



المستوي الثامن

الوافي
في



علوم
الحاسب الآلي



المحتويات

مفهوم مواقع الويب

الوحدة
الأولى

- الفصل الأول: موقع الويب
الدرس - ١ : مواقع الويب
الدرس - ٢ : أنواع صفحات الويب
الدرس - ٣ : مراحل إنشاء وتصميم موقع على الانترنت
الفصل الثاني: إنشاء وتعديل الملفات الصوتية -برنامج Audacity:
الدرس - ١ : التعرف على واجهه البرنامج.
الدرس - ٢ : التعرف على قائمة الخيارات وقائمة التحكم
الدرس - ٣ : العمل على برنامج Audacity
الدرس - ٤ : التسجيل باستخدام برنامج Audacity.
الدرس - ٥ : دمج الاصوات
الدرس - ٦ : حفظ الملف ومشاركته علي وسائل التواصل الإجتماعي.
الفصل الثالث: إنشاء وتعديل ملفات الفيديو
مقدمة في برنامج Open Shot
نشاط عملي - ١ : إنشاء ملف الفيديو الخاص بك
نشاط عملي - ٢ : إضافة الاصوات
نشاط عملي - ٣ : إضافة مؤثرات
نشاط عملي - ٤ : إضافة أشكال الانتقال
نشاط عملي - ٥ : إستعراض المشروع
نشاط عملي - ٦ : حفظ المشروع
نشاط عملي - ٧ : إضافة نص
نشاط عملي - ٨ : تحويل المشروع الي فيديو

HTML

الوحدة
الثانية

- الدرس - ١ : مقدمة عن HTML
الدرس - ٢ : لغة HTML
الدرس - ٣ : بناء صفحة HTML
الدرس - ٤ : إضافة نص الي صفحة الويب
الدرس - ٥ : تنسيق صفحة الويب
الدرس - ٥ : التعامل مع الصور في صفحة الويب
الدرس - ٦ : التعامل مع الملفات الصوتية والفيديو علي صفحة الويب
الدرس - ٧ : الارتباطات التشعبية hyperlink لصفحة الويب
ملخص لعناصر HTML tags

JavaScript

الوحدة
الثالثة

- الدرس - ١ : أساسيات JavaScript
الدرس - ٢ : إستدعاء JavaScript Code
الدرس - ٣ : التفرع باستخدام "If Statement"
الدرس - ٤ : التحقق من صحة البيانات المدخلة في الويب page

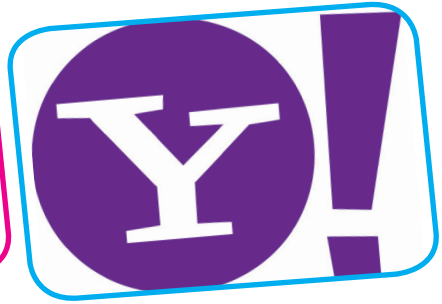
الفصل الاول
مفهوم مواقع الويب





ما هو موقع الويب؟

يتكون من صفحة ويب واحدة أو أكثر متصلة باسم موقع على الإنترنت يسمى "عنوان الويب". قد يحتوي موقع ويب على مجموعة من النصوص الكتابية، فيديو، صور. يمكن أن يكون الموقع الإلكتروني موقعا شخصيا أو تجاريا أو حكوميا على الويب. ويمكن الدخول إلى الموقع من خلال الكمبيوتر أو الهاتف الخليوي.



ما هي صفحة الويب؟

هي وثائق وملفات خاصة بشبكة الويب العالمية ويمكن عرضها من خلال متصفحات الويب وتظهر على شاشة الكمبيوتر أو جهاز جوال. صفحة الويب التي تعرض تحتوي على برامج نصية، وصور، ومكونات أخرى تتعلق بعنوان موقع الويب.

ما هي الصفحة الرئيسية؟

الصفحة الرئيسية لموقع على شبكة الانترنت والذي يعطي معلومات مفصلة عن مالكاها ويوفر ترابط بين صفحاته. وعادة ما تكون الصفحة الأولى هي الصفحة التي ينظر إليها كل زائر، ولكن بعض المواقع (مثل الصحف أو المجلات) تعرض صفحة جديدة كل يوم. بمعنى آخر، إنها الصفحة الافتتاحية في الموقع والتي يمكن من خلالها زيارة صفحات أخرى.



نشاط عملي:

حاول بمساعدة من المعلم الخاص بك التعرف بمكونات صفحة ويب

اسم موقع الويب

The screenshot shows the Yahoo! homepage with several elements highlighted by orange boxes and arrows pointing to labels:

- اسم موقع الويب** (Website Name): Points to the URL bar showing "https://en-maktoob.yahoo.com".
- Hyperlinks** (صفحات مرتبطة): Points to the left sidebar menu containing links for Mail, News, Celebrity, Movies, Sports, Finance, Style, Flickr, Messenger, and Answers.
- صورة** (Image): Points to a photo of a hand holding a smartphone displaying a Facebook profile.
- ارتباطات بمواقع اخرى** (Links to other websites): Points to a "Create a Facebook profile" button and a "Sign Up" button.
- فيديو** (Video): Points to a video thumbnail titled "Viral Video: Lindsay Lohan Eats Rice with Her Hands on a Kuwaiti Talk Show".
- نص** (Text): Points to a text-based article titled "Where was Sasha during Obama's farewell speech?".
- Weather**: Points to a weather widget for Giza, Egypt, showing a temperature of 16°C and sunny conditions.
- Unicef**: Points to a Unicef logo and a photo of children.

