

ICANN73 | الأسبوع التحضيري - مستجدات برنامج أسماء النطاقات المدوّلة (IDN)
الثلاثاء 22 فبراير مارس 2022 - من الساعة 09:00 ص إلى الساعة 10:00 ص بتوقيت الأطلنطي الموحد

بيتينان كوارمور نباتانا: شكرًا لك. مرحبًا بكم جميعًا في جلسة الأسبوع التحضيري الأول لاجتماع ICANN73. طابت أوقاتكم أينما كنتم. مرحبًا، أنا بيتينان كوارمور نباتانا من فريق برنامج أسماء النطاقات المدوّلة (IDN) والقبول العالمي (UA).

اسمحوا لي أن أرحب بكم، بمستجدات برنامج أسماء النطاقات المدوّلة اليوم. ستكون هذه جلسة لمدة 60 دقيقة والتي ستُعطي الموضوعات التالية. في البداية، سنعرض بعض المستجدات على إرشادات تنفيذ برنامج أسماء النطاقات المدوّلة ثم سننتقل إلى موضوع النصوص الإضافية لدعم نظام أسماء النطاقات المدوّلة فضلاً عن تحديثات حالة قواعد إنشاء الأسماء (LGR) لمنطقة الجذر. لذلك سوف أمر على نبذة موجزة. وعلى ملخص لوحات توليد ميانمار أيضاً، وكما لدينا عضو من لوحة التكامل، مارك بلانثيث، لعرض بعض المستجدات حول قواعد إنشاء الأسماء (LGR) لمنطقة الجذر الإصدار الخامس.

وبذلك، اسمحوا لي أن انتقل إلى الموضوع الأول. بالنسبة لإرشادات تنفيذ نظام أسماء النطاقات المدوّلة، كخلفية، فإن الدليل هو السياسة والممارسة لتسجيل IDN من المستوى الثاني، والهدف هو تقليل مخاطر الأمان فضلاً عن ارتباك المستهلك.

بالنسبة لنطاقات gTLDs، هذا أمر مقيد تعاقديًا كما هو مذكور أيضاً في اتفاقية التسجيل البند السادس القسم 1.4، والتي تنص على أنه يجب على مشغل السجل الامتثال لإرشادات تنفيذ نظام أسماء الطاقة المدوّلة لمنظمة ICANN. أيضاً في اتفاقية اعتماد المسجل [RAA]، يذكر البند الإضافي رقم 3 أيضاً بأنه يجب على المسجلين الامتثال إلى إرشادات IDN. كما إنه من المتوقع أن يمثل مديري ccTLD بهذه الإرشادات أيضاً، كما هو مذكور في عملية التتبع السريع.

لذا وأثناء تحديث الإرشادات الآن، كان الإصدار السابق من الدليل هو الإصدار الثالث الذي صدر في العام 2011، لذلك تم إجراء تحليل إضافي وبيانات وخبرة تشغيلية وتجربة مع نظام أسماء النطاقات المدوّلة (IDN). على سبيل المثال، مصطلحات أسماء النطاقات المدوّلة، تمثيل الجدول الذي يصبح قابلاً للقراءة أليًا بتنسيق LGR في RFC 7940.

ملاحظة: مايلي هو ما تم الحصول عليه من تدوين ماورد في الملف الصوتي وتحويله الى 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.

دليل البدء الأقصى (MSR) وأيضًا لدينا دراسة تجربة المستخدم بواسطة اللجنة الاستشارية للأمن والاستقرار (SSAC). وأيضًا، أصبحت العديد من المقترحات من مشروع قواعد إنشاء الأسماء لمنطقة الجذر التي وضعتها المجتمعات حول كيفية استخدام النص متاحة.

إذن، فالمجتمعات هي التي تملك مجموعة العمل لتحديث الإرشادات إلى الإصدار الرابع. في الإصدار الرابع، يُغطي ما مجموعه سبعة مواضيع من خلال 19 بند استرشادي. لذلك توجد مجموعة الانتقال، والموضوعات المتعلقة بتنسيق جداول أسماء النطاقات المدوّلة (IDN)، وموضوع تناسق جداول وممارسات IDN، والأسماء المتغيرة أيضًا، فضلًا عن تشابه الأسماء وإمكانية ارتباكها، وكذا نشر السياسة والقواعد، وأخيرًا، المصطلحات.

تم وضع هذه الإرشادات من قبل مجموعة العمل ثم تمر عبر التعليقات العامة والانتهاه منها بعد التعليق العام، ثم نشرها في مايو 2018.

وفي عام 2019، قدمت المنظمة الداعمة للأسماء العامة (GNSO) منذ ذلك الحين، طلبًا إلى المنظمة كي تسمح لها بدراسة الإرشادات قبل تنفيذها. لذلك تم تمرير الدراسة من قبل مجلس الإدارة وفقًا لهذا الطلب. وبعد ذلك في مايو من العام الماضي، 2021، بدأت GNSO عملية وضع السياسة المعجلة على أسماء النطاقات المدوّلة لمعالجة المشكلات الإضافية المتعلقة بها والتي لم يتم تناولها في تقرير SubPro. وهذا يتضمن هذا طريقة إدارة المتغيرات وكذلك كيفية تحديث إرشادات IDN مستقبلاً.

وبعد ذلك، في أغسطس، طلبت GNSO أيضًا من مجلس الإدارة تأجيل الموافقة على الإرشادات حتى يتم الانتهاء من عملية تطوير السياسة المعجلة (EPDP) بسبب حدوث بعض التداخل. ثم استجاب مجلس الإدارة أيضًا في أكتوبر طالبًا من GNSO بتحليل وتحديد الإرشادات التي تتداخل في الموضوع.

لذلك في يناير، استجابت GNSO لدعم اقتراح مجلس الإدارة وحددت الإرشادات التالية المتداخلة، لذلك توجد خمسة إرشادات إضافية.

حاليًا، ينظر مجلس الإدارة في النقطة الأولى هذه، وهي كيف يمكن إحراز تقدم. هذا هو الوضع حتى هذه اللحظة حول إرشادات التنفيذ. لذلك، اسمحوا لي أن أتوقف هنا بسرعة وأرى ما إذا كانت هناك أية ملاحظات أو تعليقات أو أسئلة قبل الاستمرار.

سرمد حسين:

ليس لدينا أية أسئلة. شكرًا لك يا بيتينان.

