

ICANN76 | الأسبوع التحضيري – تحديث برنامج أسماء النطاقات المدوّلة
الاثنين 1 مارس/أذار 2023 – 18:00 إلى 19:00 بتوقيت كانكون

سرمد حسين: أهلاً ومرحباً بكم في جلسة تحديث برنامج أسماء النطاقات المدوّلة. معكم سرمد حسين وأنا مدير المشاركة عن بُعد لهذه الجلسة.

يُرجى العلم بأن هذه الجلسة يجري تسجيلها وتحكمها معايير السلوك المتوقعة في ICANN. خلال هذه الجلسة، سنقرأ فقط الأسئلة أو التعليقات المقدمة في الدردشة بصوت عالٍ في حالة كتابتها بالصورة المناسبة. وأنا أتابع الدردشة.

وسأقرأ الأسئلة والتعليقات بصوت عالٍ في الوقت الذي حدده رئيس الجلسة أو مديرها. ستشمل الترجمة الفورية لهذه الجلسة اللغة العربية والصينية والإنجليزية والفرنسية والبرتغالية والروسية والإسبانية. انقرّوا فوق رمز الترجمة الفورية في Zoom وحددوا اللغة التي ستستمعون إليها في أثناء هذه الجلسة.

إذا رغبت في التحدث، من فضلك ارفع يدك في غرفة Zoom وبمجرد أن ينادي منسق الجلسة اسمك، يُرجى إلغاء كتم صوت الميكروفون وأخذ الكلمة. وقبل التحدث، تأكدوا أنكم حددتم اللغة التي ستحدثون بها من قائمة الترجمة الفورية. يُرجى التكرم بذكر الاسم للتدوين في السجل وتحديد اللغة إذا كنتم ستحدثون بلغة أخرى غير الإنجليزية.

وعند التحدث يجب التأكد من كتم صوت جميع الأجهزة والإشعارات الأخرى. ويُرجى التحدث بوضوح وبسرعة معقولة للسماح بالترجمة الفورية الدقيقة.

تتضمن هذه الجلسة تدويناً آنياً للحوار بصورة آلية. ويُرجى العلم بأن هذه النسخة النصية ليست رسمية أو موثوقة. لعرض التدوين الآن للحوار، انقر فوق زر التسمية التوضيحية المغلقة في شريط أدوات Zoom.

لضمان شفافية المشاركة في نموذج أصحاب المصلحة المتعددين في ICANN، نطلب منكم تسجيل الدخول إلى جلسات Zoom باستخدام الاسم الكامل. على سبيل المثال، الاسم الأول واسم

ملاحظة: ما يلي هو ما تم الحصول عليه من تدوين ما ورد في الملف الصوتي وتحويله إلى ملف كتابي نصي. ورغم أن تدوين النصوص يتمتع بدقة عالية، إلا إنه في بعض الحالات قد تكون غير مكتملة أو غير دقيقة بسبب المقاطع غير المسموعة والتصحيحات النحوية. تنشر هذه الملفات لتكون بمثابة مصادر مساعدة للملفات الصوتية الأصلية، ولكن لا ينبغي أن تُعامل كما لو كانت سجلات رسمية.

العائلة أو اللقب. فقد يتم استبعادك من الجلسة في حالة عدم تسجيل الدخول باستخدام الاسم بالكامل. وبذلك، سأسلم الكلمة إلى بيتينان. وشكرًا.

بيتينان كوارمورناتانا: شكرًا يا سرمد، وأرحب بالجميع في هذه الجلسة. معكم بيتينان كوارمورناتانا من برنامج أسماء النطاقات المدوّلة IDN في ICANN. سوف أطلعكم على بعض جداول الأعمال حول تحديثات برنامج أسماء النطاقات المدوّلة IDN اليوم.

وبدون إبطاء، هذا ما نخطط لمعالجته اليوم. أولاً، سنتحدث عن أسماء النطاقات المدوّلة IDN بالأرقام. وهذا يعتمد على تقرير أسماء النطاقات المدوّلة IDN السنوي الذي نشرناه مؤخرًا. وبعد ذلك سنستعرض التحديثات حول حالة المشاريع المختلفة المتعلقة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN في ICANN. أيضًا، سنتطرق إلى وضع السياسة المتعلقة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN. وبعد ذلك نأمل أن نحصل على بعض الوقت للأسئلة والأجوبة في نهاية الجلسة.

بالنسبة لبند جدول الأعمال الأول، الأرقام المتعلقة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN. بدأنا في نشر التقرير السنوي بشأن أسماء النطاقات المدوّلة IDN منذ عام 2021. وهذه هي المرة الثانية التي ننشر فيها. التقرير الأول، يوجد الرابط هنا. يمكننا أن تجدوه في عرض الجلسة. بالنسبة للتقرير السابق، تم نشره في وقت مبكر من عام 2022. ثم تم نشر التقرير السنوي لعام 2022 في 16 فبراير/شباط من هذا العام.

نغطي أربعة أجزاء رئيسية في التقرير لهذا العام. الأول سيتناول التفويض وإحصاءات التسجيل، ثم يتطرق أيضًا إلى السياسة التي يضعها مجتمع ICANN. كما نبلغ عن بعض التقدم المحرز في المشاريع داخل ICANN ونشارك أيضًا بعض التنفيذ والتشغيل في مؤسسة ICANN. ويمكنكم العثور على التقرير السنوي في هذا الرابط هنا.

