

AGM | ICANN75 – الاحتفال بنموذج أصحاب المصلحة المتعددين في تطوير قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR)  
الأربعاء 21 سبتمبر/أيلول 2022 - من الساعة 16:30 إلى 18:15 بتوقيت كوالالمبور

سرمد حسين: حسناً. من المقرر أن نبدأ الجلسة. هل يمكننا طلب بدء تسجيل الجلسة؟

شكراً لكم جميعاً على الانضمام إلى جلسة اليوم التي نحتفل فيها بنموذج أصحاب المصلحة المتعددين في تطوير قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر. في الأساس، يتم تحديد هذه القواعد للسماح بدعم نطاقات المستوى الأعلى في منطقة الجذر الخاصة بالإنترنت. وقد استمر هذا المشروع على مدار عدة سنوات بدايةً من عام 2011. سنحصل على مزيد من المشاركات والتفاصيل حول هذا العمل خلال هذه الجلسة. إلا أن العمل كان مدفوعاً بمجتمعات النصوص الواردة من جميع أنحاء العالم حيث ساهم الكثير والعديد من المتطوعين من جميع أنحاء العالم في تطوير القواعد التي يجب أن تحكم ماهية التسمية الفريدة والتسمية الصالحة في هذا النص المحدد واللغات المكتوبة بتلك النصوص.

تم إنجاز العمل، كما قلت، بالتعاون مع العديد من مجتمعات النصوص المختلفة، والتي تضمنت العربية والألمانية والبنغالية والصينية والسيريلية والديفاناغارية والإثيوبية والجورجية واليونانية والغوجاراتية والغورموخية والعبرية واليابانية والكانادا والخميرية والكورية واللاوية واللاتينية والمالايالامية والميانمارية والأوربية والسنهالية والتاميلية والتيلوجوية والتايلاندية. نحن الآن، بفضل هذه المجتمعات وعلمهم المتميز على مر السنين، لدينا قواعد محددة للغاية للمضي قدماً في تحديد أسماء النطاقات الصالحة، وخاصةً أسماء نطاقات المستوى الأعلى، في هذه البرامج النصية.

بذلك، اسمحوا لي أن أقدم جدول أعمال هذه الدورة. سيكون لدينا جلسة مكوّنة من جزأين حيث يكون الجزء الأول عبارة عن حلقة نقاشية والتي تمر فقط بنظرة عامة على ما كان عليه مشروع Root Zone LGR، ولماذا كان هناك حاجة إلى قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR)، وكيف تم تطويره، وكيف قام المجتمع بذلك وما هي الخطوات التالية فيما يتعلق بالقبول والمضي قدماً في عمل قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) من قبل المجتمع إلى الأمام من خلال عملية تطوير السياسة. وبعد ذلك سيكون لدينا بعض الأسئلة أو الإجابات. سنأخذ الأسئلة والأجوبة بعد أن تتاح الفرصة للمشاركين للإدلاء ببياناتهم.

ملاحظة: ما يلي هو ما تم الحصول عليه من تدوين ما ورد في ملف صوتي وتحويله إلى ملف كتابي/نصّي. ورغم أن تدوين النصوص يتمتع بدقة عالية، إلا أنه 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 ينبغي ألا تُعامل معاملة السجلات الرسمية.

في الجزء الثاني، سنتعرف على جميع أفراد المجتمع الذين شاركوا في هذا المشروع على مدار عقد تقريباً ووضعوا تلك القواعد. سيكون لدينا جوران ماربي، الرئيس والمدير التنفيذي لمنظمة ICANN، ومارتن بوتزمان، رئيس مجلس إدارة ICANN، ليشاركا المجتمع بالامتنان للمساهمة في هذا العمل.

سيكون لدينا أيضاً صورة مع جميع أعضاء لجان الإنشاء، وأعضاء المجتمع الذين ساهموا في هذا العمل، وكثير منهم يمكنك أن ترى في القمصان الخضراء هنا، ولكن أيضاً العديد منهم متصلون بالفعل عبر الإنترنت وسوف يقومون بذلك. انضم إلينا في التكبير لجلسة التصوير. سيكون من الجيد لك أيضاً التفاعل مع مجتمع البرامج النصية من منطقتك والتواصل الاجتماعي بعد ذلك. إذن هذه هي خطة هذه الجلسة. الرجاء عرض الشريحة التالية.

وبقدر ما يتعلق الأمر بأعضاء اللجنة، لدينا هنا مجموعة من ذوي الخبرة من أعضاء اللجنة. لدينا إدمون تشونج رئيس مجموعة عمل القبول الشامل لأسماء النطاقات المدوّلة (IDN-UA) التابعة لمجلس إدارة ICANN. لدينا مارك بلانشيت الذي يمثّل لجنة التكامل لهذا العمل. لدينا أيضاً أعضاء مجتمع من مجتمعات النصوص المختلفة الذين عملوا من أجل تطوير قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR)، والتي تضم وانج وي الذي يشغل منصب الرئيس المشارك للجنة الإنشاء الصيني. قد لا يتمكن من الحضور لأنه ليس هنا. في هذه الحالة، سيشارك كيني هوانغ، وهو أيضاً الرئيس المشارك للجنة الإنشاء الصيني، خبراتهم. لدينا مايكل يولاند عضو لجنة الإنشاء اللاتيني ود. أجاي داتا هو الرئيس المشارك للجنة إنشاء نيو-براهمي. لذلك سيشاركون خبراتهم من منظور عمل المجتمعات.

ثم بينما نمضي قدماً مع قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR)، تم إنجاز العمل الفني، والآن كخطوة تالية، يجب اعتمادها من خلال السياسة. لقد قمنا بدعوة دونأ أوستن، وهي رئيسة GNSO IDN EPDP (عملية تطوير السياسة المعجلة). لسوء الحظ، لم تتمكن من القدوم اليوم. لذلك سيتم تقديم عرضها بواسطة آرييل من ICANN. وأيضاً، كيني هوانغ، وهو رئيس عملية تطوير سياسة IDN الخاصة بـ ccNSO. لذا، سيقدم كين كيفية عمل قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر، (RZ-LGR) وآرييل أيضاً، كيف يتم دمج عمل قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) في السياسة. اسمي سرمد حسين. سأكون مساعداً. سأعمل مع بيتيناب للمساعدة في تنظيم هذه الجلسة.

لذلك دعونا نبدأ. فقط لنوضح لك جدولًا زمنيًا للمكان الذي بدأنا منه، تم تنفيذ المهمة الأولية لهذا المشروع فيما يسمى مشروع المشكلات المتغيرة الذي استمر من عام 2010 إلى عام 2012، وسنطلب من إدمون تشونج تغطية تلك الحقبة من المشروع. ثم بمجرد الانتهاء من المهمة بالكامل، أطلقنا هذا المشروع في عام 2013. على مدى السنوات التسع الماضية أو نحو ذلك، كان لدينا عمل المجتمع على ذلك. ولكن قبل إطلاقه، أنشأنا لجنة تكامل كان لها دورها الخاص في العملية. ثم كانت العملية عبارة عن تعاون تفاعلي بين لجان الإنشاء ولجنة التكامل. كان العمل الآن في مرحلة أساسًا في عام 2022، في وقت مبكر من هذا العام في مايو، نشرنا الإصدار الخامس من Root Zone LGR الذي يدمج عمل جميع لوحات الجيل النشط، 26 من أصل 28 نصًا مخططًا في البداية. اكتمل العمل على الأقل لتلك اللوحات التي كانت نشطة. نحن هنا للاحتفال بمساهماتهم، وللإحتفال بمساهمة المجتمع في هذا العمل الموسع والعمل المهم.

مع ذلك، دعنا ننتقل إلى عضو اللجنة الأول، إدمون تشونج، الذي شارك في هذا المشروع منذ الأيام الأولى، أيام التخطيط له. سنطلب منك بشكل أساسي مشاركة أفكارك حول الحاجة إلى الإنترنت متعدد اللغات، والذي نعلم أنه شيء قريب جدًا من قلبك، وربما نشارك في خلفية حول الدافع وراء بدء مشروع Root Zone LGR. شكرًا.

إدمون تشونج:

شكرًا لك يا سرمد. مرحبًا بالجميع. يسعدني التحدث عن هذا الموضوع. بالنسبة للكثيرين منكم في القاعة يعرفون بالفعل أن هذا بالتأكيد مشروع شغفي بالنسبة لي، طوال الطريق إلى عام 1999 عندما تم إحضاري إلى ICANN. كنت جالسًا هنا أتحدث إلى مارك، أنت بجواري. في المرة الأولى التي قابلت فيها مارك كان من المفترض أن أتحدث عن أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs)، وكان ذلك في أحد المطارات.