بيتينان كوارمور نباتانا:

شكرًا لك. لدينا بعض الوقت المخصص للأسئلة والأجوبة في النهاية أيضًا، حتى تتمكن من العودة إلى هذا الموضوع. حسنًا، دعونا ننتقل إلى الموضوع التالي، النصوص الإضافية لدعم أسماء النطاقات المدوّلة (IDN).

كخلفية، وتطبيقًا لمهمة منظمة ICANN، نحن نعمل على استخدام أسماء النطاقات باللغات الطبيعية. لذا وبشكل أساسي، سيمكن هذا أسماء النطاقات المدوّلة (IDN). ومعيار أسماء النطاقات المدوّلة أو تطبيق أسماء النطاقات (IDNA) القائم على الرمز الموحد يمكن IDN.

باستخدام معيار IDNA 2008، إنها آلية [يتعذر سماعه] لحساب نقاط الرموز، ولكنها أيضًا تطلب إضافة المزيد من القيود بالاعتماد على التحليل. ومع ذلك، فإنها لا تجري مراجعة تستند إلى النص في استنتاجها.

تعمل ICANN مع مجتمعات النصوص لتطوير الحلول الآمنة والمستقرة لذلك، وهذا يعتمد على إجراء قواعد إنشاء الأسماء لمنطقة الجذر (LGR) والذي نقوم بتحديد نطاق العمل إلى 28 نصًا وهو دليل البدء الأقصى حتى الآن في الجولة الأولى من العمل. لذلك تم إدراجها هنا من اللغات العربية والأرمنية والبنغالية وما إلى ذلك، والتايلاندية والتبتية. هذه هي النصوص الـ 28 المحددة لمنطقة الجذر، ويتم استخدام هذه النصوص نفسها لتطوير مرجع قواعد إنشاء الأسماء للمستوى الثاني وكذلك لنطاقات gTLDs.

لكن في الواقع، في الرمز الموحد نفسه، حتى الآن، يحتوي الإصدار رقم 14 على 159 نصًا. كما يتضمن أيضًا بعض النصوص التاريخية أو الغير مستخدمة حديثًا، كما حدد الرمز الموحد أنه ليست كل هذه النصوص قد تكون مناسبة للمعرفات واسم النطاق هو أيضًا واحد من المُعرفات.

بذلك، فإن السؤال الذي يجب الإجابة عليه هو، من بين هذه النصوص الـ 159، ما هي النصوص التي يجب أن تدعمها منظمة ICANN؟ سيتم النظر فيه في المستوى الأعلى وأيضًا في المستوى الثاني.

ألق نظرة فاحصة على الرمز الموحد. يحتوي معيار الرمز الموحد مع هذه النصوص الـ 159، على الملحق 31، الذي يُحدد النصوص إلى ثلاث فئات. توجد نصوص مستبعدة، ونصوص ذات استخدام محدود، ونصوص موصى بها.

بالنسبة للنصوص المستبعدة، يوجد 94 نص. أساسًا، قد تكون النصوص غير المألوفة في الاستخدام تاريخية أو مستخدمة في مجتمع محدود للغاية أو مجتمع صغير. وفضلًا عن ذلك، تحتوي بعض هذه النصوص على بعض المشكلات الهندسية التي لم يتم حلها. على سبيل المثال، مشكلات العرض وما إلى ذلك. مثال على ذلك، الإبراهيمية، القبطية، الهيروغليفية المصرية المذكورة هنا. هذه هي نصوص مستبعدة.

فئة أخرى هي أنه يجب أن يقتصر الجزء العلوي على النصوص، وهذا ليس صحيحًا. لذلك وللإستخدام المحدود، إنه نص حديث ولكن يتم استخدامه في مجتمع محدود. لذلك، ولتجنب المشكلات الأمنية، قد ترغب بعض عمليات التنفيذ في عدم السماح بذلك، ولكنه لا يزال ممكنًا أيضًا. أمثلة على ذلك، الباليون والكندية الأصلية والشيروكي وما إلى ذلك.

الفئة الأخيرة، النص الموصى به، يوجد 29 نص منهم، كما يوجد بعض الموروثات الشائعة مثل الأرقام والواصلات. لذلك فبالنسبة لهذا النص، فهو الاستخدام الواسع والعرف الحديث، وتستخدمه مجتمعات كبيرة. ومن الأمثلة على ذلك اللغات العربية والأرمينية وما إلى ذلك، مثل مجموعة النصوص الذي تعمل عليه بالفعل في مشروع قواعد إنشاء الأسماء لمنطقة الجذر (RZ-LGR).

لذا، للإجابة على السؤال في وقت سابق، أشركت ICANN الخبير لإجراء مراجعة لهذا النص وكتابة تقرير ملخص عنه. لذلك يمكننا أيضًا الربط إلى التقرير من هذا العرض التقديمي، ولكن باختصار، يُوضح التقرير بأنه باستخدام هذه النصوص، يكون هو النص الموصى به، ومن ثم يكون مناسبًا لمنطقة الجذر وأيضًا للمستوى الثاني. وإذا كان النص محدود الاستخدام، فقد لا يكون مناسبًا لمنطقة الجذر ولكن يمكن استخدامه في المستوى الثاني ولكن يجب أن يكون في كل حالة على حدة. أما بالنسبة للنصوص المستبعدة، فهي غير مناسبة لمنطقة الجذر أو المستوى الثاني.

لنتابع، التقييم، تقييم النص، لماذا يجب اعتبار النص مُخصص للاستخدام المحدود لكل حالة على حدة، لأنه لا يزال بإمكان النص تقديم بعض مشكلات الأمان والاستقرار. لذلك تحتاج مجتمعات النصوص في الواقع إلى المساعدة في تطوير حل آمن. ولكن نظرًا لاستخدامها المحدود، في

بعض الأحيان قد لا نتمكن من إيجاد المجتمع للتشاور معه لتطوير قواعد إنشاء الأسماء. لذلك، قد لا يكون لدينا معلومات كافية لتكوين البيانات المرجعية. لذلك وبدون معلومات كافية، لن نتمكن من تكوين المرجع ولا يمكننا دعم هذا النص بصورة فعالة.