وبعد ذلك في هذه الجلسة سوف نعرض لكم بعض الإحصائيات. حتى الآن في الإحصاء لدينا أرقام لكل من نطاقات المستوى الأعلى والمستوى الثاني. بالنسبة للمستوى الأعلى، هذا هو رقم نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD. حتى الآن لدينا عدد 26 عملية لسلسلة لنطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD بأسماء النطاقات المدوّلة IDN، عملية تقييم السلسلة من عدد

43 دولة ومنطقة. بهذا تم تفويض عدد 61 إلى منطقة الجذر. ولا يزال هناك واحد في انتظار التفويض.

بالانتقال إلى المزيد من نطاقات gTLD، لدينا الآن عدد 91 من نطاقات gTLD بأسماء النطاقات المدوّلة IDN مخصصة لمنطقة الجذر وهي مدرجة هنا. يمكنكم رؤية معظمها باللغة الصينية وبعضها باللغة العربية واليابانية وكذلك السيريلية.

من خلال [غير مسموع] على مدار العام، يمكنكم أن تروا هنا منذ 2010، في البداية، نطاقات TLD بأسماء النطاقات المدوّلة IDN المفوضة هي من نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD وبعد ذلك بدءًا من عام 2013 بعد جولة عام 2012 لنطاقات gTLD بدأنا في الحصول على نطاقات gTLD بأسماء النطاقات المدوّلة IDN.

في العام الأخير، قمنا أيضًا بإلغاء بعض من نطاقات NCC TLD من الجانب g لم يكن لدينا [غير مسموع] من نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD. حتى الآن لدينا إجمالي عدد 152 من نطاقات TLD في منطقة الجذر.

إذا نظرتم إلى هذا وقسمتموه حسب البرامج النصية، فسيتم تجميعها حسب البرامج النصية. لدينا أكبر مجموعة في الصينية واليابانية والكورية CJK. ثم الثانية ستكون باللغة العربية. ثم لدينا أيضًا عدد باللغة Neo-Brahmi، وهو النص المستخدم في الهند وجنوب آسيا وقد رأينا أيضًا نصوصًا أخرى.

بالانتقال إلى المستوى الثاني، لدينا سلسلة من التسجيلات تنقسم في البرامج النصية على مر السنين. هذا العدد [غير مسموع] لتحليله هنا. ويمكننا أن نرى أنه من المحتمل أن يكون هناك انخفاض في اتجاه التسجيل. ونلاحظ أيضًا أن هذا التسجيل ضمن نطاقات gTLD فقط. من خلال اختصاص ICANN، لدينا فقط حق الوصول إلى ملف المنطقة للأطراف المتعاقدة. ولكننا نبحث أيضًا في كيفية العمل داخل ICANN أو مع المنظمات الأخرى للحصول على المزيد من الأرقام بشأن نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD أيضًا في المستقبل.

وبعد ذلك بناءً على الاتجاه هنا، فإن الانخفاض يتجه هناك، ولكن ببطء وتلك التي لها اتجاهات مماثلة ستكون الصينية واليابانية وأيضًا السيريلية، والتي تشهد انخفاضًا طفيفًا. نرى استقرارًا في

البقية وفي اللاتينية يتزايد قليلاً. لهذا، فإننا نبحث أيضاً في عوامل الانخفاض أيضاً وما زلنا نبحث وربما أحد العوامل المحتملة هو قضايا الوعي. قد لا نزال بحاجة إلى الإعلان عن هذا للهدف الصحيح للمستخدم. ربما الشخص الذي يعرف عن أسماء النطاقات المدوّلة IDNs حالياً في المجموعة قد لا يجد صعوبة في استخدام الشاشة الإنجليزية أو اللاتينية بينما الشخص الذي يحتاج بالفعل إلى استخدام هذا ربما لا يدرك أن هذا خيار متاح له.

أيضاً القضايا الفنية. على سبيل المثال، لا تزال مشكلة القبول الشامل أيضاً أحد أسباب الانحسار. من خلال هاتين النقطتين، نعمل عن كثب مع المجتمع لمعالجة ذلك من خلال المشاريع والمبادرات المختلفة مثل مشاريع القبول الشامل التي قدمتها أيضاً خلال الأسبوع التحضيري.

بالعودة إلى هذا التوزيع بلقطة ديسمبر/كانون الأول 2022، فإن ما يقرب من نصف التسجيلات بنصوص صينية أو نصوص الهان ثم يتبعها حوالي 36% باللاتينية والكورية وما إلى ذلك. هذا جزء من أرقام [أسماء النطاقات المدوّلة IDNs] في التقرير. لننتقل ونواصل. ولا نترددوا في ترك تعليقاتكم أو أسئلتكم.

ثم ننتقل إلى القسم التالي، وهو المشاريع داخل ICANN. سيكون الأول هو قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية للمستوى الثاني.

كخلفية، إذا كانت نطاقات TLD ترغب في تقديم نص أو لغة ضمن نطاقات TLD، فعليهم تحديد القواعد الخاصة بكيفية استخدام هذا النص المحدد بشكل صحيح وهذا شيء نسميه قواعد إنشاء العلامات. وهو مرمز أيضاً في القواعد ويمكن أحياناً استخدام مصطلح جداول أسماء النطاقات المدوّلة IDN بشكل متبادل.

