



مقابلة صحفية مع

سعادة الأستاذ/ أنس محمد عسيري

أخصائي تقنية معلومات بالمركز السعودي لمعلومات الشبكة

هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

صحيفة الاقتصادية ،

المحرر: الأستاذ/ ناصر العلي

١- ما هو المركز السعودي لمعلومات الشبكة وما أبرز مهامه ؟

المركز السعودي لمعلومات الشبكة (SaudiNIC) جهة غير ربحية مختصة بتسجيل أسماء النطاقات في المملكة العربية السعودية . وقد أسس عام ١٩٩٥م من قبل مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، ويتم حاليا إدارته وتشغيله من قبل هيئة الاتصالات و تقنية المعلومات منذ نهاية عام ٢٠٠٦م وفقا لقرار مجلس الوزراء الموقر رقم ٢٢٩ وتاريخ ١٣/٨/١٤٢٥ هـ ، . المركز مسئول عن إدارة أسماء النطاقات الواقعة تحت النطاق العلوي الدولي (.sa) الخاص بالمملكة العربية السعودية. ومن مهام المركز الرئيسية ما يلي:

- وضع القواعد و التنظيمات اللازمة لتسجيل أسماء النطاقات في المملكة العربية السعودية
- تسجيل أسماء النطاقات على الإنترنت
- توفير قواعد معلومات عن الأسماء المسجلة
- دعم استخدام اللغة العربية في أسماء النطاقات
- التنسيق مع الجهات المشرفة على أسماء النطاقات العليا الخاصة بالدول على مستوى دول الخليج والعالم العربي و الدولي
- المشاركة في الندوات والاجتماعات العالمية الخاصة بتسجيل النطاقات والتي تشرف عليها المنظمات العالمية مثل ICANN, ISOC, ITU, WIPO

٢- هل وفرتم خوادم وأجهزة جديدة تختلف عن أجهزة مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية؟ و كيف تعاملتم مع الوضع السابق ؟

تم تجهيز البنية التحتية لمقر المركز الجديد في هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات بخوادم جديدة كجزء من مشروع إعادة هيكلة خدمة الإنترنت في المملكة ، وقد هدف هذا المشروع إلى تحسين تنظيم الخدمة في المملكة عن طريق إعادة ترتيب المهام وتوزيعها على الجهات المعنية بشكل يضمن جودة الخدمة وقد روعي في عملية الانتقال أن تتم بسلاسة متناهية دون أي إنقطاع أو تأثير على الخدمة وقد تحقق ذلك والله الحمد على أتم وجه .



٣- ما هي أسماء النطاقات و ما هي تصنيفاتها ؟ و ما الفائدة من تسجيل اسم نطاق ؟

اسم النطاق هو اسم يمثل جهة على الإنترنت فهو مشابه لاسم الجهة أو محتواها عليه وهو طريقة مميزة وسهلة لتعريف بموقع الجهة على الإنترنت والذي يستخدمه الآخرون للوصول إلى هذه الجهة على الشبكة العالمية ولإرسال بريد إلكتروني لها (مثل: www.saudinic.net.sa). ملاحظة: الجزء "www" الموجودة في "www.saudinic.net.sa" لا تعتبر ضمن اسم النطاق ،

ويمكن طلب التسجيل تحت أي من التصنيفات التالية (حسب مناسبتها لمقدم الطلب)

com.sa : مخصص للجهات التي تقدم خدمات تجارية والحاصلة على سجل تجاري من وزارة التجارة أو ما يعادله، ويندرج تحت ذلك الأسماء والعلامات التجارية المسجلة لدى وزارة التجارة.

edu.sa : مخصص للجهات التعليمية والتدريبية لكافة مستويات التعليم (مثل الجامعات، والكليات، والمعاهد) سواء كانت حكومية أو أهلية.

sch.sa : مخصص للجهات التعليمية للمرحلة الثانوية وما دونها سواء كانت حكومية أو أهلية والتي لديها تراخيص من وزارة المعارف أو الرئاسة العامة لتعليم البنات.

med.sa : مخصص للجهات المرخص لها بتقديم خدمات طبية مثل المستشفيات، و العيادات الطبية، والمستوصفات، والصيديات، سواء كانت حكومية أو أهلية ولديها تصريح من وزارة الصحة.

gov.sa : مخصص للجهات الحكومية من وزارات وهيئات ومؤسسات وما في حكمها.

net.sa : مخصص للجهات التي تقدم خدمات شبكية (مثل شركات مقدمي خدمة الإنترنت، استضافة المواقع، خدمات البريد الإلكتروني، الأخبار، الإعلام... إلخ).

org.sa : مخصص للجهات غير الربحية كالمنظمات الخيرية والهيئات العامة والأندية والجمعيات.

pub.sa : مخصص للجهات والأفراد التي لا تنطبق عليها أي من التصنيفات السابقة بما في ذلك الأسماء الشخصية.

