



هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية
Communications, Space &
Technology Commission

تقرير

أسماء النطاقات السعودية

لعام 2022م



NET.SA COM.SA
ORG.SA GOV.SA MED.SA
EDU.SA COM.SA
EDU.SA COM.SA EDU.SA
.SA ORG.SA EDU.SA
MED.SA GOV.SA SCH.SA
COM.SA NET.SA MED.SA
COM.SA EDU.SA COM.SA
GOV.SA PUB.SA

المحتويات

03	مقدمة	
04	أسماء النطاقات العالمية	
06	أسماء النطاقات السعودية	
11	البنية التحتية لأسماء النطاقات السعودية	
14	تنظيم وإدارة أسماء النطاقات السعودية	
18	وكلاء التسجيل لأسماء النطاقات السعودية	
21	التنسيق والتكامل المحلي والدولي	

مقدمة

تصدر هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية تقرير "أسماء النطاقات السعودية" كونها الجهة المعنية بتنظيم وإدارة وتمكين أسماء النطاقات السعودية وتطوير سوقها، وتسعى الهيئة من خلال هذا التقرير لتوضيح الدور الريادي للمملكة في هذا المجال وزيادة التنافسية والتوعية بأهمية أسماء النطاقات السعودية ومميزاتها، ودور الهيئة في تنظيمها.

حيث يعد اسم النطاق المورد الرئيسي لنظام أسماء النطاقات (DNS) والذي يعتبر أحد أهم مكونات البنية التحتية لشبكة الإنترنت، وممكناً رئيسياً للوصول إلى الخدمات والتطبيقات والمحتوى الرقمي على الشبكة، ومتطلباً أساسياً للتواصل الإلكتروني والتواجد في فضاء الإنترنت كهوية إلكترونية فريدة للجهة.

ويستعرض التقرير أبرز ملامح رحلة التطوير لأسماء النطاقات السعودية، وأهم الجهود التنظيمية والفنية، وأبرز الإحصاءات والأرقام المتعلقة بأسماء النطاقات السعودية.

أسماء النطاقات العالمية

01

.sa

.com

.net

.org

.to

.live

.net

.org

.com



اسم النطاق



عدد التفرعات	مثل	أقسام النطاقات العلوية	
+ 1240	.com , .info , .dev	gTLD ¹	عامة
+ 300	.sa , .uk , .ae	ccTLD ²	دولية
+ 150	.السعودية , .भारत , .中国	IDN ³	متعددة اللغات

349+ مليون

نطاق عالمي مسجل⁴

1. gTLD: هي التي تنتهي بثلاث أحرف وأكثر، 2. ccTLD: هي التي ترمز للدول وتنتهي بحرفين، 3. IDN: هي التي تكتب بغير اللغة الإنجليزية،

4. The domain industry Brief report - Q3 2022 (verisign.com)

أسماء النطاقات السعودية

02

 isa



رحلة طموحة ممتدة لأكثر من 25 عاماً

عناوين المواقع والخدمات على شبكة الإنترنت تحت النطاقين الدوليين

.السعودية

عناوين بالأحرف العربية
اطلقت عام 2010م



.sa

عناوين بالأحرف اللاتينية
اطلقت عام 1995م

أبرز المحطات



2011م



فتح التسجيل المباشر
تحت التفريع (.sa)

2010م



إصدار لائحة تسجيل أسماء
النطاقات السعودية
إتاحة التسجيل لأسماء
النطاقات باللغة العربية
(السعودية)

2006م



انتقال خدمات أسماء
النطاقات السعودية من
مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية إلى
هيئة الاتصالات والفضاء
والتقنية وفق قرار مجلس
الوزراء 229

1995م



تفويض النطاق
السعودي للمملكة
العربية السعودية
إصدار قواعد التسجيل

2022م



فتح المجال لعموم
الشركات لتقديم وكلاء
تسجيل لأسماء النطاقات
السعودية

2021م



اعتماد الدفعة الاولى
من وكلاء التسجيل
لأسماء النطاقات
السعودية (5 شركات)