وهذه بعض الأمثلة على المخاطر التي قد تفرضها النصوص ذات الاستخدام المحدود. لذا فإن قائمة النصوص الموجودة هي محدودة الاستخدام، مثل الشيروكي وكاياه وليزو وما إلى ذلك. وإذا كان بإمكانكم أن تروا، فهذا هو بعض الأمثلة من بعض الأسماء. فقد يبدو بعضها كحروف لاتينية كبيرة ولكنها في الواقع نقاط تشفير مختلفة. لذا، إذا ما رأيت نقاط الرموز هنا، فهي مختلفة عن الحرف اللاتيني (A) لذا فقد تفرض على المستخدم مشكلات الارتباك أو التصيد الاحتيالي.

فضلاً عن ذلك، يبدو بعضها على شكل أحرف لاتينية صغيرة، مثل CEO هنا و NEW هنا وما إلى ذلك. ولكن أساساً، يبدو الأمر كذلك، في الخلف، توجد نقاط تشفير مختلفة.

مثال آخر مشابه، لا يزال هذا في منطقة الارتباك البصري. لذلك في هذا النص ذا الاستخدام المحدود، قد تبدو بعض الأحرف وكأنها نص موصى به أيضاً، لذلك على سبيل المثال، قد تبدو New Tai Lue مثل ميانمار أو المالابالامية. يمكنك إنشاء أسماء فقط من New Tai Lue وتسمية أخرى في نص ميانمار والتي تبدو متشابهة إلى حد كبير ولكنها نقاط تشفير مختلفة أيضاً، بانغالا، وهو نص موصى به بالفعل في منطقة الجذر، يمكن لنظام كتابة سيلوتي ناغري

إنشاء أمر مشابه.

مثال آخر على المخاطر هو تقديم القضايا. وبسبب الاستخدام المحدود في الواقع، قد لا تمتلك بعض الأنظمة آلية العرض أو الخطوط المناسبة لإدارة هذا النص. هذا المثال من نص نيوا، وهو أحد النصوص ذات الاستخدام المحدود، وإذا قمنا بنسخ هذا الحرف من مخطط الكود، من الرمز الموحد نفسه، 11420 ولصقه في البرنامج، في هذه الحالة على الشاشة يكون متصفح Chrome على Mac، بشكل واضح، لا يمكن تقديمه ويعرض بعض علامات الاستفهام هنا. لذا فيمكن أن يؤدي استخدام هذا النص ذا الاستخدام المحدود الذي لا يحتوي على دعم العرض المناسب أيضاً إلى حدوث بعض المشكلات. وهذه القائمة هي بعض النصوص ذات الاستخدام المحدود التي اختبرناها ووجدنا مشكلات مماثلة.

لذا راجع الاستنتاج السابق، وهو المستوى الأعلى من الملخص الذي قد لا يكون فيه النص المستبعد مناسباً لكل من المستوى الأعلى والمستوى الثاني، وقد يناسب الاستخدام المحدود المستوى الثاني في كل حالة على حدة، هذه بعض الأمور في التقرير، وسننشر التقرير للتعليق العام. لذلك تم بدء الإجراءات في يوم 5 يناير، وجري إغلاقها في 15 فبراير، ومن المقرر صدور التقرير في أوائل مارس. لذا في الوقت الراهن، نحن نضع المُدخلات التي تلقيناها من هذا التعليق العام في الاعتبار حول الخطوات التالية.

اسمحوا لي بأن أتوقف هنا. أي أسئلة أو تعليقات على هذا الأمر؟

يوجد عدد قليل من الأسئلة العامة. سوف أقرأهم. نبيل ياسين، "هل تعتقد أن أسماء النطاقات المدوّلة (IDN) سيؤدي إلى عزل المستخدم النهائي للإنترنت وإزالة تجزئة الإنترنت؟" يوجد سؤال متابعة للأمير أندرو زوتا "كيف ستتغلب على حاجز اللغة عندما تتلقى استفساراً عن اسم نطاقات مدوّلة (IDN) بلغة مختلفة؟"

سرمد حسين:

توجد بالفعل بعض الردود على هذا في الدردشة. هناك أيضاً سؤال من ريموند ماماتاه. "ما هي الاختلافات الرئيسية بين القبول العالمي وأسماء النطاقات المدوّلة (IDNs)؟" يتم حالياً الرد على هذه الأسئلة في الدردشة، ولكن بيتينان، إذا كنت ترغب في الرد على أي من الحضور، تفضل رجاءً. شكراً لك.

شكراً لك. دعني أختار سؤالاً ربما، وإذا لم يتم الإجابة عليه، فيمكننا المتابعة في الأسئلة والأجوبة. الفرق بين أسماء النطاقات المدوّلة (IDN) والقبول العالمي، IDN هو أشبه بـ نحن نقوم بتجهيز التكنولوجيا، لذلك قبل تجهيزها، قد لا يكون لدينا الحل الذي طورته المجتمعات حول كيفية استخدام النص المحدد بشكل صحيح. في الوقت الحالي، تُسهل ICANN أعمال المجتمع بجهود المجتمع بشكل كبير. وهذا الحل أصبح متوفراً الآن.

بيتينان كوارمور نباتانا:

ولكن الخطوة التالية هي، في الوقت الحالي، إذا تم استخدام هذا النص، من الناحية التقنية، فربما لا يعرف البرنامج أو مزود الخدمة الآخر في النظام البيئي للإنترنت عن ذلك وقد يرى - على سبيل المثال، إذا كان لديك البريد الإلكتروني في أسماء النطاقات، التي تُسميها (EAI)، عنوان

البريد الإلكتروني المدوّل، لذلك إذا كان لديك (EAI) وكنت تستخدم عناوين البريد الإلكتروني الخاصة بك في بعض مواقع الويب، إذا كنت ترغب في الاشتراك في شيء ما، فقد يرفض موقع ويب ويقول هذا ليس بريداً صالحاً. هذه هي الخطوة التالية بعد IDN، والآن بعد ما أن أصبحت التقنية جاهزة، كيف يمكننا جعلها مقبولة عبر المنصات والأنظمة؟

شكراً لك يا بيتينان. لقد قمت أيضاً بمشاركة رابط لجلسة حول القبول العالمي والتي ستعقد غداً. هناك سؤال من دينيس تان. "هل ترتبط مشكلات العرض إلى حد ما بالقبول العالمي؟"

سرمد حسين:

نعم. هذا سؤال جيد، دينيس. شكراً لك. أنا اعتقد أن هذا أمراً علينا إيجاد جواب عليه معاً. نعم، أعتقد بأن جعل نظاماً يقبل أسماء نطاقات أسكي (ASCII) غير التقليدية والبريد الإلكتروني، سيكون أمراً الذي سيصبح جزءاً من القبول العالمي. حسناً، دعني اتقدم أولاً، وإذا كان لدينا وقت في النهاية، فلنعد إلى بعض هذه الأسئلة.

