORM >
```

او

```
<FORM ACTION= " NAME _ AND _ ADDRESS _ OF _ CGI _ SCRIPT " METHOD " GET " >.....</FORM  
>
```

### ملاحظة هامة

1- الـ Method الطريقة التي سوف يتم ارسال البيانات بها ويظهر المسار  
فى الـ address par

2- الـ action تحمل مسار الصفحة التي سوف يذهب اليها البيانات  
بالضغط على زرار submit وهنا سوف يتم نقل البيانات الى الصفحة المكتوبة

### وبهذا نكون قد انتهينا من دراسة خصائص الـ FORM

الان نبدا فى دراسة عناصر النماذج ان شاء

هو يمنحك الاختيار من اكثر من متعدد ولكن لا يسمح الاختيار واحد فقط  
كما يلي :

What's your gender  
male  
female

ويكتب الكود كما يلي

اولا يتم كتابة العنصر كما يلي `<input type = " Radio ">`  
ثانيا يتم تعريف العنصر باستخدام الخاصية NAME وفي المثال هي النوع  
sex

ثالثا يتم تحديد قيمة للعنصر (value) وفي المثال التالي هي male او  
female

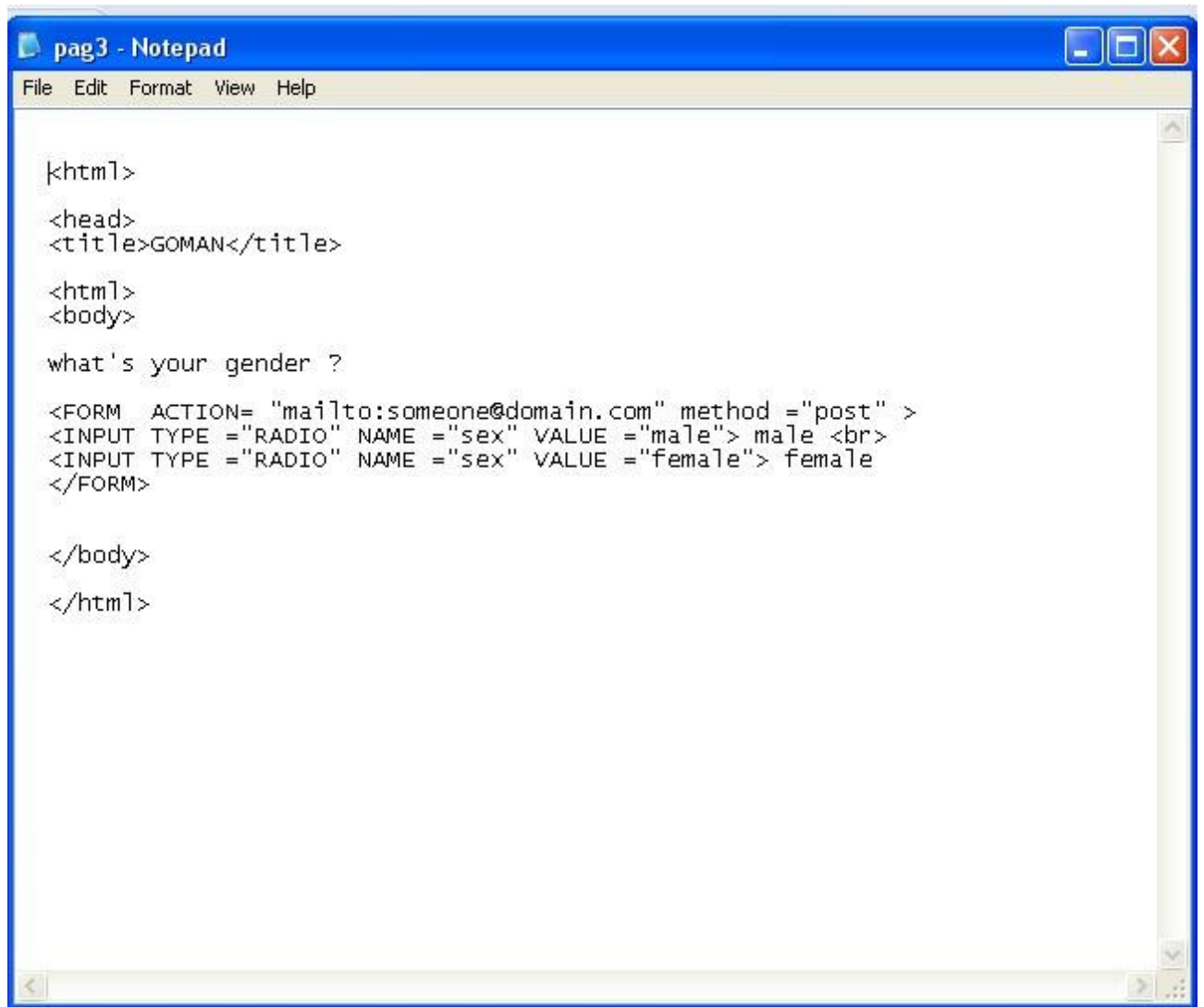
وبالتالى يكتب الكود كما يلي :

What's your gender ?