2020م



إصدار تنظيمات وكلاء
التسجيل وقواعد تسوية
المنازعات

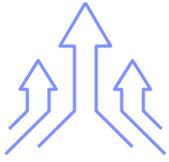
2017م



تفعيل الامتداد الآمن
(DNSSEC) لتفريعات
النطاقات السعودية

1. DNSSEC: تقنية تهدف إلى رفع أمان وموثوقية نظام أسماء النطاقات

النمو لأسماء النطاقات السعودية



3 أضعاف

معدل النمو للنطاقات الدولية والعالمية¹

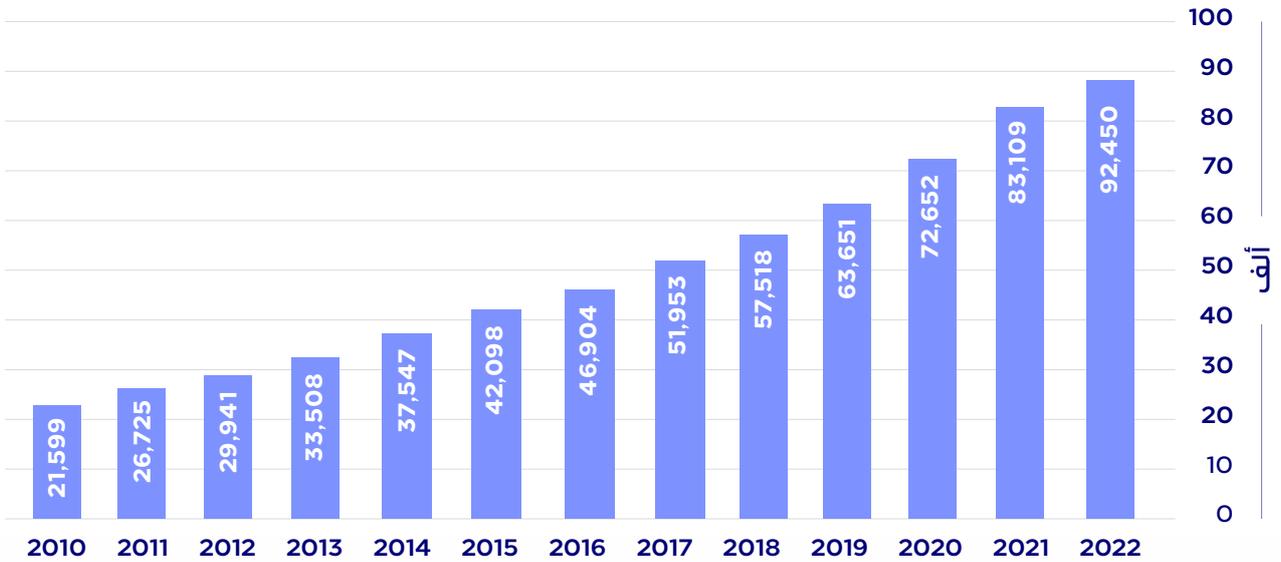
معدل النمو السنوي
لأسماء النطاقات السعودية

معدل النمو
للنطاقات الدولية والعالمية

4%

معدل النمو السنوي
لأسماء النطاقات السعودية

11%



95%

نسبة التجديد للنطاقات
من إجمالي النطاقات المسجلة



14%

نسبة الزيادة
في التسجيل الجديد²



92+ ألف

عدد النطاقات
المسجلة



1. لأكثر من 300 نطاق علوي حسب الجمعية الآسيوية للنطاقات العليا (APTLTD)