بيتينان كوارمورنياثانا:

التالي سيكون تحديثات قواعد إنشاء الأسماء (LGR) لمنطقة الجذر. سوف أتناول نظرة عامة موجزة عن المشروع، ثم سأسلم الكلمة إلى بين ماي أو، الرئيس المشارك من لوحة توليد ميانمار لتقديم بعض التحديثات حول قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر في ميانمار ثم نقوم سنسلم الكلمة إلى مارك للتعرف على على قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر الإصدار الخامس.

إذن، مجرد نظرة عامة، والنبذة التاريخية لمشروع قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر (LGR)، حيث بدأ ذلك من متطلبات المجتمع بأنه توجد حاجة إلى نطاقات المستوى الأعلى المتغيرة. وفي هذا الوقت، عقد هذا المجتمع - هذا اجتماعات في الفترة من 2009-2010 - وقاموا بإصدار تقرير حول مشكلة التكامل الذي حدد ما يجب القيام به لتمكين نطاقات المستوى الأعلى المتغيرة.

لذلك يجب تحديد أمرين. الأول، عدم وجود تعريف للمتغيرات. حيث يعتمد ذلك بشكل أساسي من نص إلى آخر. والثاني، عدم وجود آلية لكيفية إدارة المتغيرات.

بالنسبة للأمر الأول، كيفية تحديد المتغيرات، قام المجتمع أيضًا بتطوير إجراءات كيفية إنشاء قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر. لذا، بشكل أساسي تُنشئ هذه القواعد أسماء منطقة الجذر وتُحدد هذه القاعدة أيضًا تعريف المتغيرات.

اعتمد مجلس الإدارة إجراءات قواعد إنشاء الأسماء (LGR) هذا في عام 2013. ومنذ ذلك الحين، بدأ مجتمع كل نص العمل على النص الخاص بهم وتطوير قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر الخاصة بهم. وبالتوازي مع ذلك، تبدأ ICANN أيضًا في صياغة التوصيات حول طريقة إدارة نطاقات TLDs المتغيرة.

وبالتقدم إلى العام 2019 ، قرر مجلس إدارة منظمة ICANN أنه يجب على المنظمة الداعمة للأسماء العامة (GNSO) ومنظمة دعم أسماء رموز الدول (ccNSO) لمراعاة التوصية الخاصة بإدارة متغيرات أسماء النطاقات المدوّلة (IDN)، والتي تدمج أيضًا قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر في هذه التوصية، والآن يتم وضع هذا في الاعتبار في تطوير السياسات من قبل GNSO و ccNSO.

وأيضًا، في عام 2020 ، مع توفر الكثير من المقترحات من قبل المجتمع حول قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر (LGR) للعديد من النصوص، قرر مجلس الإدارة أيضًا بأنه يتعين على GNSO و ccNSO أن يأخذوا التوصية في الاستخدام التقني لقواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر في اعتبارهم. وفي أوائل العام الماضي 2021، نشرت GNSO أيضًا تقريرًا عن الجولة اللاحقة لنطاقات gTLD الجديدة والتي تتضمن أيضًا استخدام قواعد إنشاء أسماء منقطة الجذر.

وهذا يُقدم صورة للعمل الذي قام به المجتمع. مع النصوص الـ 28 التي حددناها لهذه الجولة من عمل قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر، فإننا نقوم بغلق 26 نصًا منها، ويمكنك رؤية بعض الأعمال التي يمكن أن تستمر لبضع سنوات، وستستمر مجموعة العمل حوالي خمس أو ست سنوات بالفعل.

ولكن في وقت مبكر من هذا العام، اقتربنا من غلق جميع لوحات التوليد النشطة أو المجموعة المجتمعية التي نسميها لوحات التوليد، ولا يزال لدينا نص تانية و التبت الذي نأمل أن نتمكن من تشكيل لوحة مجتمعية والعمل على قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر كذلك.

بهذا، سأسلم الكلمة إلى بين ماي أو، الرئيس المشارك للجنة توليد ميانمار لتقديم بعض التحديثات حول قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر في ميانمار. الكلمة لك.

مرحبا بكم جميعا. هذه هي اللغات التي سنركز عليها وفقاً [يتعذر سماعه] لمستخدمي تلك اللغات من 550 مليون إلى 500000 مستخدم لغة. وقائمة اللغات هذه وفقاً لعدد مستخدمي اللغة في مجتمع نص ميانمار.

بين ماي أو:

لذلك تم استخدام نص ميانمار منذ حوالي 200 عام على الصعيد المحلي، وقد استعارنا الكثير من المفردات [في تجارة الثقافة] وأيضاً بما في ذلك [يتعذر سماعه] وأشياء كثيرة من لغات مختلفة، وهذه هي بوتقة انصهر فيها الساحل الغربي لجنوب شرق آسيا.

فعلى مر السنين، اعتمدنا العديد من [يتعذر سماعه] من [يتعذر سماعه] اللغة التبتية التي طورناها مختلطة مع مستخدمي لغة [يتعذر سماعه] والتايلاندية والعديد من اللغات التاريخية الأخرى التي اكتشفناها.

هذا هو المكان الذي أتينا منه، وكما تعلمون جميعاً، يعتمد نص ميانمار على نظام أبوجيدا الذي يشبه النطاق عبر الهند إلى جنوب شرق آسيا، وقد قمنا باعتماد هذا النظام، واعتمدنا أيضاً علامات [يتعذر سماعه] والعديد من العلامات الأخرى من مختلف الجماعات العرقية والثقافات. لذلك انتهى بنا الأمر بالحصول على الكثير من الحروف الساكنة والعديد من علامات التشكيل، مثل أكثر من علامة. تزداد العلامات التشكيل حتى ستة أو سبعة لتشكّل مقطع لفظي واحد. الشريحة التالية، من فضلك.

