

مراجعة حاسب الي - الصف الثاني الإعدادي

موقع الويب Web Site صفحة ويب أو أكثر مرتبطة ببعضها تحت اسم معين
الصفحة الرئيسية Home Page أول صفحة بالموقع ومنها يتم الانتقال لباقي الصفحات .
صفحة الويب Web Page مستند إلكتروني ينشر على الانترنت ويعرض من خلال المستعرض

أنواع صفحات الويب

(١) صفحات الويب الثابتة Static Web Pages تعرض محتوى ثابت يتيح للزائرين الاطلاع على

فقط وتستخدم أوامر HTML

(٢) صفحة الويب التفاعلية Interactive Web Page تعرض محتوى يتيح للزائرين التفاعل معه

تستخدم أوامر HTML بالإضافة للغات أخرى مثل Java Script و لغة PHP

• الموقع له عنوان على الانترنت يسمى Web Address ويمكن زيارته من خلال الكمبيوتر أو الهاتف

• عناصر صفحة الويب : صور - نصوص - صوت - فيديو - ارتباط تشعبي

و

مراحل تصميم وإنشاء موقع الويب

(١) التخطيط (٢) التصميم (٣) الإعداد والتجهيز (٤) التنفيذ (٥) النشر عبر الانترنت

التخطيط: وفيها يتم عمل رسم تخطيطي على الورق لصفحات الموقع وتحديد بيانات الموقع

التصميم: وفيها يتم تصميم شكل الصفحات وتحديد تنسيقاتها وتحديد الارتباطات التشعبية

الأعداد والتجهيز وفيها يتم إعداد وتجهيز النصوص و الصور والصوت والفيديو

التنفيذ وفيها يتم تحويل التصميم الورقي لصفحات ويب وإضافة البيانات (نصوص - صور - صوت

فيديو) للصفحات وإنشاء الارتباطات التشعبية

النشر وفيها يتم حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية له على أحد أجهزة الخادم ثم نشره على الانترنت

إنشاء ومعالجة ملفات الصوت

برنامج "Audacity" برنامج مفتوح المصدر يستخدم لإنشاء ومعالجة الصوت ويمكنه العمل على أنظمة تشغيل مختلفة مثل (Linux – Windows)

مراحل إنشاء ملف صوتي (١) الأعداد والتجهيز (٢) التنفيذ (٣) التعديل في الصوت (٤) تصدير الصوت

إضافة تأثيرات على الصوت من قائمة Effect يتم اختيار التأثير المطلوب مثل التكرار Repeat أو الانعكاس Reverse لعكس بداية المقطع مع نهايته

قص مقطع صوتي من قائمة Edit اختر Cut

حذف مقطع صوتي اضغط على مفتاح Delete من لوحة المفاتيح

تصدير الصوت لملف بامتداد مناسب (Mp3-Wave) فتح قائمة File ثم اختيار Export Audio

Mp3	Wav
<ul style="list-style-type: none">• الصوت اقل جودة ووضوح ونقاء• له سعة تخزينية اقل• ملائم للنشر عبر الانترنت	<ul style="list-style-type: none">• الصوت اكثر جودة ووضوح ونقاء• له سعة تخزينية كبيرة• غير ملائم للنشر عبر الانترنت

لغة الترميز HTML

لغة الترميز HTML لغة تكويد لإنشاء صفحات ويب ثابتة تعرض من خلال المستعرض

ملاحظة هامة جداً!!! يشير الاختصار HTML الى Hyper Text Markup Language

أوامر لغة HTML الاوامر المستخدمة لإنشاء صفحة ويب وتسمى بالـ Tags

ملاحظة مهمة: كل أمر له وظيفة وله خصائص وكل خاصية لها قيم والقيمة توضع بين علامتي تنصيص

ملخص أوامر لغة HTML

(١) الأمر `< Html >` وظيفته يكتب في بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة Html

(٢) الأمر < Head > وظيفته المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة

(٣) الأمر < Title > وظيفته تحديد عنوان لصفحة الويب

(٤) الأمر < Br > وظيفته انشاء سطر جديد

(٥) الأمر < Center > وظيفته وضع نص في منتصف السطر

(٦) الرمز &Nbsp; وظيفته ادراج فراغ (مسافة) بين الكلمات

(٧) الأمر < U > وظيفته وضع خط تحت الكتابة

(٨) الأمر < B > وظيفته جعل الخط اسود عريض

(٩) الأمر < I > وظيفته جعل الخط مائل

(١٠) الأمر < Body > وظيفته المنطقة الخاصة بكتابة محتوى الصفحة خصائصه Dir – Bgcolor –

Background

❖ الخاصية Bgcolor قيمها : الالوان مثل Red

❖ الخاصية Dir قيمها : Rtl لجعل النص من اليمين لليسار القيمة Ltr لجعل النص من اليسار لليمين

❖ الخاصية Background قيمها : اسم ملف الصورة وامتدادها

(١١) الأمر < Font > وظيفته للتحكم في تنسيق الخطوط خصائصه Face – Color – Size

❖ الخاصية Color قيمتها : كل الالوان مثل Red

❖ الخاصية Face قيمتها : كل انواع الخطوط مثل Andalus

❖ الخاصية Size قيمتها : من ١ : ٧

(١٢) الأمر < Img > وظيفته ادراج صورة خصائصه Src – Height – Width – Align

❖ الخاصية Src قيمتها : اسم ملف الصورة وامتدادها

❖ الخاصية Height قيمتها : ارقام مثل ٢٠٠

❖ الخاصية Width قيمتها : ارقام مثل ٢٠٠

❖ الخاصية Align قيمتها : Top او Bottom او Middle او Right او Left

(١٣) الأمر < Bgsound > وظيفته إدراج صوت كخلفية للصفحة خصائصه Src قيمتها : اسم ملف الصوت وامتداده

(١٤) الأمر < Embed > وظيفته ادراج صوت او فيديو لصفحة الويب خصائصه Src قيمتها : اسم ملف الفيديو وامتداده

(١٥) الأمر < A > وظيفته إنشاء ارتباط تشعبي خصائصه Href قيمتها العنوان المطلوب الانتقال اليه

القواعد الأساسية لإنشاء صفحة ويب

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

(١) إنشاء ملف نصي باستخدام برنامج Notepad++ لكتابة الاوامر

(٢) كتابة الاوامر مع وضع الامر بين علامتين < >

(٣) معظم الأوامر لها بداية < > ونهاية </>

(٤) لا يشترط كتابة الاوامر بحروف كبيرة Capital او صغيره Small

(٥) حفظ الملف النصي بامتداد HTML . أو HTM .

(٦) فتح الملف المحفوظ باستخدام المستعرض الانترنت

التركيب البنائي لإنشاء صفحة ويب باستخدام HTML

ملاحظات هامة جدا

❖ يقسم كود Html لقسمين رئيسيين هما القسم الاول Head القسم الثاني Body

❖ مستعرض الانترنت لا يتاثر بالمسافات المتروكة او بالانتقال لسطر جديد بضغط مفتاح Enter

❖ Br امر لا يحتاج الى قفل او نهاية

❖ يتعرف المستعرض على أحجام مختلفة حيث ترح قيمة الخاصة Size من ١ الى ٧ فقط

❖ لا بد من وضع ملف الصورة داخل مجلد ملف صفحة ويب

❖ في حالة تواجد ملف الصورة في مجلد آخر يجب كتابة مسار ملف الصورة كاملا.

❖ برنامج Internet Explorer هو المستعرض الوحيد الذي يدعم تنفيذ الامر <Bgsound>