```
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method ="post" >  
  <INPUT TYPE = "RADIO"  NAME = "sex" VALUE = " male"> male <br>  
  <INPUT TYPE = "RADIO"  NAME = "sex" VALUE = " female"> female  
</FORM>
```

ويكتب الكود كما يلي فى ملف الـ Notepad

## ويكتب الكود كما يلي في ملف الـ Notepad



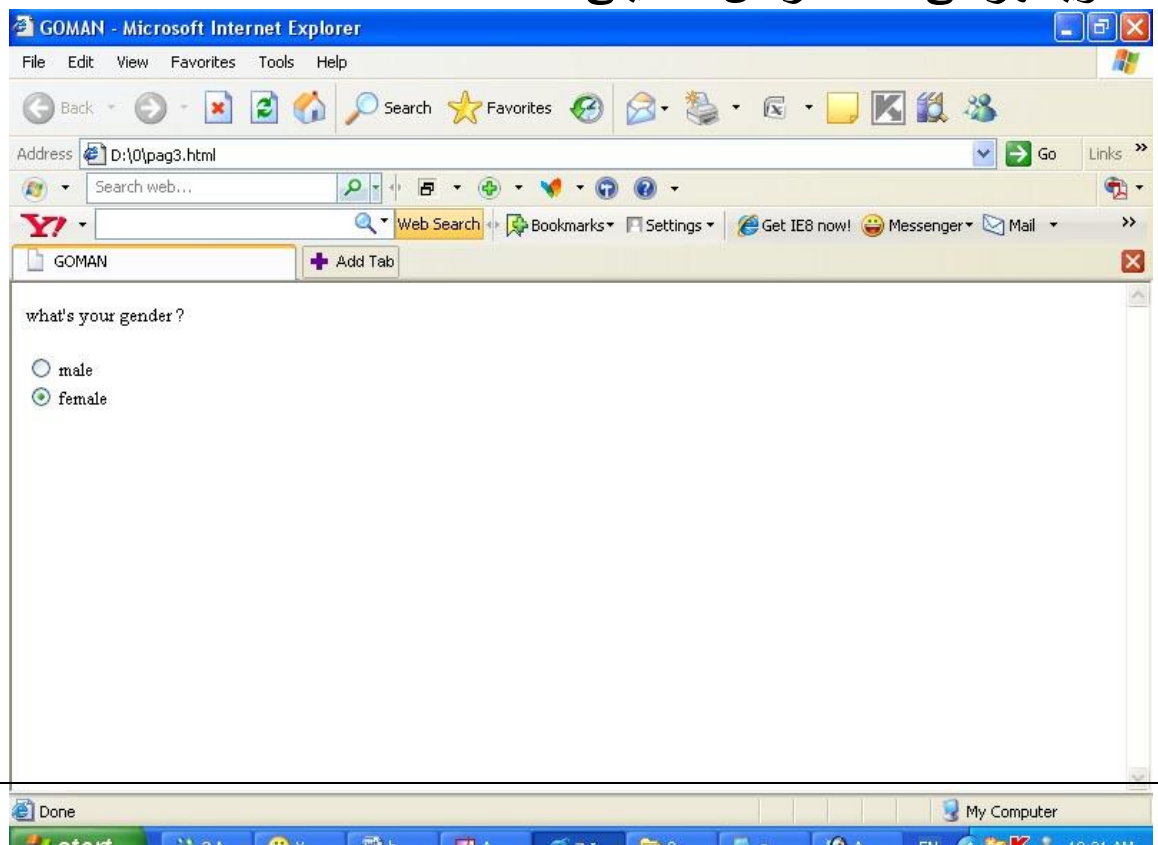
```
pag3 - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<title>GOMAN</title>
</head>
<body>
what's your gender ?