بالنسبة لمقطع لفظي واحد، يمكن أن يكون ساكناً ويمكن أن يكون متنقل إلى حرف ساكن يأتي إلى جانب مع وسيط يمكننا إضافة حرف ساكن آخر لتغيير القوة إلى صوت مختلف ومن ثم يمكننا إضافة خريطة الأصوات لجعلها صريراً أو بصوت أعلى، مثل الصوت الطويل. لذلك توجد العديد من الاحتمالات وعلينا التأكد من أن المجموعات تتبع ترتيب الرمز الموحد الأساسي حتى لا نُشكل أي عرض أساسي حتى نتأكد من أن الاسم آمن ومأمون. هذا الاسم، [يتعذر سماعه] القدرة البشرية، يمكن تغيير حرف ساكن بإضافة [يتعذر سماعه] واحد وبعد ذلك يمكن أن يكون أكثر من ذلك بكثير. الشريحة التالية، من فضلك.

كما يمكنك تخمين أنه في المنطقة، يوجد أكثر من عشرة نصوص قيد الاستخدام. ومع ذلك، فقد حصرنا التركيز على ست لغات واستبعدنا [يتعذر سماعه] نقاط الرموز وعلامات التعجب والأحرف القديمة، لذلك ولتغطية ست لغات، انتهى بنا الأمر بحصولنا على أكثر من 90 نقطة رموز في الدليل. وللأسف اضطررنا إلى ترك اللغات ذات عدد المستخدمين الأقل و [مع عدم العثور على أي مرجع]. الشريحة التالية، من فضلك.

بعد أن قمنا بتحليل نقاط الرموز التي تسمح بالتسمية، درسنا من خلال لغات أخرى لتصفية المتغيرات المحتملة، ووجدنا أحرف لاتينية، وحرف يوناني، وسيريلي وأرميني. ونظرًا لأن نص ميانمار قد قرر الاستناد إلى الحرف [يتعذر سماعه]، فإن هذا هو أول أمر [يتعذر سماعه] لذلك من هذه الرسالة، اكتشفنا بأن العديد من اللغات في جميع أنحاء العالم تستخدم أيضًا حرف الدائرة الكاملة هذا.

إذن ها هي القائمة التي حصلنا عليها كنتيجة. ونظرًا لأن لدينا شكل الدائرة، فقد فتحنا أيضًا أدناه، ونفتح من الأعلى ونفتح على الجانب. من بينها، هذا هو الشكل الآخر الذي وجدناه والذي يمكن أن يكون متنوعًا عن النصوص الأخرى. الشريحة التالية، من فضلك.

لذلك، لدينا متغيرات تعتمد على أحرف الدائرة الكاملة وبما أن المتغيرات - يبدو أن المتغيرات أقرب إلى اللغات الغربية، وبما أن لغتنا بها العديد من الأنواع المختلفة من علامات التشكيل أو أحرف العلة أو الوسطيات أو [يتعذر سماعه]، يتعين علينا تحديد أي نقطة رمز تنتمي إلى أي مجموعة وأياها - وفقًا للمجموعات، حيث يجب عليهم اتباع ترتيب معين لتشكيل [يتعذر سماعه] مناسب. لذلك، يجب علينا [يتعذر سماعه] ويجب علينا أن نضع القواعد وفقًا للسلوك الذي سيتم تشكيل الحرف من أجله. الشريحة التالية، من فضلك.

حسنًا، يتعين علينا كتابة قواعد البدء لكل نوع من علامات التشكيل، والتي يجب ألا تأتي علامات التشكيل بعد النوع الآخر من علامات التشكيل بحيث تؤدي إلى حدوث ارتباك أو مشاكل في العرض حتى تتمكن من حذفها ثم التأكد من أنها لا تخلط بين المستخدمين، حيث أن بعض المستخدمين - معظم المستخدمين يعرفون بالتأكيد ما هو مكتوب، ولكن يمكن أن يكون هناك - ما يعرفه الناس فقط من خلال موارد محدودة. ففي بعض المناطق الريفية في بلدنا، قد يكون لدينا أشخاص لا يعرفون المجموعة الكاملة من اللغة ولكنهم ما زالوا يعرفون المصطلحات العامة وقد

يرغبون أيضًا في استخدام الإنترنت. لذلك، يتعين علينا أن نضع في الاعتبار أن أسمائنا لا تصنع أي شيء يمكن أن يربك قدرتهم على القراءة.

حسنًا، ها هي أمثلة التسميات، ولكل قاعدة، يجب علينا أن ننظر في القائمة بأكملها للمصطلحات العامة ويجب علينا التأكد من عدم تشكيل أي شيء خطير وألا يوجد أي شيء غير مرئي. الشريحة التالية، من فضلك.

حسنًا، خلال السنوات التي تبدأ من 2018 التي شكلنا فيها لوحة التوليد (GP) الخاصة بنا، انتهينا من اقتراحنا وهذا هو افتتاح التعليق العام في 2022 يناير، وما زلنا نتوقع تلقي المزيد من التعليقات. وعلى الرغم من كل الصعاب والعديد من المواقف، لازلنا نأمل أن نتمكن من الوصول إلى مستخدمي النصوص واللغات في ميانمار لفهم أن الإنترنت ليس مخصصًا للغة الإنجليزية وحروف أسكي (ASCII) حتى لا يخافوا - إذا كان لديهم أية مخاوف من التعلم بلغات مختلفة، يمكنهم الارتباط والبدء في النظر في نقاط مختلفة. ونحن نأمل أن نتمكن من إعلام المجتمع بأن الإنترنت جاهز لخفض حاجز اللغة. شكرًا لك.

شكرًا لك، بين ماي. هل لديكم أي استفسارات أو تعليقات لين ماي؟

بيتينان كوارمور نباتانا:

شكرًا لك يا بيتينان. ثمة سؤال في الدردشة، ولا يتعلق مباشرة بين ماي، ولكنه يتعلق بجزء في بداية العرض التقديمي. السؤال بواسطة أندريه. "ما هو سبب استيعاب الأبجديات التاريخية الغير مستخدمة؟ إذا ما فهمت بشكل واضح".