لذلك أعتقد أنه سؤال كبير جدًا طرحته أمامي، ما هي الحاجة إلى الإنترنت متعدد اللغات. لكن إحدى القصص المثيرة للاهتمام، على ما أعتقد، استمرت لمدة 23 عامًا في تطوير IDN. لكن في السنوات القليلة الأولى، لم يكن من السهل إقناع الناس بوجود حاجة فعلية. في الواقع، ما زلت أتذكر بوضوح في إحدى الجلسات أن شخصًا ما ذهب إلى الميكروفون وقال، "أنا أعرف

لغتين فقط: اللغة الإنجليزية ولغة الكمبيوتر C. " لذا فقد استغرق الأمر بعض الوقت حتى يفهم الناس أن هناك أهمية لتعدد اللغات على الإنترنت. الحقيقة هي أن غالبية العالم لا يتحدثون الإنجليزية كلغة أولى أو يستخدمون الحروف الإنجليزية الأبجدية الرقمية فقط. تستخدم الشركات المحلية اللغات المحلية في أسمائها. أعني أسماء الناس من الواضح أنها تستخدم اللغات المحلية. فلماذا لا تستطيع الهويات على الإنترنت أن تستخدم لغتها الأم؟ أعتقد أن هذا هو حافظ أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) وجزء من عناوين البريد الإلكتروني الدولية أيضًا. ربما لا تعتقد اليوم أن الكثير من الأشخاص لا يزالون يستخدمون أسماء النطاقات الدولية. بالطبع، هناك تحديات. أحد التحديات، بالطبع، هو القبول العالمي لمختلف أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) وعناوين البريد الإلكتروني.

ولكن هناك جانب آخر وهو ما نريد التحدث عنه اليوم. التحدي الآخر هو السياسة. أي نوع من السياسات؟ إنها مجرد أسماء نطاقات مثل أسماء النطاقات الإنجليزية التي توجد بها التكنولوجيا للغات أخرى. إذا ما هي المشكلة؟ حسنًا، هناك. من المثير للاهتمام للغاية، وجدنا في وقت مبكر أنه عند إضافة لغات مختلفة إلى الإنترنت، وخاصة نظام المعرف الفريد، وخاصة أسماء النطاقات وعناوين البريد الإلكتروني، فهناك حالات تكون فيها للحروف المختلفة أنواع مختلفة من الطبيعة.

إذا كنت صارمًا للغاية بشأن التعريف، فهذا ليس مثالًا جيدًا، لكنني ما زلت أستخدمه لأن هذه هي أسهل طريقة للتوضيح للأشخاص الذين لا يعرفون الكثير من اللغات. أفضل طريقة للتفكير في الأمر هي أنه يمكنك استخدام أسماء النطاقات الإنجليزية الخاصة بك الآن، التي بحروف كبيرة وحروف صغيرة، بنفس الطريقة. عندما تكتب اسم نطاق معين أو حروف كبيرة مختلفة أو حروف صغيرة، فإنك تذهب إلى نفس المكان. جدير بالذكر أن نفس الشيء لا ينطبق على أسماء النطاقات الدولية، وأحد الأمثلة الكلاسيكية هو الصينية، على سبيل المثال. نحن نستخدم الصينية التقليدية والصينية المبسطة، وهما نقاط لرموز مختلفة لأسماء النطاقات تقنيًا. ما المطلوب بعد ذلك؟ ومع ذلك، يستخدمها الناس بالتبادل، خاصة، على سبيل المثال، في هونج كونج، بشكل متزايد، يستخدم الناس الصينية المبسطة والصينية التقليدية بالتبادل.

إذن ما نحتاجه هو نظام لرسم خريطة لهم معًا. فكر في الموقف الذي تريد فيه تسجيل اسم نطاق، وعليك تسجيل جميع أشكال الحروف الكبيرة والصغيرة، فأنت لا تسجل نطاقًا واحدًا،

وسوف ينتهي بك الأمر بتسجيل عشرات من أسماء النطاقات. هذه هي السياسة. هذا جزء من السياسة التي نتحدث عنها. إنه مرتبط أيضًا بشيء مهم حقًا في ذهني، وهو تقليل إساءة الاستخدام وزيادة ثقة المستخدمين النهائيين في DNS. إذن ما يراه الناس على أنه اسم النطاق أو يعتقدون أنهم يكتبونه في اسم النطاق، يجب أن تسمح السياسة له، على أفضل وجه ممكن، بتعيين تجربة المستخدم مع التوقع. هذا جزء مهم مما يسمى Root Zone LGR، مجموعة قواعد إنشاء الملصقات.

لكن بالحديث قليلاً، أعتقد، بخصوص التاريخ. بادئ ذي بدء، أنا الآن أوضح أن هذا مهم للغاية. في وقت مبكر جدًا، اعتدت على التفكير في ماهية المشكلة؟ إذا كانت هذه اللغات المختلفة - فهي نوعًا ما تشبه كلمة color التي يتم تهجتها بالإنجليزية البريطانية مع حرف U واللون باللغة الإنجليزية الأمريكية بدون أنت، وماذا في ذلك؟ لقد سجلت اسمين مختلفين، وهذا كل شيء. ما أدركته هو أن الأمر ليس كذلك. تتميز اللغات المختلفة بالفعل بخصائص مختلفة، وهذا ما تحاول Root Zone LGR معالجته من حيث سياسة متسقة وقابلة للتطبيق تقنيًا بشكل متسق لمنطقة الجذر وأسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) للعمل باستمرار.

مع ذلك، في الواقع، كخلفية صغيرة، ذكر سرمد أن عمل Root Zone LGR مستمر منذ عام 2010. في الواقع، كان ذلك عندما ظهر التتبع السريع لـ IDN ccTLD لأول مرة. لذلك بدأ وضع IDN TLDs الأول في عام 2010. كان ذلك أيضًا عندما تم تجميع مجموعة بين GNSO و ccNSO معًا. لقد تشرفت بتقديم المساعدة في رئاسة المجموعة، والتي تسمى مجموعة عمل IDN المشتركة بين ccNSO و GNSO. بالنسبة لمن هو منكم ممن يرغبون في معرفة تاريخ ICANN، فهذه تمثل المرة الأولى التي جمعنا فيها CCS و GS معًا. عندما ننظر إلى الأمور التفاهة الخاصة بـ ICANN، سترى أن ccTLDs والمواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs) كلها معًا في ما يُسمى بـ DNSO. لكن هذه المجموعة أعادتها معًا نظرًا لوجود عدد من عناصر الاهتمام المشتركة، بما في ذلك IDN TLDs ذات الحرف الواحد، والقبول العالمي لـ IDN TLDs، وبالطبع IDN Variant TLDs، وهو جزء كبير من منطقة الجذر LGR. كان ذلك في عام 2010.

ثم، بالطبع، أعتقد أنه مع تقدمنا عبر السنين، تم التعامل مع قضايا مختلفة من حيث السياسة. لكن السبب وراء احتفالنا اليوم، والنظر إلى هنا، أعتقد أنه في المرة القادمة إذا خرجنا حقاً من الوباء، فمن المحتمل أن يكون لدينا بعض النيبيذ والبيررة للاحتفال بالفعل. لكن أهداف عام 2022، أعتقد أن الأمر المثير حقاً هو رؤية أن معظم اللغات النشطة حول العالم والنصوص التي يتم استخدامها بنشاط يمكن استخدامها الآن في منطقة الجذر.

سأختم بالقول إن هناك العديد من المناقشات المختلفة هنا في ICANN، كانت IDN واحدة من الأشياء، كما ذكرت، منذ عام 1999. الشيء الآخر الذي تمت مناقشته ومداولته منذ 1999 هو على الأرجح WHOIS. لن نذهب إلى هناك، ولكن ما نبحت عنه هو الامتداد الأخير لجعل IDN حقيقياً. أنا متحمس حقاً لكوني عضواً في مجموعة عمل القبول الشامل لأسماء النطاقات المدوّلة (IDN-UA) التابعة لمجلس الإدارة في الوقت الحالي كرئيس لرؤية نوع من المطاط يضرب الطريق ورؤية أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) في حركة حقيقية. أعتقد أن هذه إحدى المشكلات التي ربما تمثل واحدة من أقوى إجماع المجتمع على أنه من المصلحة العامة العالمية جعل أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs) تعمل لجعلها تعمل عالمياً وللسياسات لمنع إساءة الاستخدام ودعم أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs).

أعتقد أن هذا هو الجزء الصغير من القصة التي أعتقد أنها مهمة للبرنامج. ومن هناك، تم بناء السنوات العديدة من العمل الجاد على ما لدينا الآن، وأعتقد أنه قابل للاستخدام للغاية ومتسق، تقنياً وسياسياً، منطقة الجذر LGR قوية، والتي أعتقد أن أعضاء اللجنة الآخرين سوف يتطرقون إليها. شكرًا.

بعد أن شارك إدمون بالفعل تاريخ هذا المشروع، أعتقد أننا سننتقل قليلاً إلى دعوة اللوحات ذات الصلة لمشاركة القليل من كيفية تجربتهم لكيفية إنجاز العمل. لذا في البداية، سأبدأ ببارك بلانثيت من لجنة التكامل. سيقدم القليل من الشرح لكيفية تنظيم العمل حتى تتمكن من جمع المعرفة من مجتمعات النصوص، الكثير منهم، في مجموعة واحدة من مجموعة القواعد. حتى أنت، مارك.

بيتيان كوارمورنياتانا:

مارك بلانشيت:

شكرًا لك يا بيتينان. مساء الخير لمن هم هنا، وصباح الخير، مساء، ليلة سعيدة للناس البعيدين. ويشرفني التواجد هنا. لذا نوعًا من الاحتفال بمرور 10 سنوات على العمل وهو مهمة كبيرة، خاصة بالنسبة للزملاء الذين هم على يميني والذين قاموا بمعظم العمل، وهم لجان الإنشاء.