2. نسبة الزيادة في التسجيل الجديد لعام 2022 مقارنة لعام 2021م

لماذا اسم النطاق السعودي؟



إدارة اسم النطاق من قبل الجهة المسجلة

حيازة اسم النطاق للجهة المسجلة وليس للموظفين أو شركات الاستضافة أو الوسطاء

لحفظ حقوق الجهة المسجلة



يحمل الصبغة الوطنية

يمكن مباشرة تمييز المواقع السعودية من خلال اسم النطاق

مثل:

absher.sa | my.gov.sa | سجل.السعودية



خيارات متعددة للتسجيل

يمكن تسجيل نطاقات ذات مقطعين أو ثلاثة ولأنشطة مخصصة مثل (تجاري ، تعليمي ، صحي)، ويمكن تسجيل أسماء نطاقات عربية بالكامل

مثل: com.sa | edu.sa | med.sa



سلامة سجلات النطاقات

تعديل سجلات النطاقات عبر الأشخاص المخولين

7+ الاف

معدل عمليات التعديل شهرياً

جهة موثقة

- جهة مرخص لها في المملكة بممارسة نشاطها
- شخص مخول لإدارة النطاق



نسبة سلامة معلومات التسجيل من الانتحال **100%**

” البحث والابتكار في اسم النطاق السعودي

أول بريد عربي
تطوير مشروع رسيل التجريبي لتقديم
خدمة بريد إلكتروني بعنوان عربي
(مستخدم@رسال.السعودية)



الأول عالمياً
في توفير أسماء نطاقات
باللغة العربية منذ 2010



توفير
أدوات متخصصة معيارية لدعم
النطاقات العربية وتعزيز موثوقيتها



أول اسم
نطاق عربي هو
(المملكة.العربية.السعودية)



قيادة الجهود الإقليمية
تأسيس وتشغيل المشروع العربي
لأسماء النطاقات



المساهمة
في وضع المعايير الدولية
لأسماء النطاقات العربية¹



السعودية.

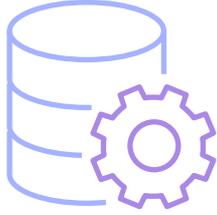
1. IETF، فريق هندسة الإنترنت (RFC5564)

البنية التحتية لأسماء النطاقات السعودية

03



بنية تحتية موثوقة وبنسبة توافر عالية



150+

نسخة من الخوادم موزعة جغرافياً، تمثل شبكة تعدد من الأكبر في العالم، وذلك لضمان توفير خدمة فعالة وموثوقة

بنية تحتية وأنظمة محلية



خادمان عالميان
بتقنية Anycast¹



8 خوادم محلية
(الرياض، جدة، الدمام)



نسخ متعددة
خوادم رئيسية

أول جهة إقليمية
تقدم خدماتها الوطنية من خلال
الإصدار السادس (IPv6) في عام 2010



الحد من هجمات
تعطيل الخدمة (DOS attacks)



100%
نسبة توفر الخدمة



1. Anycast: تقنية تستخدم لغرض التوزيع الجغرافي لتجنب هجوم حجب الخدمة



منظومة تسجيل مركزية وطنية

12+ مليون
معدل العمليات الشهرية

الاعتماد على البرمجيات
مفتوحة المصدر



تم تطويره محليا
وبأيد سعودية



تطبيق أفضل الممارسات والمعايير العالمية
في إدارة وتقديم السجل المركزي (EPP)



تطبيق أفضل المعايير الأمنية



تفعيل الامتداد الآمن (DNSSEC)²
على النطاقات السعودية (.sa، السعودية)



97% نسبة الحركة التي تخدم
الامتداد الآمن كأول دولة على
مستوى العالم



أول دولة على مستوى الشرق الأوسط
وشمال أفريقيا في إتاحة خدمة تفعيل
الامتداد الآمن للمسجلين



10+

أدوات وأنظمة

معيارية متخصصة بأسماء النطاقات مثل
(Whois ,Dnssec checker , Zone builder)



4+ مليون

المعدل الشهري

لعدد الاستفسارات على
أسماء النطاقات السعودية



1. بروتوكول التزويد القابل للتوسع (EPP): الآلية المعيارية المعتمدة للربط بين وكيل التسجيل ونظام التسجيل (وفق المواصفات الصادرة من IETF)
2. DNSSEC: تقنية تهدف إلى رفع أمن وموثوقية نظام أسماء النطاقات