سرمد حسين:

شكرًا لك يا أندريه على السؤال. لقد طرحنا سؤالًا مشابهًا أيضًا في التعليق العام الذي تم إغلاقه للتو. شكرًا على السؤال. إذا كان لديك مُدخلات، فسيكون من الجيد إطلاعها علينا أيضًا. أنا لست متأكدة مما إذا كان قد تم لصقه بالفعل، ولكن يا سرمد، إذا كان بإمكانك لصق رابط التعليق العام، فسيكون هذا رائعًا أيضًا. شكرًا لك. حسنًا، تم تضمين بعض التفاصيل حول كيفية التعامل مع الفئات المختلفة للنصوص في التقرير. شكرًا لك. أي سؤال آخر؟

بيتينان كوارمور نباتانا:

سرمد حسين:

توجد بعض الأسئلة الأخرى التي يجري الرد عليها في الدردشة أيضًا. هناك سؤال طرحه مولود خليف، "ما هي علاقتك مع القبول العالمي (UA) وتحديدًا المجموعة التوجيهية للقبول العالمي؟" يوجد سؤال آخر، "حتى الآن، ما هو عدد IDN TLDs التي تم تفويضها في منطقة الجذر؟"

بيتينان كوارمور نيئاتانا:

شكرًا لك. حسنًا، فإن المجموعة التوجيهية للقبول العالمي (UASG) هي مجموعة التوجيه التي يقودها المجتمع والتي نعمل بشكل وثيق بين برنامج ICANN IDN UA وUASG. لذا في حين أن UASG [يتعذر سماعه] - إذن فإن المجموعة لديها أيضًا مجموعات عمل متعددة تعمل معها أيضًا. ولدينا الجلسات المخصصة للقبول العالمي غدًا وأيضًا في الأسبوع الرئيسي. لذلك، قد تكون مهمتها بالانضمام هناك أيضًا. ولكن بشكل أساسي، يعمل برنامج أسماء النطاقات المدوّلة والقبول العالمي أيضًا مع UASG، التي يقودها المجتمع.

السؤال التالي ما هو عدد IDN TLDs ... إنهم حوالي 150 لكل من CC IDN TLDs وgTLDs. سأجد الرقم بالضبط بعد قليل. وسوف أنشر رابط لذلك. حسنًا، شكرًا لك، مارك، إنهم 154.

حسنًا، دعونا نواصل الآن. لقد سلمته إلى مارك بلانشيت، عضو لوحة التكامل ليطلعنا على مستجدات الإصدار التالي من قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر.

مارك بلانشيت:

شكرًا لك يا بيتينان. لذا فإن هذا العرض التقديمي يتعلق بعملنا ك لجنة تكامل منذ آخر اجتماع لـ ICANN. فهدفنا هو فعل ما تدور حوله اللوحة، وهو التكامل. لذلك، فإننا نضع في اعتبارنا قواعد إنشاء الأسماء (LGR) للوحة التوليد ودمجها معًا لتشكيل قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر التي يستخدمها المجتمع لنطاقات TLD لمناطق الجذر. الشريحة التالية، من فضلك.

نحن نعمل حاليًا على الإصدار الخامس من قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر. وتم إصدار الإصدار الرابع في خريف 2020. حيث احتوي LGR4 لمنطقة الجذر على 18 نص مثل اللغات العربية

والبنغالية والهان والديفاناغارية والإثيوبية والجورجية والغوجاراتية والغورموخية والعبرية والكانادا والخمير واللاو والمالايالامية والأوريا والسنهالية والتاميلية والتليجو والتايلاندية.

ونحن نعتزم دمج ستة نصوص جديدة، وهي اليونانية وهيراغانا وكاتاكانا للغة اليابانية والتي تحتوي أيضًا على الهان، ولكن الهان كانت موجودة بالفعل في LGR 4، والكورية التي تتضمن نصها المحدد، وهانغول، وكذلك بعض نصوص هان الموجودة أيضًا في LGR 4 واللاتينية وميانمار.

والمثير للاهتمام هو أنه كان لدينا نصاب تم تقديمهما إلينا منذ سنوات عدة، الأرميني والسيريلي، لكننا قررنا تأجيلهما مما يعني أننا لم ندمجهما في ذلك الوقت في قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر لأنهما كانا مرتبطين ارتباطًا وثيقًا باللغة اللاتينية واليونانية. لذلك كنا ننتظر جمع النصوص الأربعة معًا، في إصدارتها النهائية حتى نتأكد من دمجها لأنها تشترك في المتغيرات وعلينا، من خلال عملية الدمج، أن نفرض بالفعل متغيرات متعددة النصوص، نص على الآخر. لذلك، تعين علينا الانتظار. كان علينا أيضًا الانتظار لأننا أردنا التأكد من وجود تماسك بين النصوص المطلوبة المختلفة.

لذلك، يحتوي LGR 5 الآن على مجموعتين من النصوص ذات الصلة والتي تم دمجها بالكامل، وحروف شرق آسيا (SJK) والصينية واليابانية والكورية واللاتينية واليونانية والسيريلية والأرمنية. ففي بعض النواحي، سيكون LGR 5 هو أكثر قواعد الدمج تعقيدًا على الإطلاق، وبالتالي، فإننا نقضي الكثير من الوقت في التحقق والتأكد من دمجنا بشكل صحيح. الشريحة التالية، من فضلك.

سيحتوي إصدار LGR 5 الذي نعمل عليه حاليًا على 25 عنصر من قواعد إنشاء الأسماء (LGR). يُقصد بعنصر LGR خاص بالبرنامج النصي. لماذا نمتلك 25 هو لأن لدينا 26 نصًا ولكن اليابان لديها نصاب بحد ذاتها في قاعدة إنشاء أسماء واحدة، لذا 1-26. وسنخرج أيضًا قواعد إنشاء أسماء مشتركة يتم إنشاؤه ميكانيكيًا بواسطة عنصر قاعدة إنشاء أسماء.

نحن نستهدف يوم 24 مارس لإطلاق LGR 5 منطقة الجذر للتعليق العام، وهذا يعني أننا نأمل في الحصول على النسخة الميانمارية التي قدمتها بين قريبتنا حتى نتأكد من دمجها.

ونحن نتمنى حقًا أن نرى أشخاصًا يأخذون وقتًا لمراجعة LGR 5، لأنه مرة أخرى، سيكون هذا هو الأكثر تعقيدًا وأيضًا الأكثر احتمالًا لاستخدامه مستقبلًا للجولات والأشياء الأخرى من هذا القبيل. وسيخلص هذا بشكل أساسي في تكامل جميع لوحات توليد قواعد إنشاء الأسماء التي تلقيناها. الشريحة التالية، من فضلك.

فيما يتعلق بمتغيرات النص المتقاطع والتي ستكون أمرًا مهمًا للغاية في هذا الإصدار، فإن متغيرات النص المتقاطع ستصبح كاملة فقط في قواعد إنشاء الأسماء (LGR) الشائعة، والتي، كما قلت، يتم إنشاؤها ميكانيكيًا من عنصر LGR حيث نأخذ جميع متغيرات النص المتقاطع بين القواعد المختلفة ونجمعها معًا، ونطبق انتقالية وبالتالي ننشئ LGR المشترك بالكامل. يتم استخدام LGR الشائع لاختبار التصادم بين الأسماء الصالحة.