بادئ ذي بدء، أريد أن أحصل على فهم من أعلى إلى أسفل لما كنا نفعله، بدءًا من Unicode. Unicode هو المعيار لترميز كل حرف رسومي ممكن أن يُستخدم في أي نص ولغة في العالم منذ بداية الكتابة. Unicode هو في الواقع، كما تم ترميزه مؤخرًا [غير مسموح] صور رمزية لليورو. لكن هذه الحروف الرسومية ليست جيدة للإنترنت في [التشغيل]. يعد الأمان أحد أهم المعايير. لا نريد أن يكون التصيد الاحتيالي قائمًا على صور رمزية متشابهة.

بروتوكول IDN المسمى IDNA والذي تم تعريفه بواسطة IETF يقيد مجموعة Unicode بأكملها إلى مجموعة أصغر بناءً على خصائص الحروف، وليس مظهرها أو صورها. على سبيل المثال، لم تنتظر IETF إلى كل زوج من الحروف للتحقق من التشابه البصري بينهما. يعمل عمل LGR أيضًا على تقييد مجموعة الحروف وتحديد القواعد لجعل سلسلة في أي نص برمجي مرشحًا لتسمية DNS أو اسم النطاق.

لإنشاء مجموعة البرنامج النصي، تم تشكيل لوحات الجيل كمجموعة من الخبراء للنص المحدد الخاص بهم. لقد أمضوا شهرًا وسنوات في تحديد الذخيرة المقيدة للحروف والمتغيرات ومجموعة القواعد ذات الصلة في البرنامج النصي الخاص بهم والتي يجب استخدامها في مناطق TLD لغرض هذا العمل ولكنها كانت مفيدة بالفعل للمستوى الثاني. جزء من هذا العمل يستبعد في الواقع بعض الحروف مثل الشخصية التاريخية أو غير المستخدمة. الإخراج الرسمي لهذا هو LGR، Label Generation للنص، وهذا في الواقع ملف XML لأولئك التقنيين.

يعتمد العمل على بعض المبادئ. على سبيل المثال، المحافظة، البساطة، الأمن. مثال على استخدام هذه المبادئ هو أننا لا نقوم بتضمين الحروف التي لا يتم استخدامها اليوم. لا نريد من مرسلي البريد العشوائي، على سبيل المثال، استخدام بعض الحروف الغامضة التي ليست قيد الاستخدام ولكنها تشبه تلك المستخدمة. لذلك لغرض هذه العملية، يتعين على لجان الإنشاء

توثيق حروفها وتحديد ما إذا كانت قيد الاستخدام بالفعل. ونحن لجنة التكامل، نحن هنا للتحقق من تلك الادعاءات.

نريد الاستقرار وطول العمر. على سبيل المثال، إذا قام Unicode بتشفير حرف جديد مؤخرًا، فإن هذا الحرف في الواقع ليس مرشحًا جيدًا ليتم تضمينه في LGR. لماذا نقول هذا لأنه، مثل أي شخص آخر في تطوير البرمجيات، تقوم أحيانًا بإجراء تغييرات لأن الخاصية الفعلية لتلك الشخصية لم تكن هي الصحيحة والتغيير. حسنًا، في سياق المعرفات، لا نريد أن نكون في موقف حيث تحتوي هذه التسمية، على سبيل المثال، سلسلة TLD على حرف كان صالحًا، ثم يصبح لاحقًا غير صالح. هذه ليست أخبار جيدة.

مثال آخر على مبدأ التصميم هو البساطة. أثناء العمل، نتلقى أحيانًا LGRs من Generation Panels التي كانت تشبه قواعد اللغة. هذا ليس المكان المناسب لوضع بعض قواعد اللغة. إنه مقيد حقًا بكيفية كتابة النص.

تم تشكيل لجنة التكامل لمراجعة تلك البرامج النصية LGRs للتحقق من المبادئ وأيضًا لدمج كل LGRs معًا في منطقة جذر واحدة LGR. من خلال الدمج، يبحث IP أيضًا عن مشكلات النص المتقاطع التي قد تنشأ والتي من الواضح أنها قد لا تراها لجنة إنشاء نص برمجي واحد، وبالتالي فإن لجنة التكامل هي اختصاص جميع LGRs. استعرض IP بالتفصيل جميع النصوص التي تلقاها LGRs بما فيه الكفاية وكان يلعب دور محامي الشيطان من خلال مطالبة الممارسين العاميين بتبرير إدراج كل حرف فردي في الاقتراح. كما تعلم، تحتوي بعض النصوص على العديد والعديد من الحروف. يتكون IP من خمسة خبراء من نطاقات مختلفة، Unicode و IDNA و DNS واللغات والنصوص. أنا عضو في فريق التكامل هذا.

جلبت لجنة التكامل، دمج جميع LGRs، إلى IP بعض خيارات التصميم. على سبيل المثال، تخلق متغيرات النص المتقاطع أحيانًا تأثير الانهيار، والكثير من البرامج النصية. لذا فإن متغير واحد مرتبط بشخصية، و LGR آخر، وهو، كمتغير، الآخر يذهب في كل مكان. لذلك من أجل البساطة، اتخذنا أحيانًا خيارات تصميم تبدو الأفضل للمجتمع بأسره ولكن ربما أثرت بشكل أو بآخر على بعض ملفات LGR. لكن من الواضح أننا لم نؤثر أبدًا على عمل لجنة الإنشاء. لجنة الإنشاء الأساسية مثل عمل LGR - لم تتأثر الذخيرة والقواعد على عملنا أبدًا.

بالنسبة لبعض البرامج النصية، يكون الخط الفعلي بين تضمين حرف أو عدم تضمينه في LGR رقيقًا جدًا. علاوة على ذلك، فإن أوجه التشابه بين بعض الحروف، خاصة بين النصوص غالبًا ما تكون مهمة. لذلك هناك العديد من الحالات التي كانت فيها الخيارات النهائية التي اتخذتها لجنة الإنشاء - ولكن وافق عليها IP - صعبة. لم يكن علينا أن نتشاجر في الشارع ولكن بالتأكيد على زجاجة بيرة أو اثنتين. لذا، إذا كان بإمكانك العودة إلى الشريحة الأخرى - شكرًا لك - فسأرى سهمًا صغيرًا لأسفل في الشريحة يقول، "بحاجة إلى مزيد من العمل." ينتهي بنا الأمر أحيانًا وكأنا أستاذ في المدرسة الثانوية نتلقى واجبات منزلية من طالب، ويقول الأستاذ، "ليس جيدًا بما فيه الكفاية. الاستمرار في العمل." ثم يعود الطالب بنسخة جديدة ويقول الأستاذ، "ليس جيدًا بما فيه الكفاية." لذا، آسف، زملائي في لجان الإنشاء، لم نكن نحاول القيام بهذه الطريقة.

لذلك خلال كل تلك السنوات، كنا في كثير من الأحيان في موقف حيث يمكن أن يتم رشوة من قبل GP لغرض تضمين حروفهم في LGR. حسنًا، قلة قليلة فقط منكم يعرفون ولكن لدي إعلان كبير لأقوم به. لقد تم رشونا. هل استحوذت على انتباهك؟ لذا من أجل مصلحة المجتمع، لقد تم ذلك الآن بشكل جيد، أحتاج إلى الكشف، أليس كذلك؟ تلقينا هدية واحدة من طبيب عام وسأعرض عليك. هل استحوذت على انتباهك؟

هل هي كومة نقود؟

رجل غير معروف:

أوه لا، آسف. ليس هذا ما أعني.

مارك بلانشيت:

هل هو شيك؟

رجل غير معروف:

مارك بلانشيت:

ها هي الهدية. تلقينا من طبيب عام قميصًا عليه نصه. كان ذلك رائعًا حقًا. كنت سأحب أن أتلقى رشوة من خلال تلقي تي شيرت لكل نص من Root Zone LGR، حتى لو كان الأمر أكثر صعوبة بالنسبة لبعض النصوص، بالنظر إلى عدد الحروف. لتجنب أي لبس، كانت تلك مزحة.

إذن باختصار، لم يكن هذا العمل الرائع ممكنًا لولا العمل الرائع الذي قامت به لجان الإنشاء. كانت لجنة التكامل موجودة للمساعدة والتسهيل. أود أن أشكر زملائي في لجنة الاندماج: أسموس فرايتاغ، ميشيل سوينارد، ويل تان، ونيكولاس أوستلر. أود أيضًا أن أشكر طاقم عمل ICANN المشاركين منذ بداية الرحلة، حيث سميت نائلة سراس، ونيكوليتا مونتينو، وسرمد حسين، وعلي رضا صالح، وبيتينان كوومورناتاني. طلبت منها اليوم مساعدتي في التحدث باسمها الأخير وما زال الأمر صعبًا بالنسبة لي، لذلك أمل ألا أكون سيئًا للغاية. أود أيضًا أن أشكر أعضاء لجنة الإنشاء، لكنني لن أدرجهم جميعًا لأنه ربما يكون هناك بضع مئات. حياة طويلة للملكة - أسف - الملك - أسف - ل LGR ولإنترنت متعدد اللغات مفتوح ومتنوع. شكرًا.

بيتينان كوومورناتانا:

شكرًا لك، مارك. الآن أنت تعرف لماذا قضينا سنوات عديدة لأننا كنا مشغولين بلعب النكات. حسنًا. ثم دعنا ننتقل.

