

الجزء الخامس والأخير من عنوان المورد هو اسم المربط (Anchor Name)، ويفصله الرمز # عن اسم المستند. ويحدد اسم المربط في عنوان المورد قسماً معيناً من صفحة ويب طويلة. وفي مثالنا فإن اسم المربط هو #schedule.

جدير بالذكر أننا قد لا نحتاج الأقسام الخمسة دائماً، فقد نكتفي بكتابة الجزء الأول والثاني، ونضيف الأجزاء الأخرى فقط عند البحث عن ملف محدد أو موقع محدد داخل الصفحة. ويمثل الشكل (1-13) الأقسام الخمسة لعنوان المورد المنتظم.

اسم المربط	اسم الملف	مسار الملف	اسم خادم الويب	البروتوكول
#schedule	wesat.html	/programs/	www.npr.org	http://
http://www.npr.org/programs/wesat.html#schedule				

الشكل (1-13): الأقسام الخمسة لعنوان المورد المنتظم.

8-13 تصفح الويب

تعتبر شبكة الوردل وايد ويب (World Wide Web) من أحدث الوسائط المتوفرة على الإنترنت. والويب أو WWW أو W3 أو W3 هي عبارة عن مجموعة ضخمة من الملفات المترابطة عبر نصوص مترابطة (Hypertext). وقد تحتوي تلك المستندات على وصلات إلى مستندات أخرى وإلى أنواع أخرى من الملفات وإلى مواقع أخرى على الإنترنت. وبواسطة برامج تصفح الويب، يمكنك القفز من وصلة لأخرى متتبعاً أثر الوصلات في أي اتجاه تريد. وليس كل شيء على الإنترنت متوفر عبر الويب، لكن ترابطها يزداد يوماً بعد يوم. ويكمن جمال الويب في سهولة استعمال برامج التصفح التي تمكنك من قراءة المعلومات عبر الويب. وهو ما يوصلك إلى كافة أنواع البيانات والبرامج والأخبار والصور، من دون أن تنمرس في التراكيب النحوية للبروتوكولات الصعبة.

13-8-1 الربط على الإنترنت

رما وصلت إلى مرحلة كبيرة من الحماس لتدخل عالم الإنترنت، ولعلك تتساءل الآن عما يلزمك لربط جهازك على الإنترنت، إن كل ما يلزمك هو ما يلي:

1. جهاز حاسوب: يفضل أن يكون بمواصفات عالية ليتمكن من فتح جميع مواقع الإنترنت بشكل مناسب.

2. مودم (Modem): وهو اختصار للعبارة (MODulator DEModulator)، وهو عبارة عن قطعة إلكترونية يوصل أحد طرفيها بجهاز الحاسوب، والآخر بجهاز الهاتف. ومهمة المودم هي تحويل البيانات الصادرة عن جهاز الحاسوب بشكل رقمي إلى شكل موجات كهربائية تنتقل عبر خطوط الهاتف، كما ويقوم بالعملية العكسية في الطرف الآخر، أي تحويل البيانات الواردة إلى جهاز الحاسوب بشكل موجات كهربائية إلى بيانات رقمية قابلة للمعالجة. وتصل سرعة المودم في الوقت الحالي إلى 56 كيلو بت في الثانية. ومعظم أجهزة الحاسوب حالياً مزودة بمودم مدمج كجزء من اللوحة الأم، وتزداد كفاءتها بمرور الزمن.

3. خط هاتف: وهو الوسيلة التي تنتقل عبرها البيانات حول العالم. في السابق كان معظم الأشخاص الذين يستخدمون الإنترنت في منازلهم يعانون من مشكلة انشغال خط الهاتف لساعات خلال عملية تصفح الإنترنت وعدم قدرتهم على إجراء المكالمات الهاتفية أو استقبالها خلال ذلك الوقت، وكانت تلك المشكلة لا تحل إلا بتوفير خط هاتفى بديل. لكن بعد ظهور تقنية الخط المحجوز (DSL) حلت هذه المشكلة تماماً، حيث يمكنك هذه التقنية من استخدام خط الهاتف لكلتا الغرضين دون تعارض.

4. خط إنترنت: وهذا الخط يتم الحصول عليه من أحد مزودي الخدمة في بلدك. وفي وقتنا الحاضر تتوفر خدمة الاتصال اللاسلكي بين الأجهزة ومزود خدمة الإنترنت، لذا أصبح المستخدم غير مقيد بمكان محدد لاستعمال الإنترنت.

5. البرمجيات: وتشمل التصفح أو المستعرض، وبعض البرمجيات الأخرى اللازمة لتتمكن من فتح أي موقع إنترنت تريد، مثل برامج تشغيل الصوت، والفيديو، وغيرها.

أسئلة ومبارين (15)

(1) انشيء صفحة ويب خاصة بك، تحتوي على الآتي:

أ- معلوماتك الشخصية.

ب- صورتك في إطار عريض.

ج- انشأ رابط يوصلك إلى الموقع الإلكتروني لجامعتك، او مؤسستك، على شبكة الإنترنت.

د- ادرج خط أفقي للفصل بين بياناتك الشخصية، وباقي محتويات الصفحة.

(2) أنشئ صفحة ويب أخرى تحتوي على موضوع دراستك، وأخرى عن بلدك، واربطهما مع الصفحة الخاصة بك بحيث تستطيع التحرك بين هذه الصفحات بحرية.

(3) ادرج خلفية لكل صفحة ويب تنشؤها.

(4) عدل على بعض الصفحات التي أنشأتها، بإضافة مواضيع إليها.

(5) ما هي الخطوات للتعديل على صفحة الويب، ومشاهدة ذلك التعديل؟

(6) ما هي البرامج الواجب توفرها في جهازك لكي تستطيع إنشاء صفحات ويب؟

(7) كيف يتم حفظ ملف صفحة الويب؟

(8) كيف نستطيع وضع بيانات في جدول في صفحة الويب، وكيف يمكن إظهار او إخفاء حدود ذلك الجدول؟

(9) ما هي أحجام العنواين التي توفرها HTML، رتبها تصاعدياً حسب الحجم؟

(10) ما هو أمر تلوين النص في HTML.