وما هو موضح أدناه هو في الواقع ما قررناه كطريقة للعمل - ما هو عليه من حيث معالجة المتغيرات. لذلك إذا كان هناك متغير محدد بشكل فريد في عنصر LGR، فسيتم [إدراجه] وجعله متكاملًا. أي نص، وبالتالي في [بأكمله] دليل النص، سيتم إدراج المتغير في LGR المتأثر والمناسب دائمًا. هذا وسيتم دائمًا إدراج متغيرات أسكي (ASCII) حيث تُكون عناصر قواعد إنشاء الأسماء من مجموعة اللغات اللاتينية واليونانية والسيريلية والأرمنية حيث ستقوم بإدراج جميع المتغيرات في المجموعة، ولكن فقط قواعد إنشاء الأسماء اللاتينية ستدرج المتغيرات خارج تلك المجموعة.

تمت إضافة النصوص المؤجلة سابقًا، السيريلية والأرمنية، والمتغيرات التي فرضها التكامل، وقد اختارت بعض العناصر الأخرى قواعد إنشاء أسماء مثل المالايالامية المتغيرات التي تم فرضتها النصوص الجديدة في LGR 5. وهنا هي دعوة للوحات التوليد التي تُشارك في هذا. على سبيل المثال، السيريلية والأرمنية والمالايالامية وغيرها.

سيكون الأمر مفيدًا للغاية إذا قمت بالتحقق من عمل التكامل الذي قمنا به والذي أضاف بالفعل متغيرات جديدة إلى عنصر قواعد إنشاء الأسماء (LGR) الخاص بك، وأن عنصر LGR الخاص بك - لم نقم بإضافة أي خطأ أو أي مشكلات في عملية التكامل. لذلك، فهذه دعوة لجميع الممارسين العامين بشكل أساسي، لكن المجتمع بأكمله لمضاعفة التحقق من عملنا حتى نكون جميعًا في حالة جيدة للخطوات التالية لمنطقة الجذر هذه LGR. الشريحة التالية، من فضلك.

حسناً، تم تقديم هذا في المرة الأخيرة، ولن أخوض فيه كثيراً، ولكن فقط لأقول ذلك عادةً، عندما تريد معالجة أو التحقق من الاسم باستخدام قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر (LGR)، عليك أولاً التحقق من أن الاسم هو في الواقع صالحاً باستخدام عنصر LGR، فعندئذٍ ستستخدم قاعدة شائعة للتحقق من التصادمات، وإذا كان الاسم لا يزال على ما يرام، فستعيد استخدام عنصر LGR في النص لحساب المتغير القابل للتخصيص، لذا سيكون لديك تسميات مختلفة المتغيرات من التسمية الأصلية الخاصة بك.

هذه هي الطريقة التي يمكن بها استخدام قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر. فمن الواضح أنه يوجد، على سبيل المثال، أداة قواعد إنشاء الأسماء التي توفرها ICANN والتي تمكنك من الاهتمام بكل هذه العملية باستخدام أداة الشريحة التالية، من فضلك.

الخطوات التالية هي للوحة التكمال، مرة أخرى، نحن ننتوي نشر LGR 5 منطقة الجذر بحلول 24 مارس، لذلك سيكون هذا في غضون شهر تقريباً. ونحن نود حقاً أن نرى المجتمع خاصة لوحات التوليد لمراجعة والتحقق من العمل الذي سنقوم به، وهو تعليق مفيد للغاية بالنسبة لنا إذا لم تجد أية مشكلات ولكنك ما زلت ترسل رسالة إلى بوابة التعليقات إلى نقول إننا نتحقق من النص وكل شيء على ما يرام. لذلك هذا أمر هام للغاية بالنسبة لنا. لذا من فضلكم، إذا كنتم تأخذون الوقت الكافي للتحقق، فأخبرونا بذلك.

لذا، نحن مبدئياً نستهدف الانتهاء بعد التعليق العام للربع الثاني من العام 2022. سيكون هناك إصدار تالي محتمل من قواعد إنشاء أسماء منطقة الجذر (LGR) إذا تم تشكيل لوحات التوليد التبتية والتالية وإرسال LGR إلينا للتكمال النهائي. ومع ذلك، كما رأينا من خلال العرض التقديمي لبيتينان، لم يتم تشكيل هذه اللوحات بعد. لذلك، ليس لدينا أي تاريخ لهذا الإصدار الجديد والذي سيكون على الأرجح باسم LGR 6. ليس لدينا أي تاريخ لهذا العمل. وأنا أعتقد أن هذه هي الشريحة الأخيرة للعرض التقديمي الخاص بي. شكراً لك.

شكراً لك، مارك. سرمد، هل يوجد أي سؤال في الدردشة؟

بيتينان كوارمور نيئاتانا:

سرمد حسين: نعم، لدينا بضعة أسئلة. هناك سؤال من بيل جوريس. لماذا لا تُدرج متغيرات النص المتقاطع التي وجدتها اللغات السيريلية واليونانية والأرمنية، حتى لو لم تجدها لوحة التوليد اللاتينية أنها متغيرات؟ ربما يمكننا أخذ هذا ثم الذي يليه.

مارك بلانشيت: حسناً، كانت السياسة التي اتبناها أساساً في قواعد إنشاء الأسماء المشترك، وستكون جميع متغيرات النص المتقاطع موجودة، ولكن ليس للحصول على جميع القواعد مع الكثير من المتغيرات التي لا تتعلق بالبرنامج النصي نفسه، فقد قررنا بالفعل تقييد فرض بعض عناصر LGR لغرض قراءة النصوص. ولكنك ستستخدم دائماً القواعد الشائعة للحصول على القائمة الكاملة لمتغيرات النص المتقاطع.