تنظيم وإدارة أسماء النطاقات السعودية

04



تعزير الشفافية والتنافسية من خلال التنظيمات والإرشادات

من المهام الرئيسية للهيئة تطوير الجوانب التنظيمية والإجرائية الخاصة بأسماء النطاقات السعودية، فقد تم إصدار قائمة متكاملة من التنظيمات والإرشادات، التي تغطي كافة جوانب الخدمة وأصحاب المصلحة

تنظيم وإدارة

لائحة أسماء النطاقات السعودية
تنظيم أسماء النطاقات السعودية



تنظيمات وكلاء التسجيل لأسماء النطاقات السعودية
تمكين سوق أسماء النطاقات السعودية



الدليل التشغيلي لأنظمة التسجيل والدليل
الإرشادي لتطبيق الامتداد الآمن (DNSSEC)¹
معايير فنية وأدلة إرشادية



قواعد تسوية المنازعات في أسماء النطاقات
السعودية وإجراءات تسوية المنازعات
حماية الحقوق وتسوية المنازعات

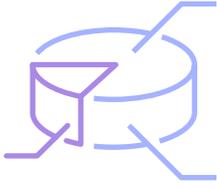


المتطلبات الإجرائية لخدمات التسجيل وقواعد التسجيل
حماية المستخدمين وسلامة الإجراءات