لذا ننتقل الآن قليلًا إلى حصة من الخبرة من الأطباء العاميين. لذلك لدينا بالفعل أكثر من 270 متطوعًا لهذا العمل من سبعة أطباء عاميين مختلفين. من الواضح أننا لا نستطيع استضافة الجميع هنا، للأسف. لدينا ممثلون من ثلاث لجان إنشاء هنا. لدينا أعضاء من GP الصيني و GP اللاتيني و GP نيوبراهامي. لذلك لدي دقيقة واحدة فقط، فقط اذهب أولاً لكيني ولمايكل وللدكتور. أجاى لتتحدث بإيجاز فقط عن شكل طبيبك العام، وما هي مكونات أعضائك، وما هي سمة البرنامج النصي الخاص بك؟ إذن دقيقة واحدة فقط في البداية، ثم ننتقل إلى السؤال. شكرًا.

كيني هوانغ:

شكرًا. كيني هوانغ، الرئيس المشارك للجنة إنتاج الملصقات الصينية. إنه لمن دواعي سروري أن أقدم بعض المقدمة الأساسية بخصوص لجنة الإنشاء الصيني. في الأساس، يأتي أحد أعضاء لجنة إنشاء الملصقات الصينية من - قبل أن ننضم إلى لجنة الإنشاء، في الواقع، بدأنا بالفعل العمل على أسماء النطاقات الدولية معًا، على سبيل المثال، لمنطقة التحدث، وتايوان، والصين، وماكاو، وهونج كونج، وأيضًا سنغافورة كذلك. لذلك نحن بالفعل نتعاون مع هذه المناطق الناطقة القليلة للانضمام إلى المحاذاة التي نطلق عليها CDNC، اتحاد اسم النطاق الصيني. بالإضافة إلى ذلك، جهد مشترك أيضًا مع شخصية هان الأخرى باستخدام الأراضي، على سبيل المثال، مثل اليابان، مثل الكورية. لذلك، بشكل أساسي، يغطي أعضاء لجنة إنشاء الملصقات الأغلبية في تايوان وماكاو وهونج كونج وسنغافورة، هذه المنطقة. ولكن فيما يتعلق بتغطية اللغة الصينية بشكل أساسي، فقد كانت ثاني أكبر لغة مستخدمة في العالم. لذا فيما يتعلق بالتغطية، فقد كتبنا في الأساس في مقترح سياستنا، يمكنك في الأساس رؤية الكثير من الأماكن. في الواقع، هم بالفعل يستخدمون الشخصية الصينية. في كثير من الأحيان، حتى بالنسبة للملايو، مثل [غير مقروء]، يمكنك السير على الشجرة، يمكنك رؤية الكثير من الملصقات الصينية واستخدام [غير مقروء] مثل سنغافورة، التسمية الصينية موجودة في كل مكان. إذن، في الأساس، تغطية الشخصية الصينية هي في الواقع تغطية عالمية تقريبًا. السمة التي نغطيها الصينية التقليدية والصينية المبسطة تمامًا. لذلك، بما في ذلك الكثير من اللغات، لدينا الكثير من الحروف التي لم نستخدمها منذ فترة طويلة. من خلال هذا النوع من الجهد، نحاول دمج هذا النوع من الجهد، ووضعه معًا في قاعدة إنشاء الملصقات الصينية ووضعها في مخزوننا. عذرا، أكثر من دقيقة. شكرًا.

شكرًا. مايكل، تفضل من فضلكم.

بيتينان كوارمورباتانا:

شكرًا. أنا عضو في لجنة الإنشاء اللاتيني. لدينا عدد كبير جدًا من الأعضاء غير المتفرغين، إذا جاز التعبير، لأن العديد من الأشخاص انضموا ثم غادروا مرة أخرى. في النهاية، كان لدينا فريق أساسي مكون من سبعة أشخاص: بيل ودينيس وحازم وماتس وميكال وكريستينا ميربانة.

مايكل بولاند:

ولدينا خبراء من مناطق مختلفة، وخبراء لغويون، وبعض خبراء Unicode، وبعض الخبراء في مواضيع التسجيل والمسجل.

إن تغطية النص اللاتيني معروف للجميع لأننا جميعًا نتحدث الإنجليزية وبالتالي نستخدم نصًا لاتينيًا. لكن هناك مئات اللغات التي تستخدم النص اللاتيني، وكان التحدي الذي نواجهه هو تغطية معظمها لأن كل منهم كان مستحيلًا. لذا، فإن السمة الرئيسية هي بالطبع تنوع اللغات. شكرًا.

شكرًا لك، مايكل. دكتور أجاي؟ نحن ندرك أنك رجل الساعة، لذا عليك أيضًا المغادرة إلى جلسة أخرى متعلقة بـ UA. لذا بعد تقديمك للجنة إنشاء نيوبراهامي، هل يمكنك أيضًا مشاركة العمل الرائع للعمل على هذا البرنامج النصي تمامًا في لجنة واحدة ومشاركة شيء حول ذلك تمامًا؟ شكرًا.

بيتينان كوارمور نباتانا:

شكرًا لك يا بيتينان على اهتمامك. هذه هي بيانات أجاي للسجل، الرئيس المشارك للجنة إنشاء نيوبراهامي. قمنا بتغطية أربع دول، بما في ذلك الهند ونيبال وسريلانكا وبنغلاديش. من الواضح أننا جميعًا نعلم أن لجنة إنشاء نيوبراهامي كانت مثالًا ناجحًا لعملية أصحاب المصلحة المتعددين حيث اجتمع الناس معًا لتحقيق هدف مشترك بتوافق الآراء. شمل ما هو GP أشخاصًا من الأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني والحكومة والمجتمعات التقنية واللغوية والصناعة الذين يعملون معًا لتحقيق قواعد لجميع النصوص التسعة واللغات الرسمية البالغ عددها 22 لغة في الهند، ومن الواضح إلى جانب جميع البلدان التي ذكرتها.

أجاي داتا:

كانت التحديات كثيرة من هذا المنظور لأنها ليست اللغة فقط. يمكنك التعامل مع التأثير السياسي في مرحلة ما حيث يرغب الناس في البقاء في قواعدهم، ولكن في نهاية المطاف يكمن التحدي في الفرز بالإجماع والمناقشات في المجتمع. ذهبنا إلى كل بلد، وعقدنا اجتماعات جسدية في كل بلد، وناقشنا مع السلطات، وناقشنا مع أصحاب المصلحة المعنيين، ونسعى أيضًا إلى البحث عن شكوكهم، كل ما لديهم في أذهانهم وتوضيحهم. في نهاية المطاف، كان هذا يمكن بلدهم في تلك المنطقة.

ببساطة، اتبعنا عملية إشارات المرور، وهي عملية ممتعة للغاية. استخدمنا الضوء الأخضر والأحمر والأصفر. لذلك إذا كان لدى أي شخص رمز أخضر، فهذا يعني أن هذا ملصق يمكن تمييزه. يمكنك الحصول على هذا الرمز الأخضر ولا أحد يقلق بشأنه. يقول الجميع، "ضع اللون الأخضر أو الأحمر أو الأصفر"، والذي كان من السهل جدًا مناقشة ما نحتاج إلى مناقشته والتركيز عليه. استمرت هذه القواعد أثناء المناقشة ونستمر في نقل الحروف من لون إلى آخر. أعطانا هذا فرصة للتركيز فقط على نطاقات المشاكل حيث كنا نناقش تسعة نصوص. كما سيقدّر زملاؤنا الآخرون وأعضاء فريق التكامل، لم نكن نتعامل مع نص واحد. كنا نتعامل مع تسعة نصوص. وبالتالي، نحتاج أيضًا إلى توحيد القواعد. قمنا بتوحيد قواعد [غير مسموح] من هذا المنظور حتى لا يكون لدينا تعارض بين النصوص داخل البلد. ومن ثم، تم توحيد القواعد بين النصوص. ومع ما يقرب من 70 متطوعًا من جميع مجموعات أصحاب المصلحة، أنشأنا تلك اللوحات. أعتقد أنه في غضون عامين من الوقت، عملنا مع جميع النصوص التسعة، وقمنا بمهمتنا. لنص واحد، أخذنا سنة أخرى إضافية، وهي البنغالية. الآن أعتقد أننا مرتبطين بهذا أيضًا. بهذه الملاحظة، يرجى المعذرة للانضمام إلى جلسة وسأعود إليك في غضون 10 دقائق. شكرًا جزيلاً.

شكرًا لك دكتور أجاي. ثم دعنا ننقل إلى بعض الأسئلة لكيني ومايكل أيضًا. لذلك لنبدأ من GP الصيني لأنك تستخدم نص هان، والذي من الواضح أنه مستخدم في اللغة الكورية واليابانية أيضًا. فهل يمكنك مشاركة كيف نسق الممارس العام الصيني مع الممارسين العاميين الآخرين في هذا الشأن؟ شكرًا.

بيتينان كوارمور نيبتانا:

حسنًا. شكرًا. في الأساس، كما ذكرت، أنشأنا بالفعل مجموعة هندسية تقنية قبل لجنة الإنشاء. لذلك نحن على دراية ببعضنا البعض مع فريقنا الهندسي في اليابان وأيضًا من كوريا، ليس فقط الهندسة ولكن أيضًا خبراء اللغة من اليابان وأيضًا من كوريا. لذا قبل أن ننضم إلى لجنة الإنشاء، قمنا بشكل أساسي بإعداد تنسيق بين الصينيين واليابانيين والكوريين لنرى كيف سنعمل معًا. لأنه قبل وجود لجنة إنشاء منطقة الجذر، تم تسجيل جميع أسماء النطاقات الدولية بشكل أساسي تحت CCTLD، لذلك لا توجد أي مشكلة تتعلق بنقطة رمز التداخل. ولكن إذا

كيني هوانغ:

أردنا وضع حرف Han في مساحة واحدة في منطقة الجذر، فنحن بالتأكيد بحاجة إلى التنسيق. لذلك قبل ذلك، نتوقع بالفعل أننا بحاجة إلى العمل معًا.