Hyperlinks
صفحات مرتبطة

فيديو

نص

صورة

ارتباطات بمواقع اخرى



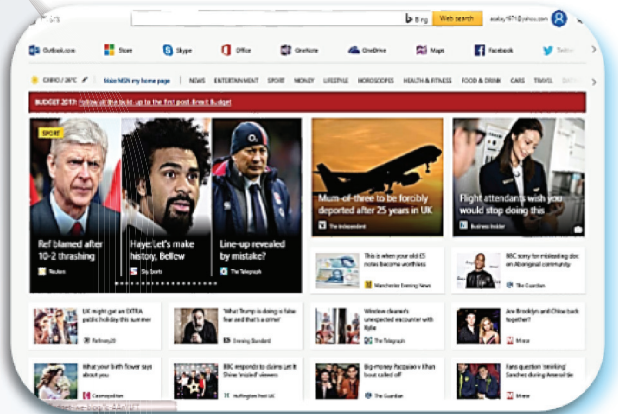


هناك نوعان من صفحات الويب

صفحة الويب

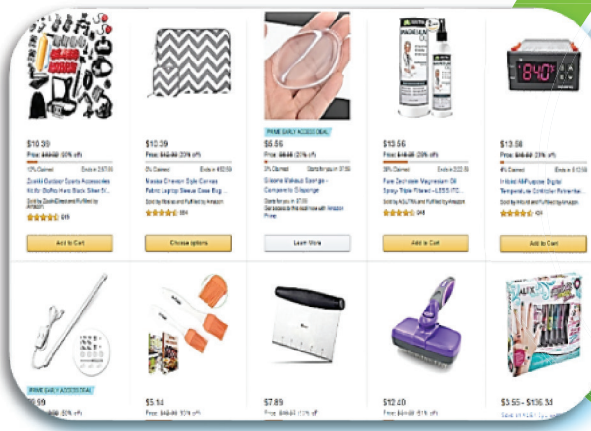
Static "غير تفاعلية"

"تسمى أحيانا صفحة ثابتة" وهي صفحة ويب يتم عرضها على الويب تماما كما تم تخزينها. تعرض صفحة ويب الثابتة نفس المعلومات لجميع الزائرين. ولا يمكن تغيير المحتوى ولا يمكن تعديله من قبل الزائر. وهو مصمم باستخدام لغة HTML.



Interactive "تفاعلية"

تتكون من صفحة ويب ديناميكية يتم التحكم في إنشائها بواسطة خادم تطبيقات Application Server لمعالجة النصوص البرمجية. وتعمل صفحة الويب الديناميكية من جانب الزائر صفحة الويب باستخدام HTML, JAVASCRIPT, PHP وغيرها.



اسئلة وتدريبات



اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

١ ملف Hypertext متصل بالشبكة العالمية Internet.

ج Network

ب محتوى صفحة الويب

أ صفحة ويب

٢ صفحة الويب التي تعرض محتوى مختلف في كل مرة ، فإنه يستخدم HTML بالإضافة إلى PHP , , JAVASCRIPT وغيرها.

ج صفحة ويب ديناميكية

ب عنوان الويب

أ صفحة ويب ثابتة

٣ واحد أو أكثر من صفحات الويب متصلة تحت اسم معين.

ج صفحة الويب

ب الموقع

أ الصفحة الرئيسية

٤ صفحة ويب تستخدم لعرض بعض المعلومات دون القدرة على إجراء أي تفاعل مع محتواها.

ج صفحة ويب ديناميكية

ب موقع ويب

أ صفحة ويب ثابتة

أكمل ما يلي:

السؤال الثاني

١ الموقع هو

٢ صفحة الويب التفاعلية هي

٣ صفحة الويب هي

٤ صفحة الويب الثابتة هي

٥ الصفحة الرئيسية هي

هناك مراحل لإنشاء وتصميم مواقع على الانترنت

التخطيط :

رسم نموذج مبسط لصفحات الويب يمثل الصفحة الرئيسية والصفحات المتصلة بها.

التصميم :

تصميم التكوين ، الاشكال ، الالوان ، الخلفيات ، الصور ، الفيديوها وكل المواقع المرتبطة بالصفحة الرئيسية.

التطوير :

تجهيز النصوص ، ملفات الصور ،ملفات الفيديو و ملفات الاصوات ثم حفظها في حافظة واحده.

التنفيذ :

تغيير تصميم صفحة الويب حتى يمكن ان تظهر ويمكن الدخول عليها من خلال الانترنت باستخدام متصفح الانترنت.

النشر :

يتم حجز اسم الموقع وحفظه على جميع السيرفرات ليتم نشرها على الانترنت.