سرمد حسين: شكراً لك، مارك. يوجد سؤال آخر من فاديم ميخائيلوف. "هل أفهم بشكل صحيح أن اللاتينية في LGR 5 ليست لاتينية أساسية فحسب، بل لاتينية ممتدة أيضاً؟ إذا كان الأمر كذلك، فأى امتدادات، C، B، A من معيار الرمز الموحد الذي تم تضمينه؟"

مارك بلانشيت: في الواقع، هذا السؤال مرتبط أكثر بلوحة التوليد اللاتيني، وأعتقد أن بيل موجود هناك، لذلك قد يقوم بالرد. بشكل عام، كل لوحة توليد، ما الذي تقوم به هو تحديد جميع اللغات بمستوى معين من الاستخدام بمعيار محدد معروف جيداً يسمى [يتعر سماعه] ويحددون نطاق عملهم من حيث جميع اللغات التي سيتم دعمها من خلال قواعد إنشاء الأسماء (LGR) هذه، وقواعد إنشاء أسماء النص، وبالتالي يتم إنشاء مجموعات نقاط الرموز التي تتم مراجعتها.

وفي الوقت نفسه، سيتعين عليهم أيضاً إلقاء نظرة على (MSR)، وهو المرجع الأقصى لبدء التشغيل، والذي عادة ما يكون مجموعة أكبر حيث تتم إزالة جميع الحروف الرسومية التاريخية التي لم تعد قيد الاستخدام. لذلك، يؤدي ذلك إلى إنشاء المجموعة الأولية من نقاط الرموز التي يتعين مراجعتها. لذلك وبشكل عام، كل اللغات اللاتينية هي التي تدعمها، لا أعرف، حوالي 200 لغة أو ما شابه في اللغة اللاتينية.

شكراً لك. يوجد سؤال آخر من ستيش بابو: هل سيتوافق الإصدار الخامس تمامًا مع الإصدار الرابع؟

سرمد حسين:

نعم. مرة أخرى، لم يتم الانتهاء من الإصدار النهائي بعد، ولكن من المفترض أن يكون متوافقًا تمامًا ولا يوجد سبب في الوقت الحالي للاعتقاد بأنه لن يكون متوافقًا مع الإصدارات السابقة. وإذا حدث ذلك، فسيتم كتابة ذلك بشكل كبير في التعليقات العامة كي يقوم الناس بمراجعتها.

مارك بلانشيت:

شكراً لك. كان هناك سؤال آخر تم الإجابة عليه أيضاً في الدردشة، لكنني سأقرأه، من نبيل ياسين. "هل جميع أنظمة DNS مثل BIND قادرة على ترجمة نطاقات IDN إلى عناوين IP؟" كان هناك تعليق في الدردشة يقول أنه في أنظمة DNS، تكون جميع الأسماء في تنسيق A، لذلك أعتقد أنه تم تحويلها في النهاية إلى أحرف أسكي (ASCII) لمعالجة الدقة الداخلية. ولكن، مارك، إذا كنت تريد أن تضيف إلى ذلك. شكراً لك.

سرمد حسين:

حسناً، يتعلق السؤال أكثر بـ IDNA بشكل عام. يوجد نوعان من اسم النطاق واسم النطاق المدوّل. أحدهما موجود داخل النص، القيمة الحقيقية التي سيرها المستخدم، وهذه السلسلة من الحروف الرسومية هي تلك التي يتم تقديمها للمستخدم عادةً على سبيل المثال في المتصفح على سبيل المثال. ومع ذلك، فإن هذه السلسلة من الحروف الرسومية ليست هي تلك التي يتم ترميزها بالفعل في نظام DNS. فنظام DNS لا يزال ASCII وقد صممنا ذلك بغرض عدم الاضطرار إلى تغيير جميع أنظمة DNS في العالم.

مارك بلانشيت:

لذلك، فإن سلسلة الحروف الرسومية التي يكتبها المستخدم في النص الخاص به ستُترجم بالفعل، كما كان مايكل يكتب، إلى ما نسميه a-label بخوارزمية تسمى Punycode والتي تبدأ بـ xn - والباقي عبارة عن قائمة من أحرف ASCII. بشكل نموذجي أو عادي، لن يرى المستخدم هؤلاء. ولكن هذا ما يستخدمه DNS لحل عناوين IP على سبيل المثال.

سرمد حسين: شكراً لك. هناك سؤال لريموند ماماتاه. هل توجد أية أعمال تم إنجازها تتعلق بأبجدية الإيوي؟ هذه واحدة من اللغات الرئيسية المستخدمة في غرب إفريقيا، وخاصة في توغو وغانا.

مارك بلانشيت: ليست لدي فكرة عن هذا الأمر. لا أعرف ما إذا كان بيتينان أو سرمد لديهم فكرة، لكن هذا لا يذكرني بأي شيء. حسناً، يقول مايكل أنه تم اعتباره في اللغات اللاتينية. حسناً. شكراً لك.

بيتينان كوارمور نباتانا: شكراً لك. هل ثمة أسئلة أو تعليقات أخرى؟ لدينا دقيقة واحدة متبقية. حسناً، فقط للختام، كملخص سريع، ولتحديث الإرشادات، هناك شيء ما زلنا نرى ما ستكون الخطوات التالية.

للتعليق العام، الذي أغلق للتو على البرامج النصية الإضافية لدعم IDNs، إذا كنت لا تزال ترغب في إرسال بعض التعليقات، فلا تتردد في القيام بذلك أيضاً، ولكننا نعمل على تطوير آخر التعليقات المستلمة قريباً. وأيضاً للتعليق العام من نص ميانمار، فهو مفتوح حتى 3 مارس. لذلك على الرغم من أنه يبدو مناسباً لك عن بُعد بالنسبة لمتغيرات النص المتقاطع، فقد تضمن ذلك أيضاً شكل O وبعض الأشكال الشائعة. لذلك قد تجد هذا الاهتمام كي تنظر في الأمر.

وأخيراً، بالنسبة إلى الإصدار الخامس من قواعد إنشاء الأسماء (LGR) لمنطقة الجذر، من المتوقع إصدار التعليق العام بحلول نهاية مارس، لذلك نود أن نتلقى مُدخلاتكم وسيكون من الجيد إذا كان بإمكانكم المساعدة في المراجعة. وأعتقد أن هذا كل ما لدينا لهذا اليوم. وإذا كان لديكم أية أسئلة أو تعليقات، لا تترددوا في الاتصال بنا، على البريد الإلكتروني IDNprogram@icann.org.

وبهذا أشكركم جميعاً على الانضمام إلى هذه الجلسة. وآمل أن تقضوا أسبوع جيد واجتماعات ICANN الناجحة المقبلة. شكراً لكم.

AR

الأسبوع التحضيري لجلسة ICANN73 - مستجدات برنامج أسماء النطاقات المدوّلة (IDN)

[إنهاء التدوين]