1. DNSSEC: تقنية تهدف إلى رفع أمان وموثوقية نظام أسماء النطاقات

خيارات متعددة لتسجيل اسم نطاقك



نسبة النطاقات المسجلة لكل
تفرع من إجمالي عدد النطاقات المسجلة

org.sa 4%

للجهات غير
الربحية

sa. 40%

لجميع الجهات التي تنطبق
عليها شروط التسجيل

com.sa 44%

للجهات التي تقدم
خدمات تجارية

gov.sa 2%

للجهات
الحكومية

edu.sa 2%

للجهات التعليمية
والتدريبية

السعودية. 3%

لجميع الجهات التي تنطبق
عليها شروط التسجيل

sch.sa 1%

للجهات التعليمية للمرحلة
الثانوية وما دونها

med.sa 1%

للجهات المرخص لها
بتقديم خدمات طبية

net.sa 2%

للجهات التي تقدم
خدمات شبكية

pub.sa 1%

للأفراد

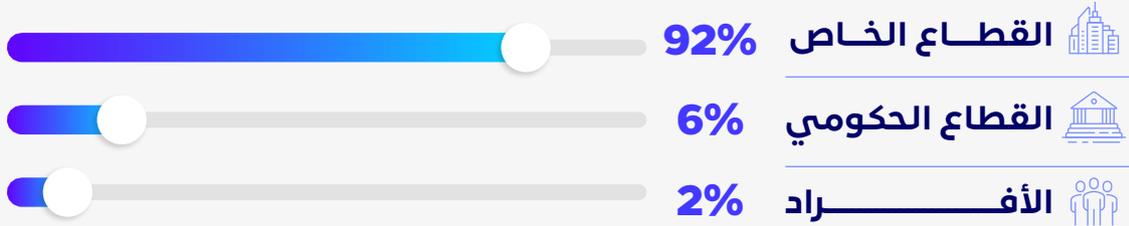
خيارات متعددة لتسجيل اسم نطاقك



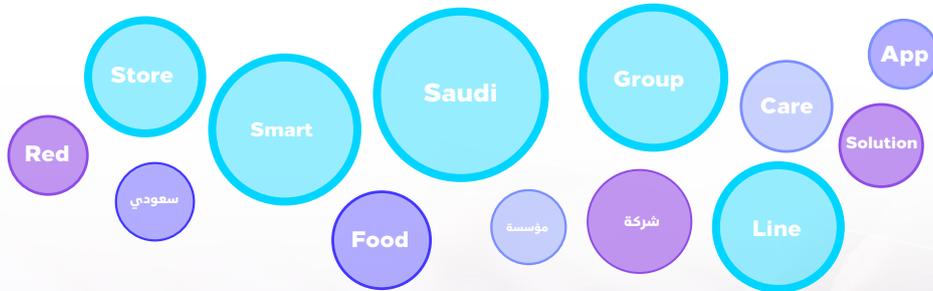
طول اسم النطاق



توزيع النطاقات بحسب نوع التسجيل



أكثر الكلمات استخداماً عند تسجيل اسم النطاق¹

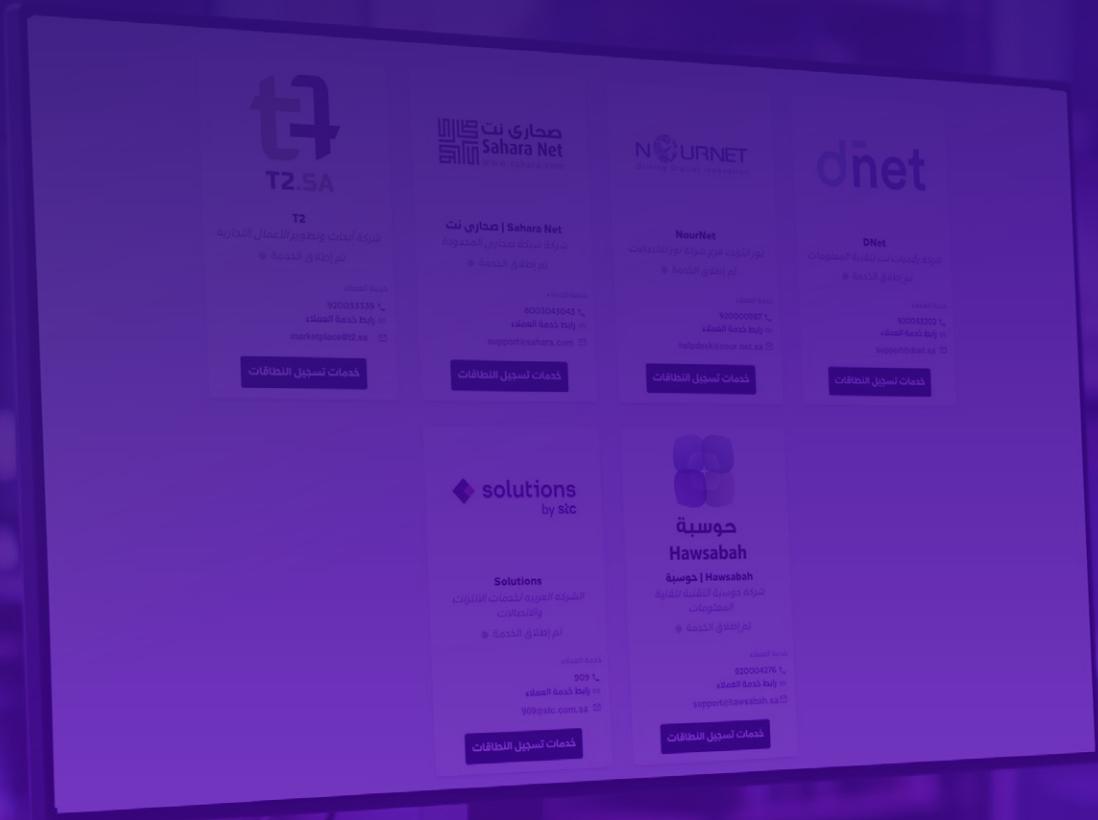


أكثر خمس كلمات مستخدمة في أسماء النطاقات السعودية

1. رسم مجازي يمثل نسبة تكرار الكلمات للتفريع

