

خرائط الموقع .Sitemaps

❖ ما هي خريطة الموقع أو ما يُعرف بالـ Sitemap ؟

- هي من أسهل الطرق والوسائل التي تساعد أصحاب الموقع على إعلام محركات البحث بصفحات موقعهم وموضعه ، لتمكن العناكب من الوصول والزحف إليها .
- ملف خريطة الموقع هو عبارة عن ملف XML ، وهي اختصار لـ extensible Markup Language XML و معناها : لغة التوصيف الموسعة ، وتستخدم هذه اللغة :

 1. لتمثيل البيانات ووصف تركيبها .
 2. في ميادين متعددة ، وتتيح للمطور أن يكتب ويعرف نوع الوثيقة الإلكترونية ..

- تُترجم الوثقة عادةً من قبل مستقبلها .
- تحتوي هذه اللغة على بيانات فقط ولا تحتوي على تعليمات وتنسيقات معيارية .
- التطبيقات التي تُعالج وثائق XML تقرر كيفية إظهار هذه البيانات .
- وظيفة ملف XML في خريطة الموقع ، وهي في ترتيب الروابط على شكل قائمة مع تضمين وصف مختصر حول كل الروابط .
- قبل أن تشرع في إنشاء خريطة موقعك ، عليك أن تعرف ما هي سلبياتها وأيجابياتها .

❖ فاندة خرائط الموقع Sitemaps

- إخبار محركات البحث وصفحات الموقع الغير مرئية لها لتصبح مكتشفة ، وذلك عن طريق ترتيب روابط الموقع على شكل قائمة ، وكتابة وصف مختصر عنها لكل رابط على حدى .
- تعطي معلومات ذات أولوية هامة لمحرك البحث ، مما تساعد في عملية الإسراع في ظهور صفحات الموقع في نتائج البحث الأولى ، وأرشفتها بسرعة أكبر .
- تقوم خريطة الموقع بتمرير المعلومات الزمنية ، عن طريق وسمين اثنين ، هما :

Lastmod ✓ : تخبر محرك البحث بأخر تحديث على الموقع .
Changefreq ✓ : يشير إلى عدد المرات التي من الممكن أن تتغير فيها الصفحة .

هذا يساعد محرك البحث في الزحف والوصول إلى صفحات الموقع .

نستخلص من ذلك ، أن الفائدة الأساسية من تقديم خريطة موقع لأدوات مشرفي الموقع Webmaster Tools التابعة لجوجل ، تعطي الأولوية لأي تحديث يحدث على الموقع في الأرشفة والزحف والوصول .

❖ سلبيات خرائط الموقع **Sitemaps** ، ووثائق الـ **XML** :

- عندما يتم إرسال خريطة موقع إلى أدوات مشرفي الموقع في جوجل مثلاً ، يتم أرشفة الروابط بسرعة عن طريق زواحف المحرك . ومن سلبيات هذا ، عندما يتم فهرسة الروابط في محرك بحث جوجل مثلاً ، ولا تستطيع زواحف الموقع الأخرى رؤية الروابط والوصول إليها ، لأن ملف الخرائط تختفي بينة الموقع الأساسية عند عملية الفهرسة .
- إعطاء محرك البحث الأولوية والأهمية لروابط موقعك ، س يجعله أكثر ظهوراً ، وسيعرف منافسك عنه أكثر ، ففي هذه الحالة عليك أن تتأكد من الأدوات التي تقوم بإنشاء الخرائط ، ومدى فعاليتها وأمانها ، بحيث توفر لخريطة موقعك والروابط المؤرشفة فيه الحماية اللازمة .
- ليس هناك مشكلة مع خريطة الموقع ، المشكلة تكون في الأدوات التي تقوم بإنشاء هذه الخرائط ، المشكلة تكون في الأدوات التي تقوم بإنشاء هذه الخرائط ، وبسبب هذه الأدوات من الممكن أن تأتي لموقعك بالمشاكل .

❖ ارشادات عامة حول استخدام ملف الـ **Sitemap** :

- يستحسن أن لا تنشيء ملف خريطة الموقع عند إنشاءك لموقع جديد ، والذي يجري على بينته ، أي الموقع التي تخضع لعملية التطوير . يستحسن في البداية أن تختبر موقعك وتنشر بعض المواضيع والصفحات فيه ، لقياس سرعة فهرستها في محرك البحث . بناءً على ذلك ، تقوم بتحسين موقعك حتى يصبح متوافقاً مع محرك البحث .
- في حال كان موقعك كبيراً وبه عدد كبير من الصفحات والمواضيع ، وعملية الفهرسة تأخذ وقتاً طويلاً في محركات البحث ، فم بإنشاء خريطة للموقع ، وتأكد أن يتم إنشاؤها بطريقةٍ سليمة .