<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method = "post" >
<INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "sex" VALUE = "male"> male <br>
<INPUT TYPE = "RADIO" NAME = "sex" VALUE = "female"> female
</FORM>

</body>
</html>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي :



## Text fields

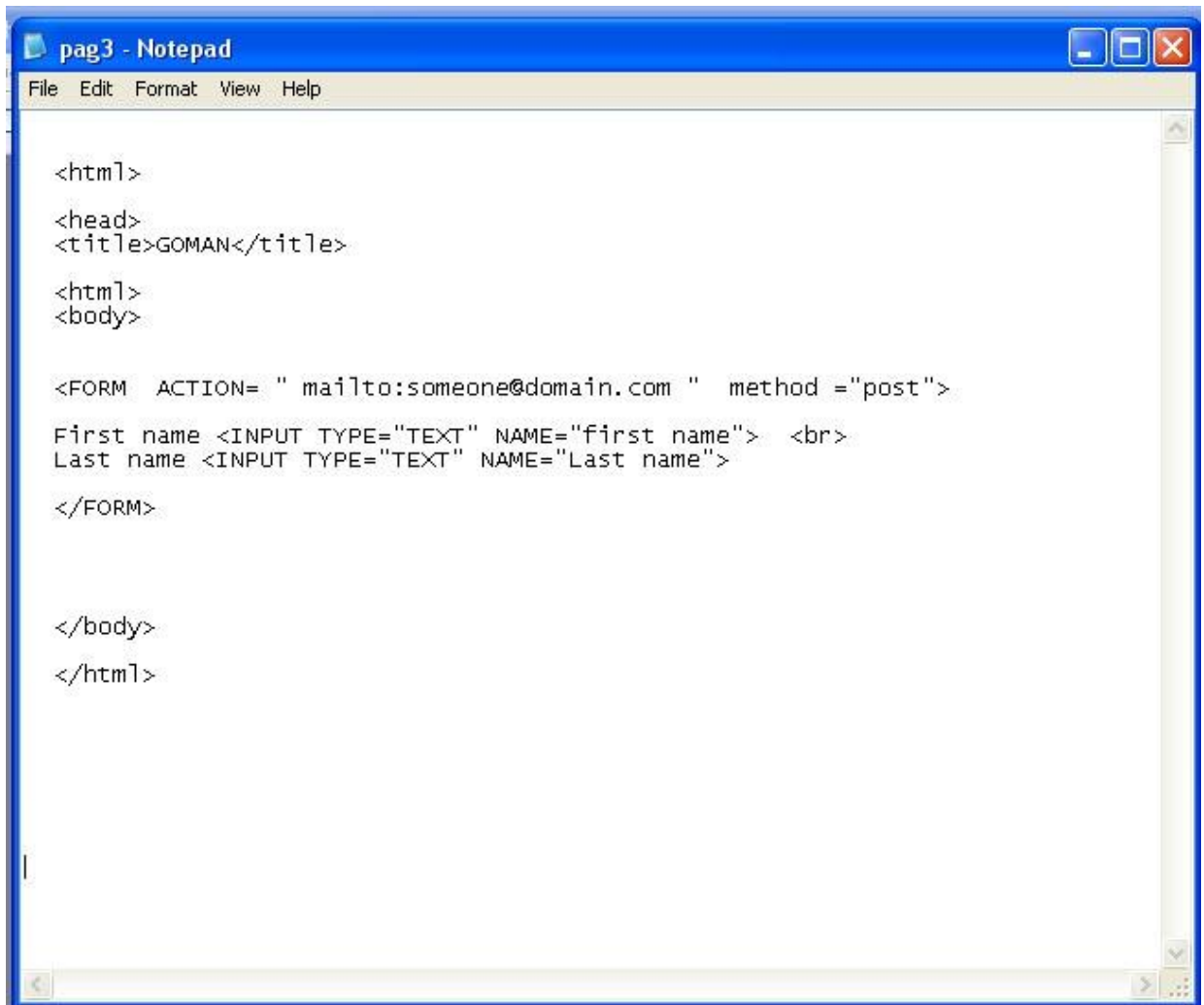
هو مكان للكتابة ويتم كتابة سطر واحد فقط

فمثلا لو ارد انشاء Text fields يتم ادراج فية الاسم الاول

واخر يدرج فية الاسم الثانى لعمل ذلك يكتب الكود التالى :

```
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post" >  
  First name <INPUT TYPE="TEXT" NAME="first name"> <br>  
  Last name <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Last name">  
</FORM>
```