خلال السنوات العديدة الماضية، عملنا مع المجتمع لتحديد قواعد إنشاء العلامات لمنطقة الجذر. والآن، لدينا القواعد الخاصة بعدد 26 نصاً برمجياً استناداً إلى تعليقات المجتمع من خلال مشروع قواعد إنشاء العلامات LGR لمنطقة الجذر.

بهذه المعرفة، نستخدم ذلك كقاعدة ثم نطور قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية للمستوى الثاني وأيضاً التشاور مع مجتمع البرنامج النصي عندما نقوم بتطوير هذا وننتهي من هذا للتعليق العام.

لذا، إذا رغب مشغل سجل نطاق TLD في تقديم أسماء النطاقات المدوّلة IDN في المستوى الثاني، فيمكنه استخدام قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية عند تطويره كمرجع. وفي الوقت نفسه، تستخدم مؤسسة ICANN أيضًا قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية هذه لمراجعة قواعد التسجيل المقدمة من مشغلي السجلات. لذا، فإن قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية هذه تساهم في اتساق وشفافية العملية [غير مسموع] وهذا أيضًا من خلال الطلب من مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات.

لدينا حاليًا سبعة نصوص إضافية لقواعد إنشاء العلامات LGR الأساسية منشورة للتعليق العام. وهي الأرمينية والسيريلية واللاتينية واليونانية واليابانية والكورية والميانمارية. أيضًا مع توفر قواعد إنشاء العلامات LGR الأساسية للبرنامج النصي، تم أيضًا تحديث قواعد إنشاء العلامات LGR ذات الصلة باللغة. والتعليق العام مستمر. وينتهي يوم الجمعة، الثالث من مارس/آذار. لذلك إذا كنت مهتمًا بتقديم تعليقك، فيُرجى القيام بذلك بحلول يوم الجمعة الحالي.

بعد إجراء التعليق العام على هذه الدفعة وبعد الانتهاء من ذلك، سيكون لدينا إجمالي عدد 54 لقواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية المنشورة. سيكون هناك عدد 31 لغة أساسية وعدد 23 لغة لقواعد إنشاء العلامات LGR الأساسية للنصوص كما هو مذكور هنا.

بعد ذلك، يوجد قسم آخر لهذا العمل الآن كما ذكرنا سابقًا، بناءً على المعرفة التي لدينا في إصدار قواعد إنشاء العلامات LGR لمنطقة الجذر النسخة الخامسة، وهو أحدث إصدار، يمكننا دعم البرامج النصية الستة حيث قمنا بتطوير قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية وفقًا لذلك. ومع ذلك، فإن الإصدار 14 من اليونيكود Unicode، يقومون بالفعل بتشفير العديد من البرامج النصية. الآن لديهم عدد 159 نصًا. وتم تصنيف كل نص إلى ثلاث مجموعات بناءً على رموز اليونيكود Unicode هذه في الملحق 31. وأوصت الفئات الثلاث بالنص البرمجي، وهو البرنامج النصي الذي نهدف إلى دعمه، ثم البرنامج النصي ذي الاستخدام المحدود والنص المستبعد.

لذلك في وقت سابق، أصدرنا أيضًا تعليقًا عامًا حول كيفية تفكير المجتمع حول كيفية دعم الاستخدام المحدود في البرامج النصية المستبعدة. تقترح التعليقات التي نلتفهاها من مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات أن الاستخدام المحدود للنص المستبعد يجب أن يكون قادرًا أيضًا

على الدعم مع ملاحظة أنه إذا تم تقديم تبرير معقول من قبل مشغل السجل. لذلك، لن يتم استبعاد المجتمع الذي يستخدم هذا من أسماء النطاقات.

بهذه المدخلات، نحن الآن في الخطوة التالية وهي أننا نعمل مع مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات RYSG وطلبنا من المجتمعات تطوير نهج لكيفية دعم هاتين الفئتين من البرامج النصية. وبمجرد الانتهاء من النهج، سنستمر في تطوير الدفعة التالية من قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية حيثما كانت ذات صلة. أرى بعض الأسئلة في الدردشة.

نعم، هناك سؤال واحد في الدردشة. السؤال هو... السؤال من [أشيلجي]. أعتذر إذا أخطأت في نطق الاسم. "مع العلم أن نطاقات gTLD ونطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD ليس لها علاقة بالمحتوى الموجود على موقع الويب، أتساءل، وأود الحصول على مزيد من التوضيح حول كيفية مساهمة أسماء النطاقات المدوّلة IDN في التنوع في منظومة الإنترنت."

سرمد حسين:

بيتينان كوارمور نباتانا: شكرًا جزيلاً. اسمحوا لي أن أحاول الرد على ذلك. وإذا كان هناك أي شيء آخر، يا سرمد، يمكنك أيضًا التدخل أيضًا.

اسم النطاق يشبه الهوية والهوية عبر الإنترنت بالنسبة لك أيضًا. لذلك بالطبع، اليوم، قد نستخدم بالفعل تطبيقات أو منصات وسائط اجتماعية أخرى أكثر ولا نستخدم الموقع نفسه بالفعل. لكن الفكرة أشبه بتوفير الخيارات للمستخدم النهائي إذا كان يرغب في الحصول على مواقع الويب بلغاتهم الخاصة و[غير مسموع]. لذلك سيساهم ذلك في إمكانية الوصول. إنه أشبه بتوفير خيار التعبير عن نفسك بلغتك ونصوصك الخاصة.

