



WEB ADDRESSES

WEB ADDRESSES

عناوين الويب

المرحلة الاولى
م. م هبه علي حسن



الموقع الإلكتروني WEBSITE

- هو مجموعة من الملفات المترابطة مع بعضها بعضاً، والموجودة على حاسب بعيد آخر يدعى السيرفر، وتحتوي هذه الملفات صفحة أولى يتم تحميل ملفاتها عند طلب الموقع تدعى الصفحة الرئيسية، ويقوم بقراءة هذه الملفات برنامج خاص مُمَهِّتُهُ عرض صفحات الإنترنت ويدعى متصفح الإنترنت.
- العنوان الذي نكتبه لنبحث عن طريقه ليتم الحصول على موقع الإنترنت النطاق أو DOMAIN، وعند قراءة الملفات الخاصّة بالصفحات يمكننا حينها تصفح الموقع الإلكتروني، وبالتالي يكون الموقع عبارة عن ملفات مكتوبة بطريقة معينة، يقرأها مُتصفح الإنترنت ليظهر بالنهاية الموقع كما نعرفه

ماذا تحتاج لتصفح موقع إلكتروني؟

أولاً: اتصال انترنت

ثانياً: متصفح -> برنامج على الحاسوب يقوم بدور الوسيط بينك وبين الخادم حيث يجلب الموقع ويعرضه كما يفترض أن يظهر بكل ألوانه ووظائفه

أولاً: تطبيق -> وهو برنامج يتم تثبيته على الهاتف المحمول لتسهيل استخدام موقع معين (فيسبوك - انستجرام - واتس آب) وغيره

كتابة عنوان الموقع



- هذا الشريط مهم جدا في البرنامج لانك ستكتب فيه اسم الموقع الذي تريد ان تتصفحه
- والموقع عبارته عن عدة صفحات وكل موقع له صفحة رئيسية من خلالها تدخل لبقية الصفحات
- واعلم ان عنوان الموقع الذي تكتبه في هذا الشريط يتكون من عدة اجزاء

WEB ADDRESSES (URLS)

• (Uniform Resource Locator) URL ربما يتم وصفه بسهولة على أنه "عنوان ويب". غالبًا ما يتم استخدام "عنوان URL" و "WEB ADDRESSES" بالتبادل.

• امثلة عن **WEB ADDRESSES** :

• <https://www.quackit.com>

• https://www.quackit.com/web_hosting

• https://www.quackit.com/web_hosting/domain_names.cfm

ما هي مكونات عنوان الويب؟

- للوصول إلى المحتوى على الإنترنت ، يلزم تحديد موقع موحد للموارد أو عنوان URL ، والذي يعرف أيضًا باسم عنوان الويب.

.1 Protocol

.2 Domain Name

.3 Domain Extension

.4 Path & Filename

PROTOCOL

- المكون الأول لعنوان الويب هو البروتوكول ، والذي يعرف أيضًا باسم المخطط.
- يحدد البروتوكول كيفية تعامل المستعرض مع البيانات ونوع الاتصال الذي تم إنشاؤه.
- تشمل البروتوكولات الشائعة بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP) للوصول إلى صفحات الويب أو بروتوكول نقل النص التشعبي الآمن (HTTPS)، وهو إصدار آمن يستخدم عادةً في المواقع التي تؤدي التجارة الإلكترونية أو تطلب من الأشخاص تسجيل الدخول باستخدام اسم مستخدم وكلمة مرور.
- يتم فصل البروتوكول عن بقية عنوان الويب بنقطتين. في عنوان الويب "http://www.fbi.gov/about-us" ، يعد البروتوكول الجزء ".http"

DOMAIN NAME

- **DOMAIN NAME** هو اسم فريد يتم تخصيصه لموقع ويب. لا يمكن لموقعين على شبكة الإنترنت استخدام نفس اسم المجال. نظرًا لأن كل اسم نطاق فريد من نوعه ، فإن ذلك يمكن أي شخص من الوصول إلى موقع الويب الخاص بك باستخدام اسم المجال.
- في عنوان الويب " <http://www.fbi.gov/about-us> " ، على سبيل المثال ، اسم المجال هو الجزء "fbi.gov".

DOMAIN EXTENSION

The domain extension follows the domain name and is used for the site type. It is easy to evaluate the site type, but looking at it is not easy because any extension can be used, so this practice is more common. The domain extension is shared:

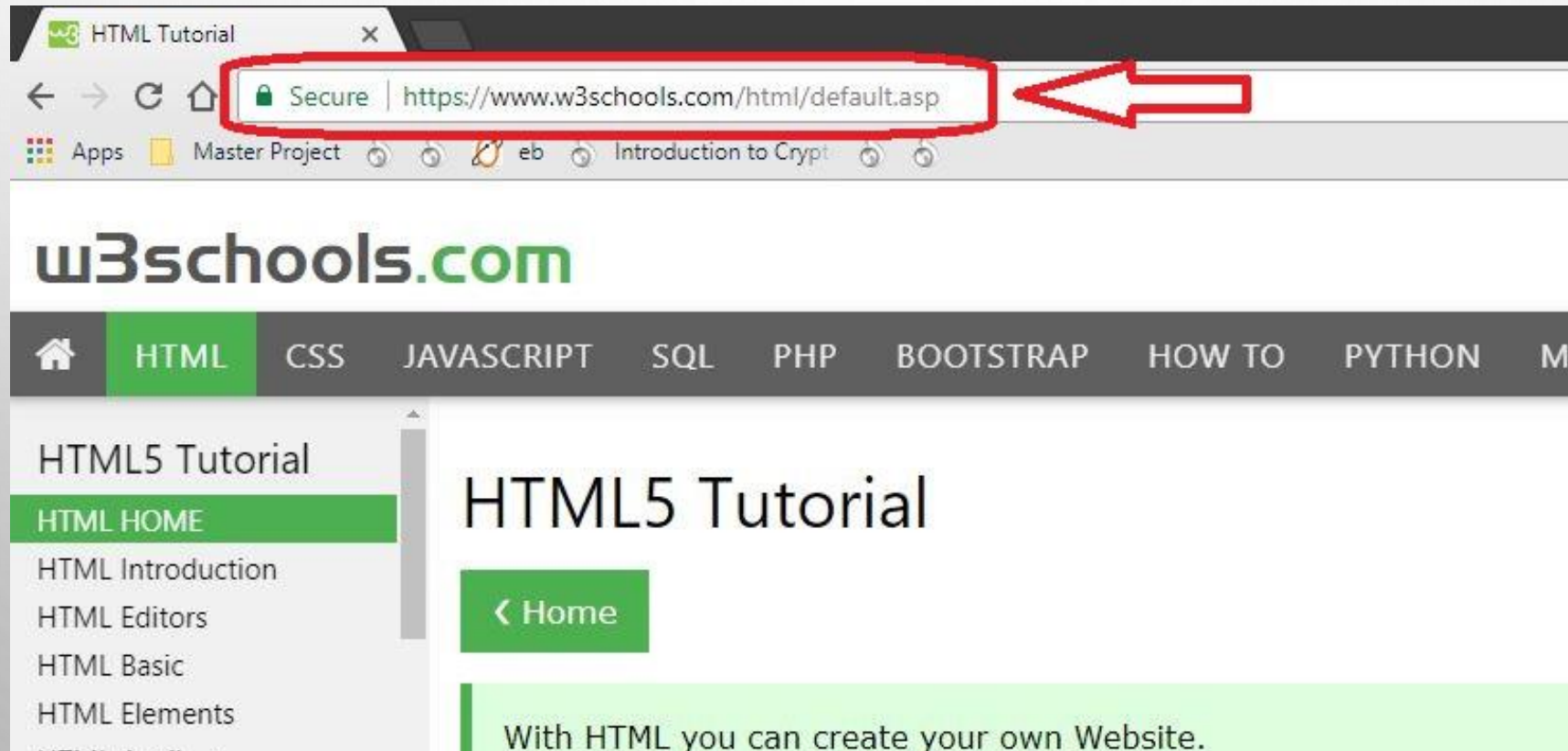
- **com** is used to refer to a commercial website, and it is the most common site extension.
- **org** is used for organizations.
- **gov** is used for the state, local, or federal government.
- **edu** is used for educational institutions.

PATH & FILENAME

- المسار هو قسم من عنوان الويب بعد امتداد المجال الذي يشير إلى المستعرض الخاص بك أي مجلد أو ملف لفتح. بخلاف اسم المجال ، يكون المسار حساسًا لحالة الأحرف ، لذلك "/" "about.html" ليس هو نفسه "/" "about.html". عند عدم تحديد مسار ، يتم عرض ملف index.html أو "الصفحة الرئيسية". في عنوان الويب "http://www.fbi.gov/about-us/cjis/background-checks/address-verification/addresscard.pdf" ، المسار هو "about-us / cjis /" ، المسار هو "background-تحقق / جزء بينما" "addresscard.pdf" هو اسم الملف. في بعض المتصفحات ، يكون اسم الملف مرئيًا فقط عند تنزيل الصفحة.

URL defined

A uniform resource locator (URL) هي طريقة قياسية تم تطويرها لتحديد موقع المورد المتاح إلكترونياً.



STRUCTURE OF URL

Example : <https://www.youtube.com/watch?v=dkglhck8q9i> •



1. يحدد الجزء الأول من عنوان URL البروتوكول الذي يجب استخدامه كوسيط وصول أساسي.
2. يحدد الجزء الثاني عنوان IP أو اسم المجال - وربما المجال الفرعي - حيث يوجد المورد.
3. اختياريًا ، بعد المجال ، يمكن لعنوان URL أيضًا تحديد:
4. مسار إلى صفحة أو ملف معين داخل مجال ؛
5. منفذ شبكة لاستخدامه لإجراء الاتصال ؛
6. نقطة مرجعية محددة داخل ملف ، مثل نقطة ربط مسماة في ملف HTML ؛ و
7. استعلام أو معلمات بحث مستخدمة - شائعة في عناوين url لنتائج البحث.



Thank You