أما فوائد التسجيل ضمن النطاق السعودي (.sa) فيمكن تلخيصها فيما يلي :-

- التسجيل مجاني.
- اسم النطاق يحمل الهوية الوطنية
- مصداقية الجهة المسجلة للمواطن والمقيم بالمملكة
- الحد من عمليات الابتزاز الناتجة عن تسجيل أسماء النطاقات بغرض المساومة عليها
- إمكانية تعديل بيانات التسجيل في أي وقت من قبل الجهة المسجلة فقط.
- وجود ضوابط وإجراءات تحفظ حقوق المسجلين من التغيرات غير المرغوب فيها من جهات أخرى.
- الدعم الفني للجهات المسجلة للتأكد من جودة الاستضافة.
- توفر عدة تفرعات لمناشط مختلفة للجهات التجارية والحكومية والطبية والتعليمية وغير الربحية ومقدمي الخدمات الشبكية وحتى الأفراد.



٤- ما هو نظام أسماء النطاقات ؟ وما هي الإحصائيات المتوفرة لديكم بخصوصها ؟

هو قاعدة بيانات ضخمة وموزعة تحتوي على معلومات عن أسماء النطاقات و عناوين بروتوكولات الانترنت المقابلة لها. فيمكن من خلال هذا النظام معرفة عنوان بروتوكول الانترنت لأي اسم نطاق أو العكس مهما كان موقعك في العالم.

و آخر الإحصائيات المتوفرة لدينا كالتالي :



٥- ما الفرق بين استضافة أسماء النطاقات واستضافة المواقع و أيهما يأتي أولاً ؟



استضافة اسم النطاق هي القيام بإعداد خادمين (على الأقل) يقومان باستضافة اسم النطاق والرد على جميع الاستفسارات المتعلقة بالنطاق بينما خدمة استضافة المواقع هي استضافة ملفات الموقع المرتبطة بذلك الاسم , وتعد خدمة استضافة اسم النطاق مطلب أساسي لعمل أي خدمة أخرى تحت اسم النطاق مثل الموقع أو البريد الإلكتروني

٦- ما هي الهيئة المناسبة لاسم النطاق ؟

الأسماء تحت النطاق الدولي (.sa) تتكون من ثلاثة أجزاء يفصل بينها نقاط "." وتكون على الهيئة التالي:
>.sa
نوع النطاق <. النطاق الخاص بك>

الجزء > النطاق الخاص بك< يجب أن لا يقل عن حرفين ولا يزيد عن ٦٣ حرفاً ويمثل اسم الجهة، ويجب أن يتكون من الحروف اللاتينية التالية فقط من "A" إلى "Z" ومن "٠" إلى "٩" بالإضافة إلى "-". و يجب أن يبدأ اسم النطاق بحرف (من "A" إلى "Z").

أما الجزء > نوع النطاق < يحدد طبيعة نشاط الجهة (الرجاء الرجوع إلى فقرة "هيكل أسماء النطاق السعودي"). وأما القسم الأخير فهو (.sa).

٧- هل بالإمكان استخدام الأحرف العربية لتمثيل اسم النطاق ؟ وما آخر المستجدات في هذا الخصوص ؟

يعكف فريق عمل من عدة دول عربية على مشروع تجريبي يهدف إلى دعم استخدام اللغة العربية في أسماء النطاقات على شبكة الانترنت الأمر الذي سيمكن المستخدم العربي من الوصول إلى المواقع باستخدام أسماء نطاقات عربية مثل "موقع.السعودية" بدل من "moqea.com.sa". ويعتبر هذا المشروع الذي يحظى بدعم من جامعة الدول العربية امتداداً للمشروع التجريبي لدعم استخدام اللغة العربية في أسماء النطاقات على شبكة الإنترنت في دول مجلس التعاون الخليجي.

ويهدف المشروع العربي الذي تشارك فيه حالياً إضافة إلى دول الخليج العربية كل من مصر وفلسطين وسوريا وتونس إلى إعداد أرضية للعمل لأسماء النطاقات العربية من خلال إعداد بيئة عمل تجريبية لأسماء النطاقات العربية للدول المشاركة مما يتيح تجربة أسماء النطاقات العربية و المشاكل التي قد تواجه استخدامها و إيجاد الحلول التقنية لها و مشاركة الدول العربية الأخرى فيها لتكون حجر الأساس للعمل المستقبلي نحو إيجاد معايير دولية بهذا الخصوص . ولمزيد من المعلومات يمكن زيارة موقع المشروع على

العنوان التالي: www.arabic-domains.org

و يمكن حالياً التسجيل بشكل تجريبي فقط .