مسألة أخرى هي أننا نعرف بعضنا البعض منذ وقت طويل. لذلك يسعدنا العمل معًا لحل هذه المسألة. والمنظمات المختلفة، هم على استعداد لتخصيص موارد معينة لحل المشكلة. بالمناسبة، نظرًا لوجود عدد كبير جدًا من الحروف المتداخلة بين، على سبيل المثال، كالصينية واليابانية أو الكورية مع شخصية هان الصينية، فهناك الكثير من نقاط الشفرة المتداخلة بالفعل. لذلك من أجل حل التداخل، لدينا اجتماع مكثف للغاية، ليس فقط داخل ICANN ولكن خارج مجتمع ICANN، قمنا أيضًا بإعداد عدة اجتماعات مستقلة مع مجتمع حروف هان الكوري، وكذلك مع مجتمع حروف هان اليابانية.

لذلك أتذكر أن لدينا رحلة ليوم واحد للذهاب إلى سول لأن غرفة الاجتماعات الأخرى قد تم حجزها. في النهاية، لدينا مناقشة شخصية هان في محطة قطار سول في ذلك اليوم. بعد الاجتماع في منتصف الليل تقريبًا، مهما كان منتصف الليل، عد إلى تايبيه. لذلك في الواقع، إنه شامل للغاية، الكثير من النقاش الهندسي، الكثير من مناقشة شخصية هان. لذلك أعتقد أننا أنشأنا كيمياء جيدة جدًا للعمل مع أعضاء المجتمع من اليابان وأيضًا من كوريا أيضًا. بسبب هذا النوع من الكيمياء المتسقة، أعتقد أن هذه هي أفضل طريقة للعمل في المجتمع، وفي النهاية يمكننا تقديم نتيجة متوقعة لإنشاء ذلك الذخيرة التي نرغب فيها. شكرًا.

شكرًا لك، كيني. لدينا أيضًا لجنة إنشاء من اليابان وكوريا في الغرفة أيضًا. لذلك يجب أن يكون لدينا بعض الصور بعد هذا. حسنًا. لنتابع. بعد ذلك، أود أن أسأل مايكل، عضو GP اللاتيني، لأنه يتم استخدام النص الخاص بك بالعديد من اللغات. إذن كيف يمكن للطبيب العام أن يتوصل إلى الاستنتاج؟ شكرًا.

بيتينان كوارمور نباتانا:

نعم، هذا صحيح. يتم استخدام النص اللاتيني في جميع أنحاء العالم، ليس فقط في أوروبا أو أمريكا ولكن في إفريقيا وآسيا وأستراليا وفي كل مكان، توجد لغات تستخدم النص اللاتيني. لذلك كانت الصعوبة الأولى التي واجهتنا هي اختيار اللغات التي تمكنا من تحليلها، ولهذا

مايكل بولاند:

استخدمنا ما يُسمى بمقياس EGIDS، ذلك المقياس الذي يحدد كل رقم لغة، والذي يوضح مقدار اللغة المستخدمة. على سبيل المثال، سجلت اللغة الإنجليزية صفرًا لأنها تُستخدم في كل مكان تقريبًا. ثم ينخفض إلى الدرجات الخمسة، على سبيل المثال، التي تقول أن اللغة تستخدم بقوة مع الأدب في شكل موحد يستخدمه البعض، على الرغم من أن هذا ليس منتشرًا أو مستدامًا بعد، أو ستة، مما يعني أن اللغة مستخدمة في التواصل وجهًا لوجه من قبل جميع الأجيال والوضع مستدام. ولكن نظرًا لأننا كنا نعمل من أجل أسماء النطاقات، بالطبع، فقط تلك النصوص، تلك اللغات ذات نظام الكتابة المستقر يمكن أن تكون مفيدة لنا. ولهذا السبب قررنا أن نأخذ تلك اللغات بمقياس EGIDS بما يصل إلى أربعة مقاييس فقط كي يتم وضعها في الاعتبار، بالإضافة إلى اللغات التي تقع في نطاق خمسة والتي لديها ما لا يقل عن مليون مستخدم. هذا بالطبع تعسفي إلى حد ما ولكن كان علينا اتخاذ بعض القرارات بشأن ما يجب تضمينه.

بالنسبة لتلك اللغات التي كانت لا تزال أكثر من 200 لغة، بحثنا عبر الإنترنت عن المصادر التي تستخدم الحروف بالفعل في تلك اللغات. تم تضمين كل هذه الحروف في مجموعتنا مع بعض الاستثناءات. على سبيل المثال، إذا تم استخدام حرف لصوت نقرة أيضًا أو إذا كانت تبدو كعلامة تعجب، فلن يكون من الممكن تضمينها بعد ذلك. على الرغم من أننا نأخذ في الاعتبار هذه اللغات فقط، إلا أن هذا لا يعني أن جميع اللغات الأخرى ذات مقياس EGIDS أقل من خمسة لم يتم تضمينها على الإطلاق. هذا يعني فقط أننا لم ننظر إلى حروفهم. على الأرجح تم تضمين 99% من حروفهم بالفعل، لأن ما وجدناه هو أن معظم الحروف التي قمنا بتضمينها لم يتم استخدامها في لغة واحدة فقط ولكن تم استخدامها في العديد من اللغات.

كانت هناك مشكلة أخرى تتمثل في تحديد المتغيرات فيما إذا كان ينبغي اعتبار حرف ما متغيرًا من حرف آخر. ومن أجل ذلك، قدمنا نظام تسجيل وقارننا كل حرف مع شخصية أخرى، ثم قمنا بتعيين رقم لهذه العلاقة، مثل واحد لكونه متماثلًا، واثنين لكونه متطابقًا تقريبًا، وثلاثة للتمييز، وأربعة للتمييز. وقام جميع الأعضاء السبعة الأساسيين بتعيين هذا الرقم لكل علاقة. لاعتبار شخصيتين متغيرتين، قررنا أن خمسة من الأعضاء السبعة على الأقل يجب أن يمنحوا هذه العلاقة درجة واحدة أو اثنتين. كانت هناك بعض المناقشات الساخنة هناك، سواء كانت بعض الحروف يجب أن تكون متغيرة أم لا، لأنه في بعض الأحيان ليس من السهل حقًا

ويعتمد على الخط المستخدم لتحديد ما إذا كانت متشابهة جدًا بحيث لا يستطيع المستخدم العادي التمييز بينها أو ما إذا كان لا يزال لديهم بعض الميزات المميزة. شكرًا.

شكرًا لك، مايكل. لذلك أعتقد أن لدينا القليل من الجولة حول العالم. أعتقد قبل أن ننتقل إلى القسم التالي، أي كلمة أخيرة من IP أو GP أو أي شخص في هذا؟ حسنًا، سأعيدها إلى سرمد. شكرًا.

بيتينان كوارمور نباتانا:

شكرًا لك يا بيتينان. شكرًا لك كيني، د. داتا و مايكل و مارك لإعطائنا نظرة خاطفة على رحلة تطوير منطقة الجذر LGR. لقد استغرق هذا الجهد، بالطبع، آلاف الساعات التطوعية من جميع المتطوعين المختلفين من جميع مجتمعات النصوص المختلفة.

سرمد حسين:

مع انتهاء العمل الآن، تم النظر فيه من قبل مجلس إدارة ICANN. قرر المجلس وطلب من ccNSO و GNSO النظر في قواعد إنشاء الملصقات لمنطقة الجذر Root Zone LGR في عملية تطوير السياسة ذات الصلة في سياق أسماء النطاقات المدوّلة (IDNs). سننتقل الآن إلى العمل الذي تقوم به GNSO و ccNSO للحصول على مزيد من الرؤية حول كيفية استخدام منتج العمل الذي نتج عن هذا الجهد من قبل المجتمع كجزء من عملية تطوير السياسة.

لذلك سنذهب أولاً—كما ذكرت سابقًا، دونا أو جوستين، لسوء الحظ، غير قادرين على القدوم. وهم حاليًا رئيس ونائب الرئيس لعملية تطوير سياسة IDN المعجلة في GNSO. نطلب من آرييل وهو من موظفي ICANN الذين سيشاركون بعض التفاصيل حول كيفية قيام GNSO بدمج منطقة الجذر LGR في عملية تطوير السياسة الخاصة بها. آرييل، من فضلك.

شكرًا جزيلًا لك سرمد. معكم آرييل ليانغ. أنا أدمع مجلس المنظمة الداعمة للأسماء العامة (GNSO)، وتحديدًا IDN EPDP. أنا بالأحرى من الوافدين المتأخرين أو الوافدين الجدد في هذا المشروع طويل الأجل ولكنني أشعر بامتياز كبير لأن أكون جزءًا من العملية التي تساهم

آرييل ليانغ:

في اعتماد قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) وتوسيع الوصول إلى أسماء النطاقات الدولية.