على سبيل المثال، أحيانًا إذا كنت تمثل... لغتي الأم هي اللغة التايلاندية. لا يمكن ترجمة بعض الكلمات التايلاندية مباشرة إلى اللغة الإنجليزية وبالتالي يمكن تفسيرها بشكل خاطئ أو قد يوجد خطأ إملائي. إذا كان لدي خيار أن أكون قادرًا على التعبير عن هويتي عبر الإنترنت من خلال

لغتي الخاصة، فسيكون ذلك شيئاً أود فعله. لذا، بطريقة ما، أعتقد أنه ليس في الحقيقة أي شيء آخر أكثر من توفير خيار للمستخدمين النهائيين إذا رغبوا في ذلك.

سرمد، هل تود أن تتدخل؟

نعم. شكرًا يا بيتينان. بالتأكيد، هذا يوفر خيارًا للمستخدمين النهائيين. ولكن بالإضافة إلى ذلك، فهي تتيح للمستخدمين أيضًا التنقل داخل الإنترنت أو عبر الإنترنت للوصول إلى المحتوى الصحيح. لذا، نعم، المحتوى متاح، لكن يحتاج المرء إلى آلية مناسبة أو أكثر، على ما أعتقد، آلية سهلة، وآلية عنوان، للوصول إلى هذا المحتوى. وبالنسبة لهؤلاء، على سبيل المثال، المستخدمين النهائيين غير القادرين على القراءة، على ما أعتقد، نص إنجليزي أو لاتيني، إذا لم يكن لديهم أي خيار آخر، فقد لا يتمكنون في الواقع من التنقل في طريقهم إلى المحتوى الصحيح. لذلك، توفر أسماء النطاقات المدوّلة IDN أيضًا، بالإضافة إلى الاختيار، آلية أفضل وأكثر قابلية للاستخدام للتنقل في نظام اسم النطاق DNS. وشكرًا.

سرمد حسين:

بيتينان كوارمور نباتانا: شكرًا لك يا سرمد. أمل أن يكون هذا قد تناول سؤالك. واسمحوا لي أن أمضي قدامًا. المشاريع التالية التي تحدث في ICANN بشأن أسماء النطاقات المدوّلة IDN هي أداة قواعد إنشاء العلامات LGR. قبل أن يكون لدينا بالفعل قاعدة مرجعية محددة. الآن لدينا أيضًا الأداة، وكيفية استخدام هذه القواعد أيضًا.

حتى الآن، تم دمج أداة قواعد إنشاء العلامات LGR الآن في حساب ICANN وهي متاحة بالفعل من خلال خدمات ICANN. لذلك إذا كان لديك حسابات ICANN وترغب في المحاولة، يمكنك تسجيل الدخول والنقر فوق خدمات ICANN ثم ستظهر هذه الصفحة. توجد أداة قواعد إنشاء العلامات LGR في هذه الأيقونة.

ما تفعله هو توفير ثلاثة أوضاع. الأول هو الوضع الأساسي حيث يمكن للمستخدم بسهولة التحقق من صحة العلامات على قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية المحددة. ثم الثاني سيكون مراجعة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN. وهذا بشكل أساسي لمشغلي السجل. لذلك إذا قاموا ببناء جداول أسماء النطاقات المدوّلة IDN ورغبوا في التحقق من جدول أسماء النطاقات المدوّلة

IDN قبل الإرسال، فيمكنهم استخدام هذه الأداة لمقارنة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN مع قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية.

سيكون الوضع الثالث هو الوضع المتقدم حيث يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع لتعديل أو إدارة أو إنشاء قواعد إنشاء العلامات LGR بنفسه. الثاني هو برنامج مفتوح المصدر. لذلك أي شخص مهتم بدمج هذه الوظيفة في نظامه الخاص، الكود المصدري متاح على GitHub، ويمكنك اتباع الرابط هنا.

اسمحوا لي فقط بسرعة عرض جزء من الأداة. هذه هي الصفحة الأولى عندما تهبط، سيكون لديك هذه الأوضاع الثلاثة: الوضع الأساسي في أعلى اليسار، ثم مراجعة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN في أعلى اليمين ثم الوضع المتقدم في الأسفل. سأعرض حالتين للوضع الأساسي. بالنسبة للأوضاع الأساسية، ما يمكنك القيام به هو التحقق من صحة العلامات ومن ثم يمكن أيضاً التحقق من التضارب مع نطاقات TLD المخصصة الحالية. وبعد ذلك يمكن أن تُنشئ المستويات المختلفة.

على سبيل المثال، إذا نقرت على الوضع الأساسي، فستنتقل إلى هذه الصفحة. في هذا المثال، سنضع مثالاً لعلامات تسمى فقط ABC. ثم حددت قواعد إنشاء العلامات LGR لمنطقة جذر بالنص اللاتيني كبيانات مرجعية للتحقق منها. ثم أضع إدخال علامات ABC هنا، ثم انقر فوق التحقق من الصحة. لذلك يمكن للأدوات التحقق من هذه العلامات على البيانات المرجعية التي حددتها، ومن ثم تكون العلامة الثالثة صالحة.

