

البنية الأساسية لعنوان URL

يحتوي عنوان URL على بنية محددة تتضمن الآتي:

1. طريقة الوصول إلى المورد الرئيسي للشبكة ويسمى (Network Protocol).
2. إذن الوصول إلى الشبكة (access authorization).
3. (host) هو يحتوي عنوان الموقع والمعلومات التي تتعلق بأسماء نطاقات الإنترنت الخاصة بالموقع (IP).
4. (Port) المنفذ وهو أحد الأشياء الإلزامية المضمنة مع عنوان (IP).
5. (Track) هو يحدد المعلومات حول كيفية الحصول على إذن الوصول إلى الشبكة.
6. (Premeter) هو المقياس للمعلومات الداخلية للمورد الرئيسي للشبكة.

شرح تفصيلي لعنوان URL

سوف نقوم من خلال الأسطر القليلة القادمة بشرح تفصيلي لعنوان URL الخاص بموقع الراحون [/https://www.alrab7on.com](https://www.alrab7on.com) كمثال:

://https

http هو إختصاراً لكلمة Hyper Text Transfer Protocol، وهو بروتوكول نقل طبقة التطبيقات (Application Layer Protocol) لنقل الوثائق والوسائط التشعبية مثل ملفات (HTML)، وهو مصمم للإتصال بين المتصفح الخاص بك (Web Browser) و خوادم الويب (Web Servers)، ويمكن استخدام (HTTP) أيضاً لأغراض أخرى.

ويقوم HTTP بدور الخادم الكلاسيكي (Client Server Model)، بحيث يقوم بتقديم الطلب وفتح الإتصال عن طريق المتصفح (Web Browser) ثم ينتظر الرد والنتيجة من السيرفر (Web Server)، ويصف المحترفون في مجال الويب HTTP بأنه "Stateless Protocol" أي البروتوكول "المشرد" عديم الحالة حيث أن السيرفر لا يقوم بحفظ أي من البيانات المقدمة من الطرفين Web browser و Web Server عن طريقه.

أما عن الحرف s في نهاية Https، فهو يرمز إلي أن الموقع لديه نظام آمن لنقل المعلومات بين السرفر والمستخدم، مع منع أي جهة أخرى من الوصول لهذه المعلومات، لذلك لا نقوم أبداً بوضع أي بيانات شخصية (وخصوصاً بيانات الدفع) في موقع http فقط.

إقرأ أيضاً: [ما هو HTTPS وما أهميته لموقعك والفرق بين http و https](#)

www

هو اختصاراً لكلمة (World Wide Web)، ويتم استخدام هذا المصطلح لتمييز المحتوى، وهذا الجزء من URL غير مهم وغير حتمي الوجود ويمكن إستبعاده عند كتابة العنوان الذي تريد الذهاب إليه، لذلك فهو جزء إسترشادي وتكميلي داخل عنوان URL، فلو قمت بكتابة <https://www.alrab7on.com> سوف تصل إلى الموقع أيضاً.

alrab7on

alrab7on هو اسم المجال الخاص (DomainName) بموقع الـ رابعون، فهو اسم فريد لا يتكرر بحيث أنه لا يستطيع أي شخص آخر بحجز هذا الاسم، وهذا الاسم تقوم بحجزه وتقديمه شركات (Web Hosting)، ويكون هذا الاسم تحت طائلة بروتوكول يسمي (IP). للحصول على المزيد من المعلومات حول اسم النطاق، عليك العودة لموضوع [كل ما تريد معرفته عن اسم النطاق](#).

com.

هذا الجزء في النهاية يسمى TLD وهي اختصار للمصطلح Top Level Domain وتعني المستوى الأعلى لاسم النطاق. هذا الجزء ربما يختلف من موقع لآخر وفقاً لطبيعة الموقع أو تخصصه أو وفقاً للبلد التي يكون الموقع موجهاً لأهلها بشكل خاص. في الـ رابعون اسم النطاق هنا هو .com وهو ينتمي للفئة العامة من أسماء النطاقات.

ملحوظة: تركيبة اسم النطاق مع المستوى الأعلى لاسم النطاق هي التي تجعل اسم الموقع فريد وغير مكرر، وهذا يجعل الدومين facebook.com مختلف عن الدومين facebook.net.

الجدير بالذكر أنه كل يوم تقريباً يتم ظهور مستويات أعلى جديدة لأسماء النطاقات، ولكنها بشكل عام تنقسم إلى ثلاثة أقسام.

(Generic Top-Level Domain) gTLDs

وهي تشير إلى المستويات الأعلى العامة من أسماء الدومينات وهي الأكثر شهرة واستخداماً. وهذه مجموعة من النماذج لهذا النوع:

- (.com) المستوى الأعلى العام الأقدم الأكثر استخداماً على الإطلاق.
- (.org) مخصص للمواقع والمؤسسات الغير هادفة للربح.
- (.gov) مخصص لمواقع التابعة لجهات حكومية.
- (.edu) مخصص للمواقع التعليمية.
- (.tv) مخصص للمواقع الخاصة بالقنوات التلفزيونية.
-

(country code Top Level Domain) ccTLDs

وهي تشير إلى مستويات الدومينات الأعلى الخاصة بدول بعينها: وهذه مجموعة من النماذج لهذا النوع:

- (.eg) الموقع ينطلق من جمهورية مصر العربية.
- (.ae) الموقع ينطلق من دولة الإمارات العربية المتحدة.
- (.us) الموقع ينطلق من الولايات المتحدة الأمريكية.
- (.uk) الموقع ينطلق من المملكة المتحدة.
- (.ly) الموقع ينطلق من دولة ليبيا.
- (.sa) الموقع ينطلق من المملكة العربية السعودية.
- (.kw) الموقع ينطلق من دولة الكويت.
- (.dz) الموقع ينطلق من دولة الجزائر.
- (.ma) الموقع ينطلق من دولة المغرب.

- (ca.) الموقع ينطلق من دولة كندا.
-

(new top-level domain) nTLDs

باقي المستويات الأعلى لأسماء النطاقات تدرج تحت هذا النوع، وهناك ما يتم إضافته لها باستمرار، لذلك هناك مئات وربما آلاف النماذج من هذا النوع. وهذه مجموعة من النماذج لهذا النوع:

- (app.) خاص بموقع يمثل أحد تطبيقات الموبايل.
- (business.) خاص بموقع يمثل احد انواع البيزنس.
- (academy.) خاص بموقع يمثل أحد أنواع الأكاديميات.