لذلك عندما انضمت إلى هذا المشروع، كان لديّ هذا السؤال. نظرًا لأن إحدى أصعب المشكلات هي تحديد المواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs) والمتغيرات، ثم قامت قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) بذلك بالفعل، فقد توصلوا إلى هذا الأمر بالفعل، فلماذا ما زلنا بحاجة إلى عملية تطوير السياسة؟ والسبب هو أنه لتفعيل قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) ثم تحويل المتغيرات في المستوى الأعلى إلى حقيقة واقعة، فأنت تحتاج حقًا إلى وجود سياسة إجماع لاعتماد قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) وأيضًا اعتماد السياسات والقواعد ذات الصلة بإدارة المتغيرات. بهذه الطريقة، يمكنك تحويل البديل في المستوى الأعلى إلى واقع. لهذا السبب لدينا عمليات تطوير السياسة (PDPS) يحين وقت العمل معها.

لذا أريد فقط أن أقمّ لكم خلفية سريعة حول عملية تطوير السياسة المعجلة (EPDP) التابعة لمجلس منظمة دعم الأسماء العامة (GNSO)، كيف تعمل هذه العملية. بدأ مجلس GNSO PDP هذا في العام الماضي وبدأت المجموعة مداولاتها في أغسطس/آب 2021. فهو يعمل كنموذج مختلط، لذلك يعني أن لديه ممثلين ومشاركين من جميع أنحاء المجتمع، بالإضافة إلى منسقين من مجلس إدارة ICANN ومنظمة ICANN. في الواقع، في هذه اللجنة، ما يكل وأيضًا إدمون، هم جزء كبير من هذه المجموعة. لقد كانوا يساهمون بنشاط في العمل. لذا فإنه لامتياز كبير للعمل معهم على IDN EPDP. كما ذكرت سرمد، فإن EPDP هذه تحت قيادة دونا أوستن من مجموعة أصحاب المصلحة في سجل GNSO، وهي الرئيسة، وجوستين تشيو، نائبة الرئيس وهي من اللجنة الاستشارية لهيئة مستخدمي الإنترنت (ALAC). لذا يمكنك رؤية تمثيل أصحاب المصلحة المتعددين في IDN EPDP.

أيضا من حيث نطاق العمل، فهم يركزون على نطاقين. الأول هو تعريف جميع المواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs) وآلية الإدارة المتغيرة. ثانيًا، إرشادات تنفيذ IDN وكيف ينبغي تحديثها في المستقبل. لذا فإن إرشادات تنفيذ IDN مرتبطة بتسجيلات IDN من المستوى الثاني ويجب على الأطراف المتعاقدة الامتثال لذلك.

يشتمل الميثاق على سبعة مواضيع ومجموع 48 سؤالاً فقط، وقواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) هو أحد الموضوعات السبعة. لذلك عندما تأخذ المجموعة في الاعتبار قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR)، هناك شيء واحد لاحظوه أنهم بالفعل مجموعة كبيرة من العمل الموجود حاليًا حول موضوعات IDN، كما أن PDP للإجراءات اللاحقة لنطاقات gTLD الجديدة قد طورت مجموعة متنوعة من التوصيات ذات الصلة بأسماء النطاقات المدوّلة (IDNs). لذلك، بشكل أساسي، يجب أن تبني IDN EPDP هذا على العمل الحالي ثم تأخذ تلك التوصيات في الاعتبار.

فقط لإعطائك القليل من النكهة فيما يتعلق بالنظر في قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) ومسودة التوصيات التي طورتها هذه المجموعة. أوصت شركة SubPro بالفعل بالامتثال لقواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) لإنشاء gTLD الجديد في المستقبل وأيضًا حساب تسمياتها المتغيرة. لذلك من الناحية العملية، هذا يعني أنه في نظام تقديم الطلبات للجولات المستقبلية، يجب أن تخضع أي سلاسل مطبقة بالإضافة إلى متغيراتها إلى فحص خوارزمي مقابل قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) للتأكد من أنها صالحة. طوّرت فريق EPDP توصية تتوافق مع ما أوصت به شركة SubPro. لذا فهي توصي بشكل أساسي بالامتثال لقواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) للمواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs) الحالية فيما يتعلق بالمتغيرات. هذا يعني أنه إذا كان مشغل سجل gTLD الحالي مثل TLD بالعربية أو الصينية أو السجل يرغب في تنشيط متغير من gTLD الحالي، فيجب أيضًا التحقق من هذه التسمية المطلوبة مقابل قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) للتأكد من أنها صالحة وقابلة للتخصيص أيضًا.

في إطار هذا المثال، قام فريق IDN EPDP أيضًا بتطوير بعض الإرشادات الإضافية فيما يتعلق بالتوافق مع قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR). على سبيل المثال، في عملية تطبيق gTLD الجديدة، ستكون هناك لجنة استقرار DNS لتقييم السلسلة المطلوبة ويعتقد فريق EPDP أن لجنة استقرار DNS ستكون الأنسب لمراجعة وتحديد ما إذا كانت السلسلة المطلوبة بالفعل صالحة وفقًا لقواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR). إذا لم يوافق

مقدم الطلب على قرار اللجنة، فيمكنه في الواقع استخدام آلية التحدي المحدودة للطعن في هذا القرار. هذا لا يتوافق مع ما اقترحه SubPro.

تتعلق بعض الأمثلة الأخرى التي أريد عرضها بالجوانب الفنية لعملية قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR). إذن، المثال الثاني يتعلق بالجذر. لذلك، من المتوقع أن يتم تحديث قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) طوال دورة حياتها، إما نتيجة دمج LGR النصي الجديد أو التحديثات أو مراجعة البرنامج النصي LGR الحالي. قد تكون هناك حالة نادرة جدًا ألا يدعم تحديث قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) المقترح IDN TLD الحالي. لذلك، في مثل هذه الحالة، أوصى فريق IDN EPDP بتجميع gTLD المفوض والحفاظ على استقرار منطقة الجذر، ولكنها تأتي أيضًا مع بعض الشروط الأخرى وإرشادات التنفيذ. أحد إرشادات التنفيذ هو توقع قيام لجان الإنشاء ببذل قصارى جهدها للاحتفاظ بالتوافق مع الإصدارات السابقة مع المواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs) الحالية وتسميات المتغيرات المفوضة والمخصصة لها للحفاظ على الاستقرار في منطقة الجذر.

المثال الثالث الذي أريد عرضه يتعلق بـ gTLD كحرف واحد. لذلك نحن نعلم أن هناك بالفعل نطاقات gTLD الصينية واليابانية والكورية وكلها موجودة في منطقة الجذر ولكن ليس لدينا حروف واحدة. بالنسبة للأشخاص الذين يعرفون هذه اللغة، فإن لغتهم الأيديولوجية تعني أن حرفًا واحدًا له بالفعل المعنى ويمكنه الوقوف بمفرده. لذلك قد تكون على دراية بالمواقع الجغرافية أو أسماء العائلة. إنها شخصية واحدة لكن الناس يعرفون ما تعنيه. ومع ذلك، في منطقة الجذر، لا توجد لدينا بالفعل بسبب وجود الكثير من مخاوف الأمان والاستقرار والارتباك. لهذا السبب يقوم فريق IDN EPDP أيضًا بمعالجة هذا السؤال بالذات. يتوافق مع SubPro PDP أن التوصية بـ gTLD ذات الحرف الفردي مسموح بها فقط للنصوص واللغات المحدودة حيث يكون الحرف إيديوغرامًا. وهذا يعني على وجه التحديد اللغات الصينية واليابانية والكورية، ونصوص هان، يمكن أن يكون لديهم حرف واحد في المواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs).

ولكن هناك أيضًا عمل إضافي يجب القيام به لأنه قد تكون هناك حاجة إلى وجود إرشادات أو قيود إضافية وفهم إضافي لفهم الحروف التي يجب السماح بها أو التي لا ينبغي السماح لها بأن

تكون نطاقات TLD ذات حرف واحد. لهذا السبب يود فريق EPDP العمل مع لجان الإنشاء الصيني والياباني والكوري والحصول على خبرتهم اللغوية لفهم هذا السؤال.

هذه بعض الأمثلة على عمل EPDP IDN. هذا. يمكنك أن ترى أنه ممتع للغاية وسنحب أن يكون لدينا مشاركة مجتمعية أوسع. نرحب بمشاهدة اجتماعات فريق منظمة دعم الأسماء العامة (EPDP). إنه مفتوح للجمهور. لدينا مشاركة أوسع من المجتمع لذا فنحن نرحب بك للانضمام حتى كمشارك. وأيضًا في المستقبل، سننشر التقرير الأولي الذي يتضمن توصيات أولية وسيخضع للتعليقات العامة. لذلك سنرحب بمدخلاتك وتعليقاتك على العمل. بذلك، سأعطي الكلمة لسرمد. شكرًا.

شكرًا لك، آرييل، للحصول على نظرة عامة شاملة حول كيفية دمج عمل مجموعات عمل سياسة GNSO مع عمل المجتمع على تطوير منطقة الجذر LGR في سياسة المواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs).

سرمد حسين:

وبهذا، دعنا ننقل إلى كيني الذي يترأس مجموعة عمل عملية تطوير سياسة ccNSO بشأن IDN ونطلب منه مشاركة كيف تنظر مجموعة العمل في دمج العمل على منطقة الجذر LGR في سياسة ccNSO. شكرًا.