ولكن بعد ذلك يستمر أيضاً في التحقق إن كان هذا المستوى يتعارض مع أي نطاقات TLD موجودة. وهذه الحالة تظهر بعض التضاربات. لذلك بسبب المستوى، يتم تفويض ABC بالفعل في منطقة الجذر.

ثم المثال التالي، هذا هو المثال الثاني، ما زلت أستخدم النص اللاتيني، لأنه يسهل علينا جميعاً قراءته. المثال الآن هو كلمة "ECC". حدد قواعد إنشاء العلامات LGR بالنص اللاتيني. أضع العلامة ECC، مرة أخرى تحقق إن كانت هذه مستويات صالحة أم لا. وهي تعود صالحة.

أستمر في التحقق من التضارب، هذه المرة ليس لديك علامات أو تباين في العلامات في منطقة الجذر التي تتعارض مع ECC، لذلك لا يوجد تضارب.

يقوم أيضًا بإنشاء علامات متباينة. وفي هذه الحالة، فإن اللاتينية E واللاتينية C لها نقطة تعليمات برمجية متغيرة في السيريلية. لذلك قد يكون هذا صغيرًا بعض الشيء. ولكن إذا رأيت المستوى الأول هنا، فسيكون له شيء يشبه ECC، لكن جميع نقاط التعليمات البرمجية هي نصوص سيريلية. لذلك يمكن لهذه الأداة أيضًا إنشاء علامة متغيرة لأي إدخال تقوم بإدخاله أيضًا. هذا مجرد مثال على الوضع الأساسي.

حسنًا، دعونا ننتقل. لدينا البيانات المرجعية، لدينا الأداة، ومن ثم فإن أول مشروعين مرتبطان نوعًا ما بمشروع تحديث جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN هذا.

لذا فإن خلفية هذا المشروع، كما ذكرت سابقًا، أيضًا، إذا كان مشغل سجل gTLD يعزز تقديم التسجيل على مستوى ثان بلغات أو نصوص مختلفة، فيجب عليهم تحديد جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN لتلك اللغة والنص. ومن ثم يجب مراجعة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN هذا من أجل اعتبارات الأمن والاستقرار من قبل ICANN.

في عام 2019، تلقينا طلبًا من مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات RySG يطلب أن تكون عملية مراجعة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN أكثر اتساقًا وشفافية. ومن ثم لمعالجة مدخلات مجموعة أصحاب المصلحة للسجلات RySG، فإننا نجري مشروع تحديث جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN هذا. بعد هذه المدخلات، [وجدنا] أيضًا خدمة مخصصة لعملية خدمة أسماء النطاقات المدوّلة IDN وأيضًا عملية اختبار نظام التسجيل، والتي قمنا بإدخالها في مراجعة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN هذه. قمنا أيضًا بتطوير قواعد إنشاء العلامات LGR المرجعية، الحماية الأولى التي أذكرها، وكذلك أدوات قواعد إنشاء العلامات LGR والثانية.

باختصار لمشاريع تحديث جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN، أجرينا ثلاث مراحل. اكتملت المرحلة الأولى في يونيو/حزيران 2021. في هذه المرحلة، نتأكد من أن جميع جداول أسماء النطاقات المدوّلة IDN المعتمدة تعاقديًا يتم نشرها وإتاحتها في مستودع هيئة الأرقام المخصصة للإنترنت IANA. وهذا شرط في المواصفة 6 لاتفاقية التسجيل الأساسية.

الجزء الثاني من المرحلة 1 هو تطوير الأداة وتطوير قواعد إنشاء علامات LGR مرجعية إضافية. ثم أنشأنا أيضًا خدمة أسماء النطاقات المدوّلة IDN المخصصة لجعل إضافة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN وتعديله وإزالته أكثر بساطة. هذه الخدمة متاحة في بوابة خدمات الأسماء NSp لمشغلي السجل.

بعد ذلك، في المرحلة الثانية... من يوليو/تموز إلى ديسمبر/كانون الأول 2021، نستخدم البيانات المرجعية التي لدينا وأيضًا نستخدم الأداة لمراجعة جداول أسماء النطاقات المدوّلة IDN المنشورة في مستودع هيئة الأرقام المخصصة للإنترنت IANA. لذلك قمنا بمراجعة 14000 جدول أسماء نطاقات مدوّلة IDN وتم نشر بعض من الجداول لبعض الوقت، مثل ما يقرب من 10 سنوات، على سبيل المثال. قد لا يتضمن بعضها متطلبات الأمن المحددة حديثًا والتي يتم توفيرها الآن للمجتمع. لذلك نقوم بمراجعتها ثم تحديد أي مشكلات محتملة تتعلق بالأمن أو الاستقرار.

نتابع في المرحلة الثالثة التي بدأت العام الماضي وتستمر هذا العام. نقوم بإبلاغ المشكلة التي وجدناها في المرحلة 2 إلى موفري خدمة التسجيل ذوي الصلة، والآن نعمل بشكل تعاوني معهم لمعالجة هذه المشكلات.