❖ لإنشاء خريطة لموقعك ، اتبع الخطوات التالية :

1. قم بالدخول إلى الموقع التالي : <https://www.xml-sitemaps.com>
2. قم بإدخال رابط موقعك في المكان المخصص .
3. قم بتعديل تكرار عملية التحديث (يومياً / شهرياً / كل ساعة .. الخ) .
4. اضغط على Start لإنشاء خريطة الموقع ، وسيعطيك تقرير بعملية بالروابط المؤرشفة وتمكنك تحميل الملف .

هذا الملف هو ملف عام ، وهو ملف ظاهر للجميع ، أي بإمكان أي أحد معرفة الموقع الممنوع زيارتها عن طريق أدوات مشرفي الموقع . لحماية محتوى معين من الموقع ، يجب استخدام كلمة مرور على المحتوى لمنع الزوار من مشاهدة صفحات محددة ، لا تود أن تتم فهرستها .

٢ سنتطرق الآن إلى التعرف على ملف Robort.txt .

• ما هو ملف Robort.txt ؟

- هو ملف خاص بالموقع ، يتم إنشاؤه من قبل مشرفي موقع الويب ، ويتم بناؤه لمحركات البحث ، لتعطيها الأوامر والشروط في كيفية الوصول والزحف والفهرسة لصفحات الموقع .

• أوامر ملف Robort.txt :

١. لمنع جميع عنакب البحث من الوصول إلى كل محتويات الموقع ، اكتب الأمر التالي في الملف :

* : User-agent

/ : Disallow

٢. لمنع زاحف محدد من الوصول إلى محتوى معين ، نكتب الأمر التالي في الملف :

User-agent : Googlebot

/ Disallow : /no-google

٣. لتحديد خريطة الموقع للزاحف ، نكتب الأمر التالي :

* : User-agent

: Disallow

Sitemap : <http://www.example.com/non-standerd-location/sitemap.xml>

❖ معلومات مهمة يجب عليك معرفتها .

- تستخدم معلومات معينة لتقييد زحف عنكبوت البحث لروابط الموقع ، أو السماح له بعملية الفهرسة ، عبر الوسمين التاليين :
 - Noindex : لتقييد عملية الزحف والفهرسة .
 - Follow : للسماح له بعملية الفهرسة .
- هناك زواحف ضارة تتجاهل ملفات Robort.txt ، وهذا البروتوكول قد يعتبر آلية فهرسة غير آمنة .

- في أمر " Disallow " تمنع الروابط التي تكون على نفس سطر الوسم ، وما تحتها يكون مرئي .
- كل دومين فرعى يستخدم ملف Robots منفصل على ملف الدومين الأصلى .
- جوجل تستخدم رمز (*) في عملية منع الزحف ، أما بنيج تستخدم الرمز (\$) في عملية منع زحف عن كبوتتها لروابط الواقع المحددة .
- لا يجوز كتابة اسم الملف بحروف كبيرة هكذا " Robort.TXT " ويجب التأكد أن الملف يكتب هكذا " robort.txt " ، لأن قارئ الملف حساس للحروف الكبيرة ولا يتعرف عليه .
- المسافات بين العلامات والأوامر داخل الملف غير مسموح بها ، ولا يستطيع قراءة الأمر إذا كان هناك فراغات بين علاماته ، فيجب التأكد من خلو الفراغات من بين الرموز والتعليمات .
- هناك ثلاثة طرق لمنع وصول الزاحف لصفحة ما .

❖ هناك ثلاثة طرق لمنع وصول الزاحف لصفحة ما :

1. منعها بوساطة ملف Robort.txt
2. استخدام الوسم NoIndex
3. استخدام Nofollowing Links

وإلى هنا نكون قد وصلنا إلى نهاية المقالة ، التي أجملنا فيها كل المعلومات الأساسية والمهمة عن ملفات الـ *Sitemap* و ملف الـ *Robot* ، ونرجو لكم المتعة والفائدة .