حسنًا. شكرًا لك يا سرمد. في الأساس، أحتاج إلى تغيير قبعتي من الرئيس المشارك لقاعدة إنشاء الملصقات الصينية إلى رئيس مجموعة عمل ccPDP4. إنه لمن دواعي سروري أن أقدم لكم كيف يتم النظر في قاعدة إنشاء تسمية منطقة الجذر من قبل ccNSO. يمكنني أن أقدم لك بعض الأمثلة. إذا كنت تفكر في قاعدة إنشاء تسمية منطقة الجذر، فهي مطلب تقني لمنطقة الجذر، ثم في ccPDP4 سيتم اعتبارها مطلبًا للسياسة لمشغلي ccTLD الآخرين لكيفية تشغيلهم لـ ccTLD IDN. في الأساس، يتعلق الأمر أكثر بمتطلبات السياسة. بالإضافة إلى النظر في المطلب، تم تقسيم مجموعة العمل إلى ثلاث مجموعات عمل فرعية.

كيني هوانغ:

لذلك، تركز مجموعة العمل الفرعية الأولى التي تعمل على إدارة المتغيرات الخاصة بها على كيفية إدارة المتغير الخاص بك، وعدد المتغيرات التي لديك لـ IDN ccTLD المحدد. ثانيًا، العمل على شرط إلغاء الاختيار. مجموعة العمل الفرعية لإلغاء الاختيار، على سبيل المثال، إلغاء الاختيار الذي يمكنك اعتباره، والذي سيتم اعتباره سياسة تقاعد. نحدد معايير معينة وإذا كانت المعايير متطابقة، فإن IDN ccTLD بحاجة إلى تنشيط عملية سياسة التقاعد للمضي في عملية تطوير السياسة. سيكون ذلك في المجموعة الفرعية الثانية. ستكون المجموعة الفرعية الثالثة هي مجموعة تشابه السلسلة الفرعية. نحتاج أيضًا إلى التركيز على كيفية التعامل مع تشابه السلسلة.

بالإضافة إلى العمل المشترك من مجموعات العمل الفرعية الثلاث، يحتاج IDN ccPDP4 بشكل أساسي أيضًا إلى العمل على كيفية تنفيذ هذا النوع من السياسة في إطار زمني معين. بشكل أساسي، الإطار الزمني المقترح، حصلنا على تقرير أولي في يناير من عام 2023 وسنقدم أول تقرير أولي. هذا إلى حد كبير هو الإطار الزمني الذي نقترح القيام به.

بالإضافة إلى ذلك، لأننا أدركنا للتو أيضًا أن منظمة دعم الأسماء العامة (EPDP) لديها متطلبات نطاق المستوى الأعلى المكوّن من حرف واحد، لذلك بناءً على هذا الطلب، سنحتاج على الأرجح إلى إعادة جميع الخبراء معًا للنظر في أي اعتبارات فنية نحتاج إلى اقتراحها لهذا النوع من المتطلبات، ليس فقط المتطلبات التقنية ولكن أيضًا نحتاج إلى الاندماج مع خبراء اللغة والخبراء الآخرين أيضًا للنظر في نوع توصية السياسة التي يمكننا تقديمها لمتطلبات نطاق المستوى الأعلى ذات الحرف الواحد. لذلك سيكون هذا حتى الآن يحاول ccTLD ccPDP4 تحقيقه. من المتوقع أن تكتمل معظم المهام في بداية العام المقبل. شكرًا.

شكرًا لك، كيني. كما أن عمل ccNSO في طريقه لدمج العمل الذي تقوم به لوحات قاعدة إنشاء تسمية منطقة الجذر في عمل السياسة أيضًا. كأحد الجوانب التي حددها القرار الصادر عن مجلس إدارة ICANN، كان هناك طلب إلى كل من GNSO و ccNSO للتعاون مع بعضهما البعض من أجل التنفيذ المتسق. هل يمكنني أن أطلب ربما تعليقات قصيرة نيابةً عن

سرمد حسين:

GNSO ومن ccNSO لمشاركة كيفية تعاون منظمات الدعم في عمليات تطوير السياسة المتعلقة بـ IDN؟

شكرًا. كما ذكرنا، أثناء العمل على ccNSO، قمنا بتعيين مسؤول اتصال يعمل مع عملية EPD. أنيل، الرئيس المشارك لدينا في ccPDP4 هو مسؤول اتصال يعمل مع منظمة دعم الأسماء العامة (EPDP). لذلك سيحتفظ بالمعلومات المحدثة من منظمة دعم الأسماء العامة (EPDP) أيضًا لإعادة المعلومات إلى المجتمع أيضًا. بالإضافة إلى ذلك، بشكل أساسي، نحتاج إلى تنسيق العمل مع GNSO ولكن هذا لا يعني أن كل سياسة يجب أن تكون متطابقة. نظرًا لأن ccNSO و GNSO، بطبيعة الحال، فإنهما مختلفان قليلًا. لذلك لا يعني ذلك أن السياسة يجب أن تكون متطابقة، ولكن يمكننا تنسيق العملية من حيث متطلبات السياسة من حيث كيفية دمج قاعدة إنشاء تسمية منطقة الجذر كشرط أدنى لطلبات السياسة من قبل المجتمع التقني أيضًا. أنا أحب ردود الفعل أيضًا.

كينى هوانغ:

شكرًا لك، كيني. نكر كيني منسق الاتصال من ccNSO لـ EPDP GNSO. وبالمثل، فإن EPDP GNSO لها اتصال بـ ccPDP4. اسمه دينيس تان من مجموعة أصحاب المصلحة للسجل. بالطبع، على مستوى الاتصال، لديهم الكثير من التنسيق والمراقبة لعمل كل مجموعة. أريد أيضًا أن أشير إلى أن ccPDP4 و EPDP IDN قد التقيا في مناسبتين، على الأقل أعتقد. أحدث لقاء كان في يوليو. ثم قامت هاتان المجموعتان بمقارنة توصياتهما تحت نفس الموضوع والنظر في أوجه التشابه والاختلاف. أعتقد أن هذا النوع من الجلسات كان مفيدًا جدًا للمجموعتين لفهم تقدم كل منهما وتحديد التناقض وفهم الأساس المنطقي. كما قال كيني، ليس من الضروري أن تكون متطابقة، لكن على الأقل نحتاج إلى فهم سبب الاختلافات ثم محاولة تنسيق العمل. هذا كل ما أريد إضافته. شكرًا لك.

أرييل ليانغ:

سرمد حسين: شكرًا يا آرييل. دعنا ننتقل إلى الشريحة التالية من فضلك. لدينا وقت قصير، ولكن إذا كان هناك أي سؤال، فربما يمكننا الرد على سؤال واحد من الحضور. تفضّل إلى مكبر الصوت. ثم ننتقل إلى الجزء التالي من الجلسة.

ليفني سيانسكي: طابت أوقاتكم أينما كنتم. عروض تقديمية رائعة. أنا ليفني سيانسكي من زامبيا، زميل مسجل في ICANN75. أعتقد أن لديّ سؤالًا واحدًا يتعلق بكيفية تمكن النص اللاتيني من الحصول على الكثير من اللغات. ما يقلقني هو أنني أتيت من بلد حيث كان على اللغة الإنجليزية، بالنسبة للغات معينة، حذف بعض الحروف من الأبجدية للسماح للغة بالبدء فعليًا في التوافق مع تلك الحروف. إذن كيف يمكنك الوصول إلى مكان يمكنك فيه دمج لغات أخرى بشكل صحيح في البرنامج النصي؟ إذا نظرنا، دعنا نقول، إلى نفس القبائل حيث تم حذف بعض الحروف في الأبجدية، قرروا إعادتها إلى اللغة وكيفية كتابتها. ألا يجلب ذلك مستوى معينًا من التسوية؟ إذن كيف يعمل التكامل بوضوح في هذا الصدد؟ هذا سؤال.

سرمد حسين: مايكل؟

مايكل بولاند: شكرًا جزيلًا على السؤال. في الواقع، لم يكن هناك الكثير من الحروف التي تمكنا من تضمينها لأن هناك ما يسمى بأقصى ذخيرة بداية. هذه قائمة بالحروف التي يمكن نظريًا تضمينها في منطقة الجذر وتمكنا من الاختيار من ذلك المرجع.

لدينا خبير لغوي في مجموعتنا يعمل في الجامعة في قسم اللغات حول اللغات الأفريقية. لقد كان جيدًا جدًا في مساعدتنا في العثور على الحالات [غير مسموع] واتخاذ قرار بشأنها عندما يتعلق الأمر بحروف معينة. ولكن إذا كنت تعتقد أن إحدى اللغات غير ممثلة، فيمكنك بالطبع الاقتراب منا وربما يمكننا التحدث عن ذلك بعد ذلك.

شكرًا لك، مايكل. أعتقد أن هذا يشير أيضًا إلى ميزة جيدة جدًا لـ Root Zone LGR، وهي أنها ليست ثابتة. لدينا Root Zone LGR الإصدار 5.0. ولكن إذا شعر المجتمع أن هناك حروف إضافية يجب إضافتها، فهذه عملية تدريجية ويمكن للمجتمع إعادة صياغة لجنة الإنشاء وإرسال عملية محدثة. نستمر في دعم أي حروف إضافية مطلوبة مع تطور اللغات والنصوص أيضًا على مدار الوقت.