قبل أن أنتقل إلى الجزء التالي، رأيت سؤالاً في حيز الأسئلة والأجوبة من يوشيرو يونيا. "أين يمكنني العثور على مستودع أدوات قواعد إنشاء العلامات LGR على GitHub؟" رابط GitHub موجود في صفحة قواعد إنشاء العلامات LGR 2. سأطلب، يا سرمد، إذا كان بإمكانك مشاركة الرابط أو لاحقًا سأشارك الرابط معكم أيضًا.

حسنًا، فلنستمر. المشروع التالي هو الإصدار 4.14 من إرشادات تنفيذ أسماء النطاقات المدوّلة IDN. خلفية هذا المشروع أن إرشادات تنفيذ أسماء النطاقات المدوّلة IDN هي سياسة تسجيلات أسماء النطاقات المدوّلة IDN، وهي الممارسة التي تقرر تقليل مخاطر السطو الإلكتروني والتنشويش على المستهلك في نطاقات TLD. هذا الدليل الإرشادي ملزم تعاقديًا من خلال اتفاقية تسجيل gTLD ويوصى به أيضًا من خلال عملية المسار السريع لنطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD بأسماء النطاقات المدوّلة IDN.

تم تحديث الدليل مرتين. في الوقت الحالي، تم نشر أحدث إصدار وهو الإصدار الرابع في 10 مايو/أيار 2018. وفي ذلك الوقت، طلب مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO أن تعمل ICANN لتأجيل اعتماده.

وبعد ذلك، تم تشكيل العملية المعجلة لوضع السياسات لأسماء النطاقات المدوّلة IDN التابعة للمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO لوضع السياسة ذات الصلة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN وبعض المسائل في ميثاق المشروع تتداخل أيضًا مع بعض الإرشادات. لذلك بعد المناقشة اللاحقة بين مجلس إدارة ICANN ومجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO، أرجأ مجلس إدارة ICANN تنفيذ الإرشادات 6 أ 11 و 12 و 13 و 18 بسبب التداخل مع العمل الجاري في مجموعة عمل العملية المعجلة لوضع السياسات لأسماء النطاقات المدوّلة IDN EPDP.

بعد ذلك، يوجّه مجلس إدارة ICANN مؤسسة ICANN لنشر الإرشادات المتبقية كإصدار 4.1 ثم يوجّه مؤسسة ICANN للتنفيذ. الآن، نبدأ تحليل التنفيذ، ولمزيد من التفاصيل سنعود ونقدم تقريرًا قريبًا ونستأنف النظر في تنفيذ الإصدار 4.1.

هذه نظرة عامة على الإصدار الرابع من الدليل وما تم تأجيله. تحتوي الإرشادات بشكل أساسي على سبعة موضوعات من الانتقال لأسماء النطاقات المدوّلة IDN 2008، وتنسيق جداول المعارف، واتساق ممارسة جداول أسماء النطاقات المدوّلة IDN، والعلامات المتغيرة، والتنشابه والقدرة المربكة للعلامات، ونشر السياسات والمصطلحات ذات الصلة.

لذلك، بالنسبة للإرشادات الخمسة التي تم تأجيلها، فهي تتعلق بتنسيق جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN، ثم المجموعة الخاصة بالتباين الذي يجب أن يكون موجودًا لنفس المسجل أو محظور وأيضًا كيف يجب أن يتم طلب المستوى المتغير B من قبل نفس المسجل. تنسيق جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN، وهو أيضًا أحد المتغيرين ذوي الصلة اللذين تم تأجيلهما.

وأخيرًا نشر سياسة وقواعد التسجيل. أيضًا بالنسبة لنطاق العمل لمجموعة عمل العملية المعجلة لوضع السياسات لأسماء النطاقات المدوّلة IDN EPDP، فإننا نبحث أيضًا في كيفية تحديث إرشادات تنفيذ أسماء النطاقات المدوّلة IDN في المستقبل أيضًا. حسنًا، الانتقال إلى القسم التالي، وضع السياسة ذات الصلة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN.

سيعطي هذا مجرد نظرة عامة على السياسات ذات الصلة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN التي تحدث حاليًا. هناك بعض الأعمال الجارية، أحدها انتهى بالفعل من قبل المجتمع، وهو الإجراءات القادمة لنطاقات gTLD الجديدة SubPro. تمت الموافقة على التقرير النهائي من قبل مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO منذ 18 فبراير/شباط 2021، كما أجرت مؤسسة ICANN أيضًا تقييم التصميم التشغيلي ODA وتم تقديم ذلك إلى مجلس الإدارة في ديسمبر/كانون الأول 2022. لذا، في الوقت الحالي، ينظر مجلس الإدارة في التقرير النهائي وتقييم التصميم التشغيلي ODA.

مساران آخران الآن، لا يزال وضع السياسات مستمرًا. مسار من أجل العملية المعجلة لوضع السياسات لأسماء النطاقات المدوّلة التابعة للمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO IDN EPDP. كما هو مذكور ومتعلق بمشروع تنفيذ أسماء النطاقات المدوّلة IDN. بدأت مجموعة العمل هذا اعتبارًا من مايو/أيار 2021. والعمل جارٍ.

عمل آخر متعلق بالسياسة هو عملية وضع السياسات لمنظمة دعم الأسماء العامة الرابعة لرمز البلد لأسماء النطاقات المدوّلة 4 ccNSO IDN CCPDP. ويشكل هذا أيضًا مجموعة العمل في عام 2021 أيضًا. وحاليًا العمل جارٍ.