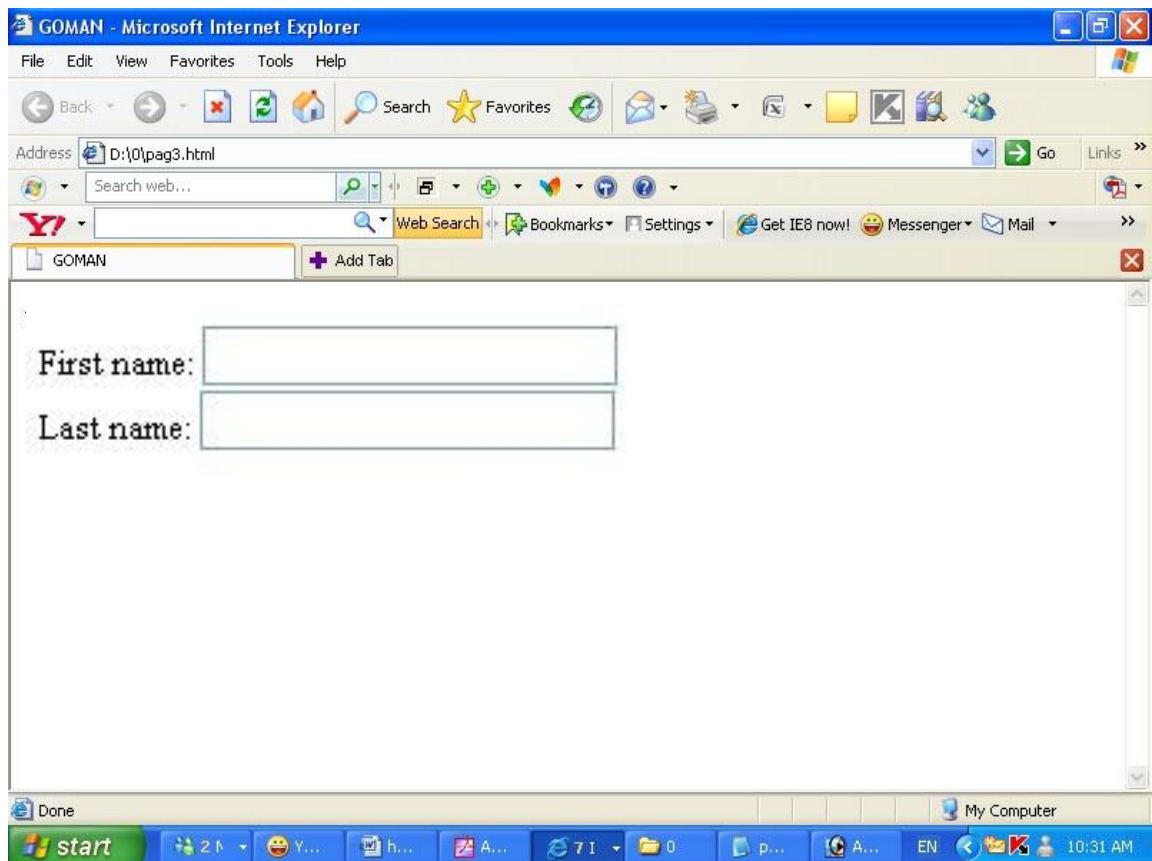
ويكتب الكود كما يلى فى ملف الـ Notepad



```
pag3 - Notepad  
File Edit Format View Help  
  
<html>  
<head>  
<title>GOMAN</title>  
</head>  
<body>  
  
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post">  
  First name <INPUT TYPE="TEXT" NAME="first name"> <br>  
  Last name <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Last name">  
</FORM>  
  
</body>  
</html>
```

نلاحظ اننا استخدمنا خاصية الـ NAME لتعريف العنصر

ويظهر في المستعرض كما يلي :



## Checkbox

هذا الشكل من النماذج تمنحك من الاختيار من اكثر من متعدد كما يلي :

What is your favorite sport ?

Football

Basket

Handball

ويكتب الامر كما يلي

What is your favorit sport

```
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post" >
```

```
<INPUT TYPE = "checkbox" NAME = "Football" >Football <BR>
```

```
<INPUT TYPE = "checkbox" NAME = "Basketball" >Basketball<BR>
```

```
<INPUT TYPE = "checkbox" NAME = "handball" >handball <BR>
```

```
</FORM>
```

ويظهر في ملف الـ Notepad كم يلي :



ويظهر في ملف الـ Notepad كم يلي :