سرمد حسين:

مع ذلك، نود الانتقال إلى الجزء التالي من هذه الجلسة مع طلب أعضاء اللجنة للبقاء هنا. لكننا نرغب في الواقع في دعوة الرئيس التنفيذي ورئيس منظمة ICANN، جوران ماربي على المنصة، بالإضافة إلى رئيس مجلس إدارة ICANN، مارتن بوتزمان. يرجى الحضور على المنصة وسنمنحك الكلمة لشكر المجتمع على العمل الرائع الذي أنجزوه خلال العقد الماضي أو نحو ذلك بالإضافة إلى مشاركة أرائك. شكرًا. سنقوم أولاً بدعوة جوران ماربي للبدء.

كنت أتمنى أن يبدأ في الواقع.

يوران ماربي:

في الحقيقة أستطيع. أود أن أشركك جزيل الشكر على إعطائي هذا القميص. تقول "أطور قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر". أنا حقًا أعتز بهذا القميص، لكن "أنا" ليست أنا، إنها أنت.

مارتن بوتزمان:

بالنيابة عن مجلس إدارة ICANN، أود أن أشرككم جميعًا على الجهود الهائلة التي بذلتوها في قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر، وهذا هو الاسم المختصر (RZ-LGR). إن العمل على تطوير مقترحات حول كيفية استخدام اللغات والنصوص المختلفة لأسماء النطاقات بطريقة آمنة ومستقرة لهو أمر مهم للغاية بالنسبة لـ ICANN ولمجتمع الإنترنت الأكبر. على مدى السنوات التسع الماضية، اجتمعت مجموعة واسعة من الخبراء من 44 دولة مختلفة لتشكيل لجان الإنشاء لتطوير حلول لأسماء النطاقات الدولية التي توازن بدقة بين الاحتياجات التقنية واللغوية. شمل أعضاء هذه اللجان اللغويين الذين قدموا الخبرة حول كيفية استخدام النص المحدد بلغات مختلفة، وخبراء تقنيين لديهم معرفة واسعة بالتنفيذ الفني للنصوص، بما في ذلك ترميز Unicode، واستخدام الخطوط وكيفية دعم النصوص في أنظمة تشغيل مختلفة، وصناعة

أسماء النطاقات ومحترفي شبكات الكمبيوتر الذين قدموا رؤى تقنية في نظام أسماء النطاقات وأسماء النطاقات المدوّلة (IDNs). وشمل ذلك ممثلين من كل من المواصفات المؤقتة لبيانات تسجيل نطاقات المستوى العام الأعلى (gTLDs) والسجلات والمسجلين و ccTLDs. وسيساعد عدم نسيان المجتمعات المحلية والمستخدمين النهائيين في توجيه الخبراء بشأن متطلبات المستخدم النهائي للإنترنت متعدد اللغات.

كان حجم العمل التطوعي والجهود التي بذلتها لجان الإنشاء هائلين. منذ أن تم تشكيل أول لجنة إنشاء في عام 2014، قمت بإنشاء 17 لجنة إنشاء، وشاركت أكثر من 270 من المتطوعين في مجتمع النص بأكثر من 10,000 ساعة تطوعية، وفتحت أكثر من 30 جلسة للتعليق العام. في المجموع، لقد انتهيت من اقتراح 26 نصًا، حللت أكثر من 386 لغة وتغطي العديد من اللغات الأخرى. لم يكن هذا العمل ليتم بدون تفانيك وخبرتك، وهو حقًا شهادة على نموذج أصحاب المصلحة المتعددين في العمل.

لذا أود أن أشكر وأريد أن أعترف بكل لجنة إنشاء نص برمجي لمساهماتها الكبيرة في قواعد إنشاء ملصقات منطقة الجذر (RZ-LGR) بمرور الوقت. اطلب من الأعضاء من كل لجان إنشاء هنا في الغرفة أو في Zoom Room رفع أيديهم وسأناادي على اللجنة الخاصة بك. لجنة إنشاء النص العربي، لجنة إنشاء النص الأرمني. ألن ترفع يديك على كل نص يا سرمد؟ لجنة إنشاء النص الصيني، لجنة إنشاء النص السيريلي، لجنة إنشاء النص الديفاناغاري ولجنة إنشاء النص الإثيوبي ولجنة إنشاء النص الجورجي ولجنة إنشاء النص اليوناني ولجنة إنشاء النص العبري ولجنة إنشاء النص الياباني ولجنة إنشاء النص الخميري ولجنة إنشاء النص اللاوي ولجنة إنشاء النص اللاتيني ولجنة إنشاء النصوص في ميانمار. أعلم أن لجنة إنشاء نص نيو-براهمي موجودة في الغرفة. لجنة إنشاء النص السنهالي ولجنة إنشاء النص التايلاندي. شكرًا. أرجو أن تنضموا إليّ من أجل التصفيق لتحية أولئك الذين ساهموا في العمل.

أود أيضًا أن أشكر زملائي السابقين والحاليين في مجلس الإدارة، مجموعة عمل القبول الشامل لأسماء النطاقات المدوّلة (IDN-UA)، بما في ذلك إدمون، الذين مارسوا الإشراف على هذا العمل منذ عام 2011. على الرغم من انتهاء عملية تصميم قواعد إنشاء العلامات (LGR) لمنطقة الجذر لجميع لجان الإنشاء النشطة، أمل ألا تكون هذه نهاية مشاركتك في عمل المجتمع هذا وأنك ستستمر في المشاركة في IDN والقبول العالمي مع ICANN. سيستمر مجلس إدارة

ICANN ومجموعة عمل القبول الشامل لأسماء النطاقات المدوّلة (IDN-UA) التابعة لمجلس الإدارة في الترويج لأسماء النطاقات الدولية والقبول العالمي لجميع أسماء النطاقات وعناوين البريد الإلكتروني حتى نتمكن من جعل الإنترنت أكثر سهولة للمستخدمين في جميع أنحاء العالم. فهذا الأمر على رأس جدول أعمالنا. شكرًا جزيلًا.

يوران ماري: لذا فإن إحدى مزايا اتباع مارتن هو أنه قال معظم الأشياء التي كان من المفترض أن أقولها حتى لا أضطر إلى—

مارتن بوتزمان: لقد قلت للتو أن الاجتماع الأخير الذي تحدثت فيه أولاً.

يوران ماري: حسنًا. شكرًا. ربما يجب علينا تنسيق ملاحظات التحديث قليلًا. يجب أن أجعلها قصيرة جدًا ثم أقول ذلك ثم نتحدث لمدة 15 دقيقة.

لكن في الأساس، ما فعلته هو أنه لإنشاء مبنى، يجب أن يكون لديك لبنات البناء، وأن تبدأ من مكان ما. ما العمل الذي تقوم به، والعمل المستمر لهذا هو أحد أهم اللبّات لبناء ذلك المنزل. والتي بدونها، لن يكون هناك منزل. لن يمكننا فعل أي شيء حيال ذلك الأمر.

في المرة القادمة، هل يمكنك صنع قمصان أكبر حجمًا للأشخاص ذوي الحجم الطبيعي؟ هذا كبير للغاية. ربما تكون مشكلتي، وليست مقاسات القميص.

لكن الأمر هو أنه نوع من الأبطال المجهولين. سيحصل الكثير من الأشخاص على أرصدة عندما يتيح القبول العالمي للأشخاص الاتصال بالإنترنت فعليًا باستخدام نُطق لجنة المفاتيح الخاص بهم وكل ذلك. ولكن لنفكر في الأمر أنه يبدأ من هنا بالفعل، دون وضع هذه الأشياء في الجوهرة الفعلي للإنترنت نفسه، فلن يحدث أي شيء آخر.

قال شيرين ذات مرة: "الميزانية بدون المال هي مجرد أحلام". والشيء الذي كنت أفكر فيه عندما قرأت خطابي، والذي أقرأه الآن في رأسي، هو حقيقة أنه يمكننا التحدث بقدر ما نريد عن شمولية الإنترنت وتنوع الإنترنت، ولكن إذا لم نضيف تلك اللبنات إليه، فسيصير الأمر مجرد أحلام. إذن ما تفعله أساسًا هو تحقيق أحلامي، ولهذا أنا ممتن جدًا. سأرتدي هذا عندما أتبع نظامًا غذائيًا. شكرًا جزيلاً.

شكرًا لك جوران مارتين. نود التقاط صورة لجميع أعضاء لجنة الإنشاء. نطلب من كل من شارك وساهم أن يأتي إلى المسرح من فضلك. سنطلب أيضًا من الأشخاص المتصلين بنا عبر تطبيق Zoom تشغيل الكاميرات الخاصة بهم. إذا استطعنا التوقف عن مشاركة الشرائح ومشاركة الفيديو للأشخاص المتصلين بالإنترنت، فربما نجتمع على المسرح هنا وسنقوم جميعًا بالتقاط صورة. شكرًا.

سرمد حسين:

بعد الصورة، سيكون لدينا فرصة للاختلاط مع بعضنا البعض. نحن آسفون، بسبب قيود COVID، لا يمكننا تقديم أي كوكتيلات لتلك التنشئة الاجتماعية. لكننا نأمل أن تستغرق بعض الوقت لمقابلة أشخاص من مجتمعات النصوص الخاصة بك الذين بذلوا كل هذا الجهد لتطوير Root Zone LGR. دعونا نصعد على المسرح من أجل الصورة. شكرًا. يمكننا إيقاف التسجيل الآن. واجه الكاميرا.

[نهاية النص المدوّن]