هذا للإشارة إلى مجموعتي العمل هاتين، لديهما اتصال كل مجموعة بالأخرى كما هو مطلوب من قبل مجلس الإدارة، وأن مجموعتي العمل يجب أن تبقى كل منهما الأخرى على اطلاع، حتى يتمكن كل منهما من وضع السياسة المتوافقة. لدينا المزيد من المعلومات حول هذه السياسة ذات الصلة خلال الأسبوع الرئيسي أيضًا.

وفقط للتنويه هنا، بالنسبة للعمل الذي قام به بالفعل المجتمع من الإجراءات القادمة لنطاقات gTLD الجديدة SubPro، هذه هي التوصيات القليلة المتعلقة بأسماء النطاقات المدوّلة IDN. أولاً سيكون حول منطقة الجذر LG التي ستستخدم للتحقق من صحة سلسلة gTLD وأيضًا تحديد المتباينات الخاصة بها. وهذه هي التوصية 25.2. أيضًا، هناك توصية ذات صلة ضعيفة بنطاقات gTLD ذات الحرف الواحد، التي يُسمح بها فقط لبعض النصوص وهي معلقة على المدخلات من مجتمع النصوص الصينية واليابانية والكورية.

لدينا أيضًا توصية بشأن المتباين. لذا فإن gTLD المتباين المسموح به بشرط أن gTLD المتباين يديره نفس مشغل السجل والذي يمكن أن يوفر المستوى المتباين في المستوى الثاني يجب أن يتم تسجيله لنفس المسجلين.

هذه كانت الشريحة الأخيرة. واسمحوا لي أن أفتح المجال للأسئلة والأجوبة. اسمحوا لي أن أرى شيئًا في الدردشة. سرمد، هل يوجد سؤال أو تعليق على الإنترنت؟

سرمد حسين: لا أرى أي أسئلة مشار إليها أو أقرأها بصوت عالٍ. دعونا نرى. هناك ملاحظة من غلين ماكنايث حول عدد المرات التي يتم فيها استخدام مجموعة أدوات قواعد إنشاء العلامات LGR؟ هل هناك أي مقاييس متوفرة حاليًا؟

بيتينان كوارمور نباتانا: أعتذر يا سرمد، هل تكرر هذا مرة أخرى؟

سرمد حسين: نعم، كان هناك تعليق على ... "كم مرة يتم استخدام مجموعة أدوات قواعد إنشاء العلامات LGR؟"

بيتينان كوارمور نباتانا: رائع. شكرًا على السؤال يا أوليفيه. في الواقع، تم تطوير أداة قواعد إنشاء العلامات LGR هذه بمرور الوقت أيضًا. ونستمر في تحديثها. في البداية، تم استخدامها بشكل أساسي من قبل مجتمع البرامج النصية الذي طور القواعد الخاصة بقواعد إنشاء العلامات LGR. لذا فهم يستخدمون الوظيفة المتقدمة فقط لتطوير قواعد إنشاء العلامات LGR للبرنامج النصي الخاص بهم. وربما كان ذلك قبل ستة أو سبعة أعوام.

وبعد ذلك، نضيف المزيد من الوظائف إلى مراجعة جدول أسماء النطاقات المدوّلة IDN، التي سيتم استخدامها بشكل أكبر في مشغل السجل. لذلك تم الإعلان عن هذا في قمة الأطراف المتعاقدة

العام الماضي. ومن ذلك، نحصل أيضًا على بعض الاهتمام بالمستخدمين من هذه الوظيفة أيضًا. وشكرًا. ذكر يوشيرو سان أيضًا أنه يستخدم أدوات قواعد إنشاء العلامات LGR كثيرًا.

ومؤخرًا، أضفنا الوظائف الأساسية الإضافية ودمجناها أيضًا في تطبيق ICANN، نظام حساب ICANN. الآن أصبحت متاحة لأي شخص لديه حساب ICANN. لذلك أمل أن يكون لديك فرصة لتجربة الأداة، واستخدام الوظيفة الأساسية، ثم سيكون هذا شيئًا مثيرًا للاهتمام، أعتقد ذلك. لذا يُرجى المحاولة. لسوء الحظ، لا نحتفظ أبدًا بإحصائية حقيقية حول استخدام الأداة، ولكن يمكن أن يكون هذا شيئًا سننظر فيه في الإصدار التالي. شكرًا.

شكرًا لك يا بيتينان. هناك سؤال آخر. "هل اليونسكو على علم بوجود قواعد إنشاء العلامات LGR؟" من أوليفيه كومي.

سرمد حسين:

بيتينان كوارمور نباتانا: شكرًا أوليفيه. لست متأكدة، يا سرمد، إذا كنت ترغب في التعامل مع هذا. مؤسسة ICANN لديها مذكرة تفاهم مع اليونسكو. لكن بالتفصيل... يا سرمد، هل تود...؟

نعم. نقدم تحديثات للمنظمات الأخرى على أساس منتظم، ولكن ربما ليس مباشرة إلى اليونسكو. إذا كنت تعتقد أن هذه معلومات جيدة بالنسبة لهم، فسنتناول ذلك بالتأكيد ونشارك المعلومات مع اليونسكو. وشكرًا.