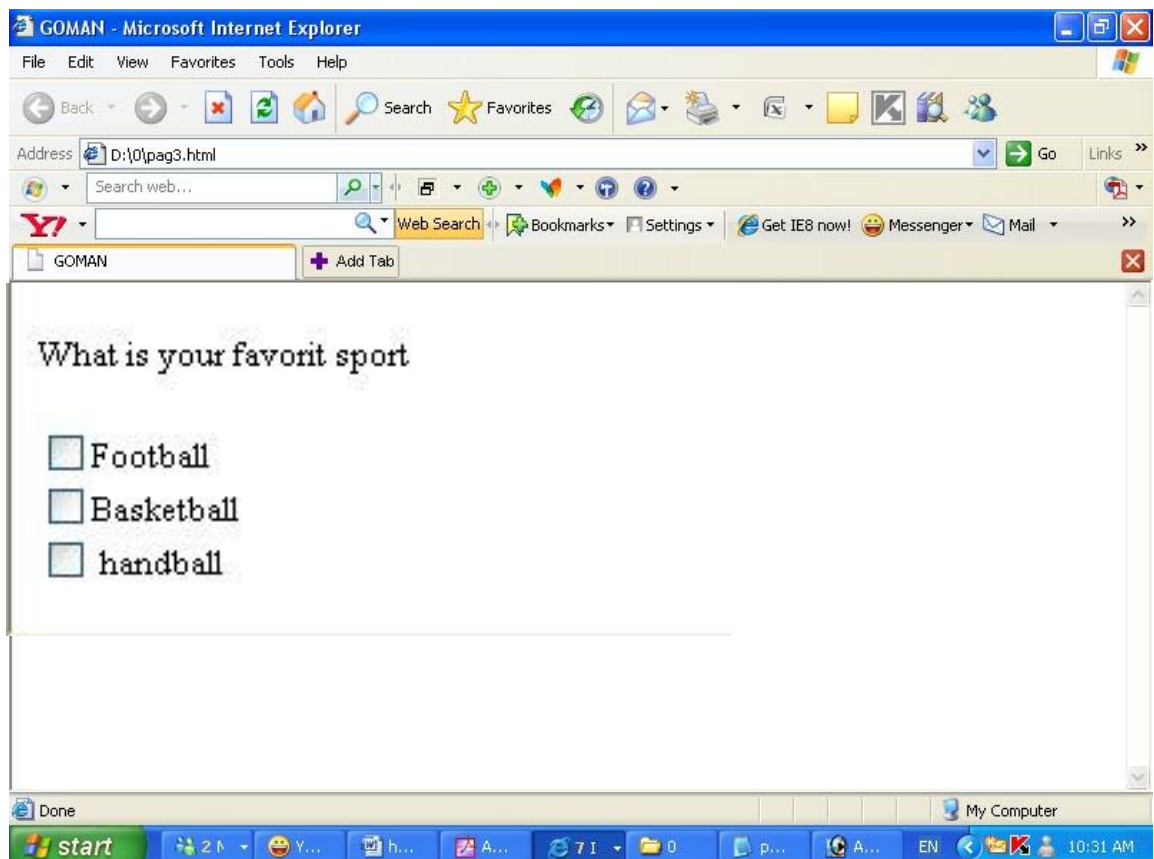
```
pag3 - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<title>GOMAN</title>
</head>
<body>

  what is your favorit sport

  <FORM ACTION="mailto:someone@domain.com" method="post">
    <INPUT TYPE="checkbox" NAME="Football">Football <BR>
    <INPUT TYPE="checkbox" NAME="Basketball">Basketball<BR>
    <INPUT TYPE="checkbox" NAME="handball">handball<BR>
  </FORM>
</body>
</html>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي



## Select list ال

هي عبارة عن قائمة باختيار منها واحد فقط يوجد بعض الخصائص التابعة لـ Select list مثل ال name و value وهما يستخدمان لتحديد بعد ملئ الاستمارة ونقل البيانات الى ال server يوجد خاصية ال Selected وهي التي تحدد اول عنصر في القائمة والذي سوف يظهر في بداية القائمة

وسوف نوضح الجصاص السابقة في المثال التالي :

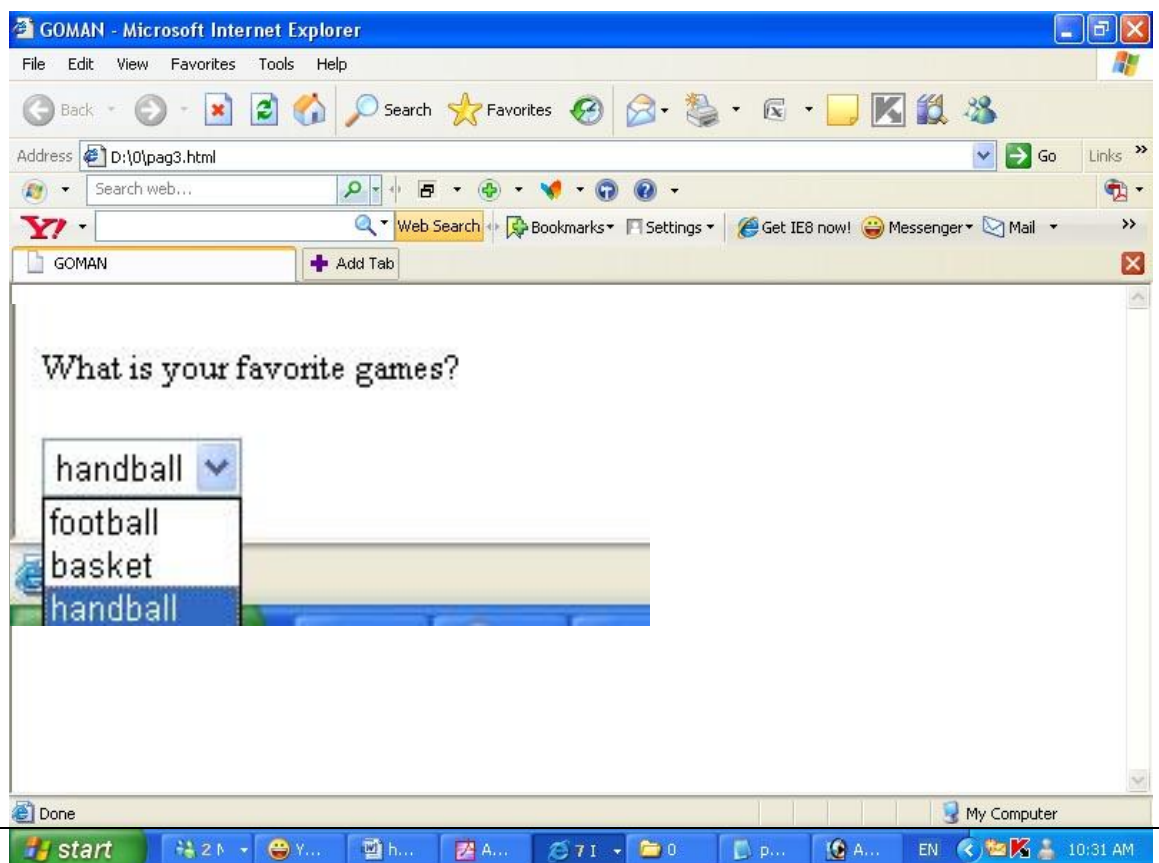
```
<form>
What is your favorite games?<br>
<select name="sport">
<option value="football" selected>football
<option value="basket">basket
<option value="handball">handball
</select>
</form>
```

ويظهر في ملف الـ Notepad كم يلي :