٨- هل بالإمكان تسجيل اسم النطاق مباشرة تحت .sa مثل nic.sa وماذا تعني ؟



لا يمكن ذلك. ولكن يمكن تسجيل اسم النطاق تحت أحد التفرعات المعتمدة من المركز حسب حالة الجهة وهي: (com.sa, net.sa, med.sa, org.sa, edu.sa, sch.sa, gov.sa, pub.sa).

علما أن هذا التوجه و الكثير غيره من التطويرات المستقبلية هي موضع دراسة من قبل المركز لتبني الأفضل منها مستقبلا .

٩- ما هي الأشياء المطلوبة حين التقديم بطلب لتسجيل اسم نطاق في المملكة العربية السعودية ؟

للتقدم بطلب لتسجيل اسم النطاق يلزم ما يلي:

١ . على المتقدم أن يقوم بإرسال خطاب رسمي بواسطة البريد أو الفاكس يذكر فيه اسم النطاق المطلوب، ويكون على ورق رسمي من الجهة الطالبة.

٢ . على الجهات التجارية والتي تود التسجيل ضمن النطاقات "com.sa" أو "sch.sa" أو "edu.sa" أو "med.sa" أو "net.sa" إرسال صورة من الوثائق الرسمية التي توضح أسم الجهة كالسجل التجاري، ترخيص حكومي خاص، علامة تجارية، أو ما شابهها.

٣ . على جميع الجهات الأخرى إرفاق صورة من الوثائق الرسمية التي توضح علاقة اسم النطاق المطلوب باسم الجهة.

٤ . على المتقدم أن يقوم بتعبئة النموذج الخاص بطلبات تسجيل الأسماء والموجود على موقع المركز.

٥ . بالإضافة إلى ما ذكر أعلاه، فإن تسجيل اسم نطاق يتطلب تزويد مركز معلومات الشبكة السعودي باسم وعنوان عدد (٢) خادم لاسم نطاق (domain name server) مرتبطان بالإنترنت، والتي بالإمكان توفيرها مباشرة من قبل الجهة (إن كانت مرتبطة بشكل دائم بالإنترنت) أو الحصول عليها عن طريق أي من الجهات المختصة كمقدمي خدمة الإنترنت. يكون الخادم الأول هو الرئيسي والثاني احتياطي. ولا بد أن يكونا مجهزين لخدمة الاسم الذي يراد تسجيله

١٠- هل بالإمكان البيع أو المتاجرة في أسماء النطاقات ؟

لا يمكن بيع أو تأجير أي اسم نطاق مسجل مع المركز و يعتبر ذلك مخالفة لقواعد التسجيل .

١١- هل من الممكن إعطاءنا فكرة عن مشروع أسماء النطاقات العربية وما هي أهم فوائد ؟

الدافع الرئيسي للمشروع هو حقيقة واضحة وبسيطة وهي أنه على الرغم من انتشار وكثرة استخدام شبكة الإنترنت من قبل شعوب العالم قاطبة، إلا أن عناوين مواقع الإنترنت مازالت تكتب بالأحرف اللاتينية، وهذا يشكل عائقا كبيرا أمام المستخدمين من غير



المتحدثين باللغة الإنجليزية خاصة الدول العربية. إذ يجد الكثيرون صعوبة في التعامل مع اللغة الإنجليزية المهيمنة حالياً على الإنترنت. لذلك تسعى كثير من الدول غير الناطقة باللغة الإنجليزية، ومنها الدول العربية، جادة لزيادة أعداد المستخدمين من شبكة الإنترنت.

هنا تبرز أهمية إيجاد الحلول والتقنيات اللازمة التي تمكننا كعرب من الاستفادة القصوى من الإنترنت، ومن ذلك استخدام اللغة العربية في الإنترنت وزيادة المحتوى العربي فيها، ويشمل ذلك استخدام اللغة العربية في أسماء المواقع حتى يتمكن المستخدم العربي من الوصول إلى المعلومة باستخدام أسماء نطاقات (domain names) عربية مباشرة.

الفكرة الرئيسية للمشروع أن يتمكن المستخدمون من الوصول إلى مواقع الإنترنت بكتابة عناوينها باللغة العربية مباشرة . مع وجود بنية تحتية تدعم ذلك وفتح التسجيل للراغبين ، محليا يمكن التقدم بطلب تسجيل أسماء النطاقات العربية ومعرفة الشروط والمتطلبات عن طريق موقع المركز على الإنترنت .