سرمد حسين:

هناك سؤال من دينيس تان. "تظهر تسجيلات أسماء النطاقات المدوّلة IDN في نطاقات gTLD اتجاهًا تنازليًا. سيكون من المثير للاهتمام مقارنة هذا الاتجاه مع اتجاه نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD و/أو نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD بأسماء النطاقات المدوّلة IDN. فهل تخطط ICANN لإجراء مثل هذا التحليل؟"

بيتينان كوارمورنباتانا: شكرًا لك، دينيس. لذا، نعم، ICANN ... نلقي نظرة على كيفية العمل داخليًا أو العمل مع المنظمات، مثل السجل الأوروبي لنطاقات الإنترنت EURID، التي لدينا أيضًا مذكرة تفاهم معها، للعمل معًا لمعرفة كيف يمكننا الحصول على رقم التسجيل تحت نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD. ونذكر من خلال تنسيقنا عبر فرق مشاركة أصحاب المصلحة أنهم [غير مسموع] معدل تسجيل مستقر تحت نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD ولكن ليس لدينا الرقم الرسمي في الوقت الحالي. بالنسبة لسؤالك، نعم، هذا شيء في الخطة التي ندرسها. شكرًا على السؤال.

سرمد حسين: نعم. إذا سمحتم لي، أود أن أضيف أن أرقام التسجيلات، خاصةً، تسجيلات أسماء النطاقات المدوّلة IDN يصعب الحصول عليها، كما قالت بيتينان، لأنه تم نشرها بمعرفة IDN World Report. أعتقد أنه كان هناك مصدر، الإصدار الحالي من IDN World Report، وأعتقد أنهم ما زالوا يقومون بتجميع البيانات. ونحن في حوار معهم. ولكن بمجرد أن تصبح بيانات نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد ccTLD متاحة، يمكن إجراء هذا النوع من المقارنة. ولكن في هذا الوقت، لا يعد الحصول على البيانات أمرًا سهلًا لأنه لم يتم نشرها في أي مكان. وشكرًا.

بيتينان كوارمورنباتانا: أعتقد أن هناك سؤال في حيز الأسئلة والأجوبة. اسمحوا لي أن أقرأ من فيرنر ستوب. "بالعودة إلى عام 2022، كان TAS (نظام التقديم على نطاقات المستوى الأعلى) من ICANN مثيرًا ومريحًا حتى قبل.... نعم، أعتذر.

سرمد حسين: آسف، أعتقد أن هذا من جلسة سابقة على الأرجح. لكن نعم، هناك سؤال من يوشيرو في حيز الأسئلة والأجوبة. يقول: "الرجاء إضافة أسماء النطاقات المدوّلة IDNA 2008 11.0 وأسماء النطاقات المدوّلة IDNA 2008 12.0 للتحقق من مجموعة التعليمات البرمجية." يأتي هذا التعليق في سياق أداة قواعد إنشاء العلامات LGR.

بيتيان كوارمور نباتانا:

وشكراً. تم وضع ذلك في الاعتبار. حسناً، هل لدينا سؤال أو تعليق آخر؟

سرمد حسين:

دقيقة واحدة أخرى لمعرفة إن كان هناك أي أسئلة أخيرة. هناك سؤال طرحه أوليفيه. "هل هناك

أي جلسات حول أسماء النطاقات المدوّلة IDN أثناء ICANN76؟"

بيتيان كوارمور نباتانا:

بالنسبة لاجتماع ICANN76، هذه المرة ليس لدينا جلسة حول أسماء النطاقات المدوّلة IDN.

بعض الجلسات متصلة في جلسات القبول الشامل التي لدينا عدد قليل منها هناك.

سرمد حسين:

صحيح. لكن هناك بعض الجلسات التي يتم تنظيمها بمعرفة المنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO حول المناقشات بشأن عملية وضع السياسة المعجلة لأسماء النطاقات المدوّلة IDN. وقد تكون هناك أيضاً مناقشة داخل منظمة دعم أسماء النطاقات لرمز البلد ccNSO حول العمل الجاري على عملية وضع سياسة أسماء النطاقات المدوّلة IDN CC، [جهود]. لذلك قد تكون تلك الجلسات ذات الصلة التي يتم تنظيمها داخل المجتمع. ولكن كما قالت بيتي، لا توجد جلسات يتم تنظيمها من جانب ICANN مباشرة، فريق برنامج أسماء النطاقات المدوّلة IDN في ICANN. وشكراً.

بيتيان كوارمور نباتانا:

شكراً لك يا سرمد.

سرمد حسين:

لا نرى المزيد من الأسئلة. يتم نشر التفاصيل حول جلسات عمل العملية المعجلة لوضع السياسات لأسماء النطاقات المدوّلة IDN EPDP التابعة للمنظمة الداعمة للأسماء العامة GNSO في الدردشة. ويرجى مراعاة ذلك في حال كنت مهتماً.

بيتينان كوارمور نباتانا: شكراً أرييل للمشاركة. حسناً، لا نسمع أي تعليقات أو أسئلة أخرى، أعتقد أنه يمكننا اختتام الجلسة.

شكراً جزيلاً للجميع على انضمامكم وأتمنى أن تستريحوا من يومكم. شكراً لكم ونراكم في كانكون إذا كنتم من الحضور. فريق الاجتماع، يمكنكم إيقاف التسجيل. وشكراً.

[انتهاء التدوين]