```
pag3 - Notepad
File Edit Format View Help

<html>
<head>
<title>GOMAN</title>
</head>
<body>
<form>
What is your favorite games?<br>
  <select name="sport">
    <option value="football" selected>football
    <option value="basket">basket
    <option value="handball">handball
  </select>
</form>
</body>
</html>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي

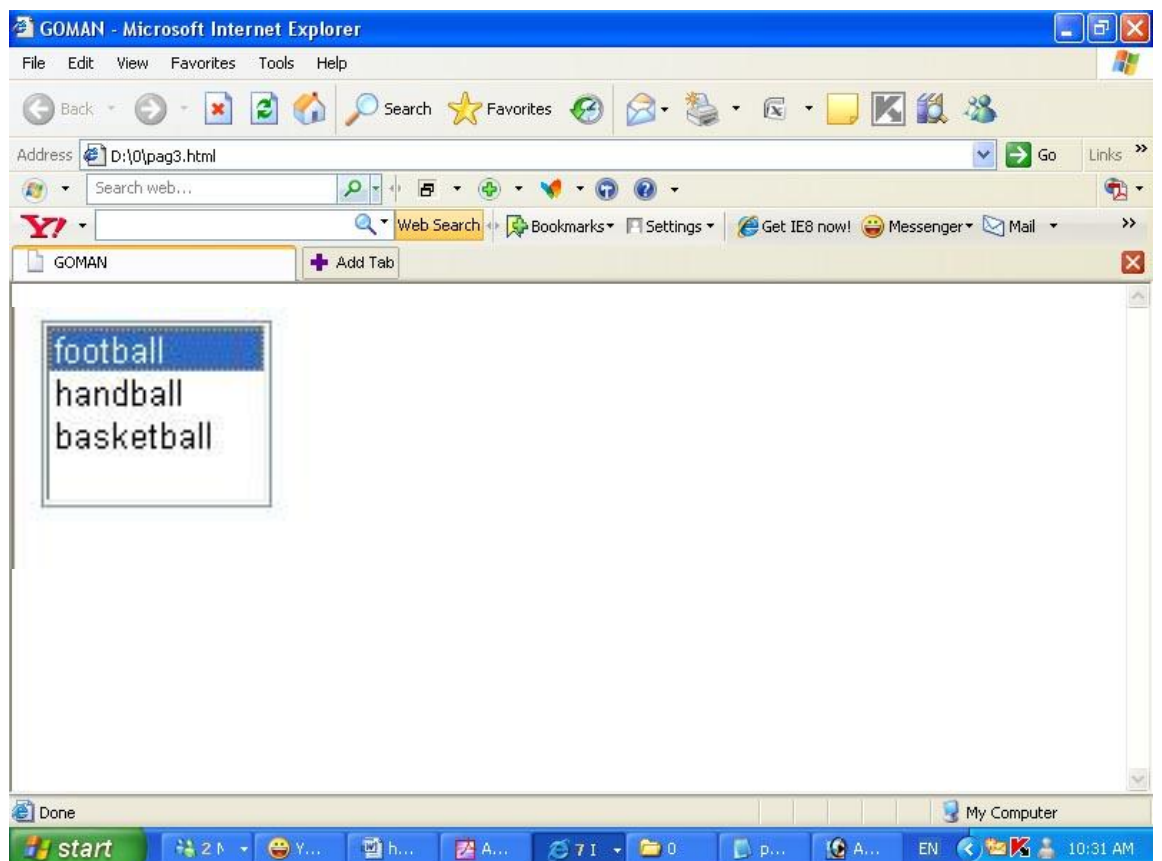


## العنصر Multiple select list

هي قائمة بها عدة اختيارات ويمكنك اختيار أكثر من عنصر  
الكود الخاص بها كما يلي :

```
<form>  
  <select multiple>  
    <option>football  
    <option>handball  
    <option>basketball  
  </select>  
</form>  
<form>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي



هناك قائمة بها عدة اختيارات ويمكنك اختيار أكثر من عنصر وتحتوي على مجموعة من الخصائص

1- أول خاصية هي الـ name

2- ثاني خاصية هي الـ value

3- ثالث خاصية هي الـ size

هي عبارة عن الاختيارات التي يراها المستخدم دون ان يستخدم

شريط

التمرير Scrollbar

والكود الخاص بها و كما يلي :

```
<form>
```

```
What is your favorit game ?<br>
```

```
<select name="game" multiple size="2">
```

```
<option value="football">football
```

```
<option value="basketball">basketball
```

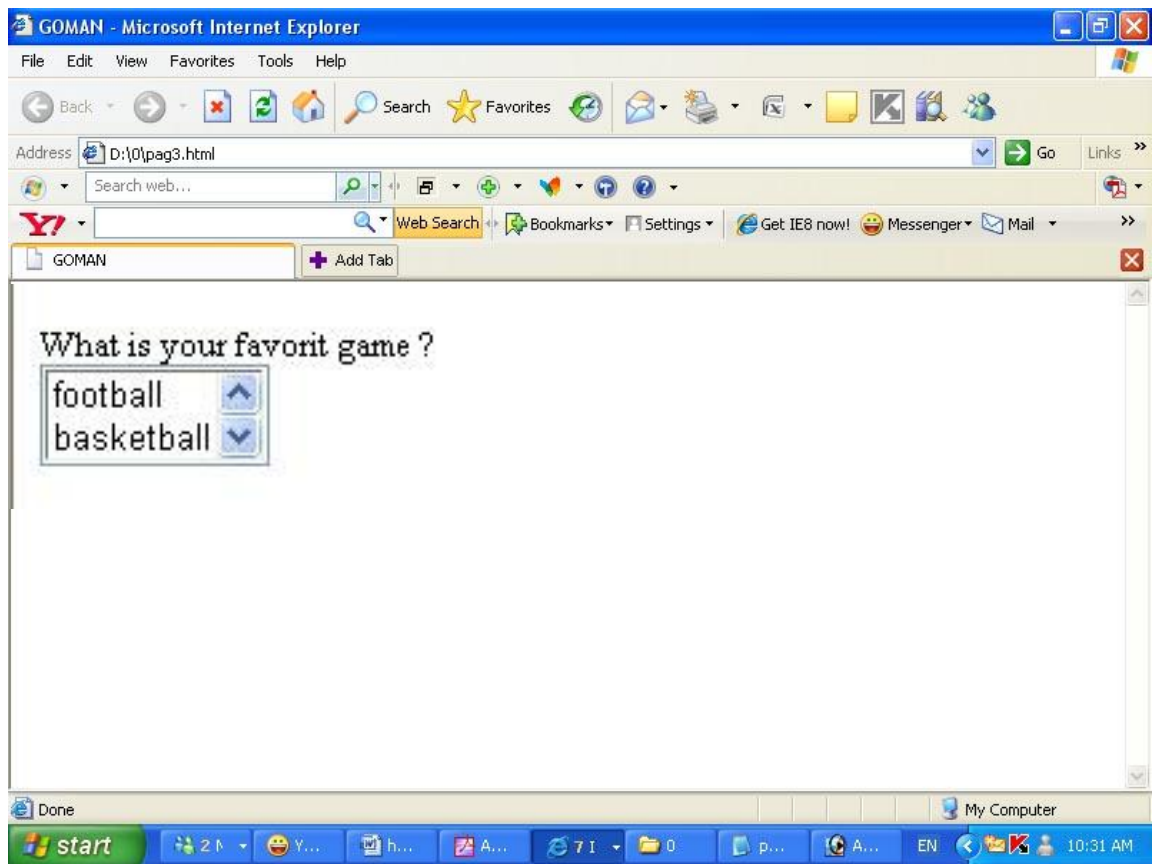
```
<option value="handball">handball
```

```
</select>
```

```
</form>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي :

ويظهر في المستعرض كما يلي :