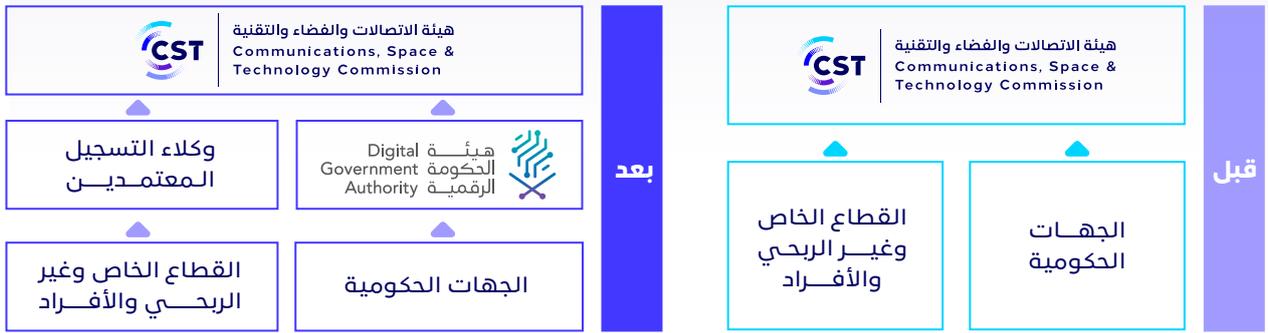
وكلاء التسجيل لأسماء النطاقات السعودية

05



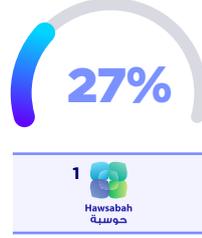
تمكين سوق أسماء النطاقات السعودية

تطبيق نموذج وكلاء التسجيل¹



1. وكيل تسجيل معتمد: من يفوضه المركز لتقديم خدمات التسجيل أو أداء أي مهمة تتعلق بها

وكلاء التسجيل المعتمدون والحصص السوقية



دور وكيل التسجيل



تقديم الخدمات المضافة
(الاستضافة ، البريد الإلكتروني)



تقديم خدمات التسجيل
تسجيل أسماء النطاقات السعودية
وتعديل معلومات تسجيلها
وتجديدها وإلغاء تسجيلها



تقديم
الدعم الفني للعملاء



تسويق
أسماء النطاقات السعودية



للتقديم على
طلب الاعتماد
كوكيل التسجيل

كن أحد وكلاء
التسجيل المعتمدين



1. برنامج دعم الشركات الصغيرة والمتوسطة بالتعاون مع منشآت

التنسيق والتكامل المحلي والدولي

06

التنسيق والتكامل المحلي والدولي



تعمل الهيئة على بناء شراكات استراتيجية داخلية وخارجية بهدف تعزيز التعاون المشترك والاستفادة من الخبرات وتطوير السوق وتحسين الخدمة والرفع من جودتها.