عنصر الـ text area box 

هو مكان للكتابة ولكن في عدة اسطر الكود الخاص به هو

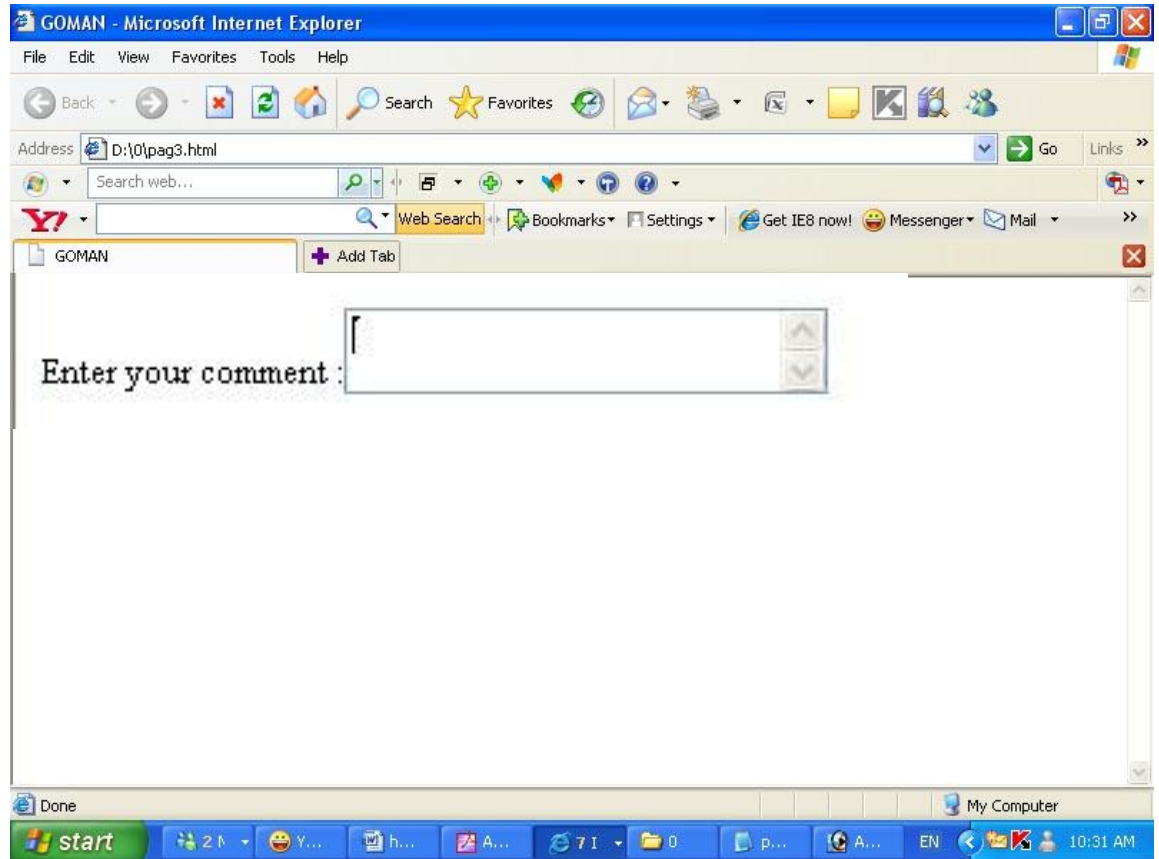
```
<form>
```

```
Enter your comment :<textarea></textarea>
```

```
</form>
```

ويظهر في المستعرض كما يلي :

ويظهر في المستعرض كما يلي :

Submit 

هو المسئول عن ادخال البيانات الى الـ Server ويكتب الامر كما يلي

```
< "FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post">
<INPUT TYPE="SUBMIT">
```



## Password

هو مكان للكتابة ولكن الكتابه تظهر على هيئة نجوم او نقط ويكتب الكود كما يلي :

Password <BR>

```
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post" >
```

```
<INPUT TYPE = " Password ">
```

```
</FORM>
```

## Reset

عندما يقوم المستخدم عند كتابة او ادخال بيانات خطأ ويريد الغاء هذه البيانات فيستخدم هذا الزرار وبالتالي تكون الفور خاليه تماما ويكتب الامر كما يلي :

Password <BR>

```
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post" >
```

```
<INPUT TYPE = " Reset ">
```

```
</FORM>
```

## Button

لعمل زرار داخل الصفحة يكتب الكود التالي

Password <BR>

```
<FORM ACTION= "mailto:someone@domain.com" method="post" >
```

```
<INPUT TYPE = " Button ">
```

```
</FORM>
```



الحمد لله رب العالمين

لمراسلتى ... يمكنكم مراسلتى على الميل التالى

**[hanan215\\_hasan@hotmail.com](mailto:hanan215_hasan@hotmail.com)**