هيئة
الحكومة
الرقمية
Digital
Government
Authority



تقديم خدمات تسجيل أسماء النطاقات السعودية للجهات الحكومية

الهيئة الوطنية للأمن السيبراني
National Cybersecurity Authority



التعامل مع المخاطر الأمنية المتعلقة بأسماء النطاقات السعودية وحماية مستخدميها

منشآت
monsha'at

تشجيع المنشآت الصغيرة والمتوسطة على الدخول في سوق أسماء النطاقات السعودية



موبايلي
Mobily

صحاري نت
Sahara Net
www.sahara.com

stc

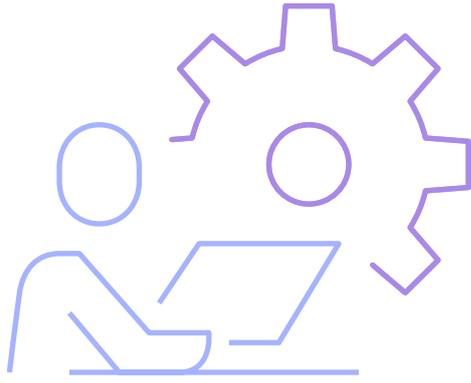


مدينة الملك عبدالعزيز
للعلوم والتقنية
KACST

تعزيز البنية التحتية من خلال استضافة خادم ثانوي لأسماء النطاقات السعودية

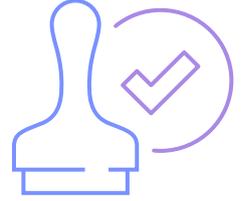


المنظمات الدولية المختصة بأسماء النطاقات وعناوين الإنترنت



سجل نطاقك السعودي الآن

الجهات الحكومية



يتم التسجيل من خلال هيئة الحكومة الرقمية

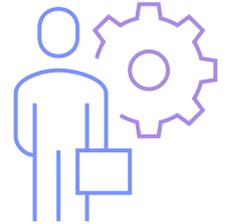


www.dga.gov.sa

هيئة
الحكومة
الرقمية
Digital
Government
Authority



القطاع الخاص والأفراد



يتم التسجيل من خلال وكلاء التسجيل المعتمدين

 **OURNET**
Driving Digital Innovation

www.nour.net.sa

 **صحاري نت**
Sahara Net
www.sahara.com

www.sahara.sa

 **dnet**

www.dnet.sa



 **t2**
T2.SA

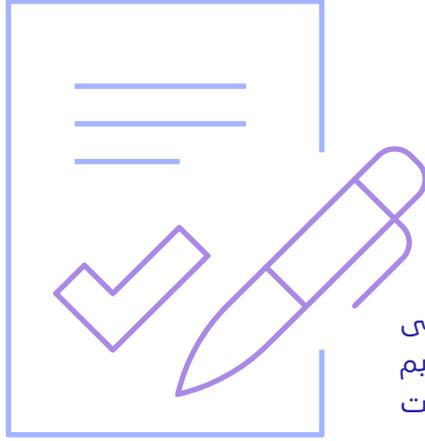
www.t2.sa

 **solutions**
by stc

www.solutions.com.sa

 **Hawsabah**
حوسبة

www.hawsabah.com.sa



تعريفات

نظام أسماء النطاقات

عبارة عن قاعدة بيانات موزعة على شبكة الإنترنت، وهي تحتوي على بيانات، مثل: أسماء الأجهزة وعناوينها الرقمية لكل نطاق بحيث يتم تقسيم هذه البيانات إلى أجزاء تدار محلياً، ويمكن الوصول إليها عبر شبكة الإنترنت باستخدام بروتوكول خاص بنظام أسماء النطاقات

اسم النطاق

عبارة عن سلسلة من الحروف والأرقام وبعض الرموز الخاصة التي تمثل معا شكلا مقروءا وسهل التذكر يستخدم لتحديد اسم موقع ما على شبكة الإنترنت، وهو يستخدم كبديل مقروء للعناوين الرقمية (IP addresses) والتي تستخدم فعليا لتمييز المواقع وتوجيه حركة الإنترنت

اسم النطاق العربي

أسماء النطاقات العربية هي عناوين مواقع الإنترنت المكتوبة باللغة العربية بحيث تستخدم بنفس الطريقة التي تستخدم بها العناوين الحالية في مختلف التطبيقات، وخصوصاً في تصفح المواقع و الوصول إليها، وهي تعتمد على فكرة بسيطة تتمثل في أن يكون لاسم النطاق العربي ترميز مقابل له يخزن في خادمت النطاقات

الامتداد الآمن لاسم النطاق (DNSSEC)

هي تقنية تمكّن الجهة المسجلة من حماية اسم النطاق الخاص بها من خلال توقيع البيانات الخاصة باسم النطاق إلكترونياً، وذلك لتمكين أجهزة الاستقصاء من التأكد من صحة البيانات ومن صحة مصدرها أيضاً

بروتوكول التزويد القابل للتوسع (EPP)

الآلية المعيارية المعتمدة للربط بين وكيل التسجيل ونظام التسجيل

Anycast

تقنية تستخدم لغرض التوزيع الجغرافي

APTLD

الجمعية الآسيوية للنطاقات العليا

IETF

فريق هندسة الإنترنت



معلومات للتواصل

يمكنك زيارة الموقع

www.nic.sa



www.nic.sa



هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية
Communications, Space &
Technology Commission

cst.gov.sa