

مستقبل NNACI

منتدى .ORG السنوي الأول

يستضيفه

سجل المنفعة العامة

واشنطن، العاصمة

28 يناير 2010

رود بيكستورم، الرئيس والمدير التنفيذي
لهيئة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة (NNACI)

الخطاب -

أشكر لكم، اليكسا، وأنه لمن دواعي سروري أن أكون هنا معكم ومع فريقكم الرائع في سجل المنفعة العامة (RIP). ويسرني الانضمام إليكم وإلى أعضاء RIP و .ORG. ومجتمع جمعية الإنترنت هنا في واشنطن العاصمة، اليوم كما أحيي اليكسا، للقيادة بتوجيه من RIP، والدعم النشط لكل من النظام الإيكولوجي الشامل للإنترنت من المساعدين، وكذلك بالنسبة لي في منصب الرئيس التنفيذي الجديد لهيئة NNACI. وأن ترحيبكم ودعمك يعني لي الكثير والكثير.

1. مجتمع RIP

يجسد هذا المجتمع الرائع الكثير من القوى والنقل والإفادة العالمية التي تشملها شبكة الإنترنت اليوم. كما تصفون أنفسكم، بأنكم مجتمع "عالمي من منظمات لأهداف كبيرة والذي يجعل العالم مكاناً أفضل": في رأيي، هذا هو كل شيء عن الإنترنت وأنت منارة من

الطموح والإنجاز من أجل توسيع نطاق مجتمع الإنترنت الذين يسعون جاهدين لتحقيق الهدف نفسه. أحييكم.

في مدونة .org، فإن أحد آخر الإدخالات هي تعليماتك في كيفية استخدام .org. وقائمة الوكالات الإنسانية والخيرية لدعم جهود الإغاثة في هايتي الحرجة. وألاحظ من صفحة الفيس بوك أن أحد أبرز المسجلين البارزين، yddaD oG، تبرع بنصف مليون دولار لمساعدة الضحايا الهايتية بعد وقوع الزلزال بيوم واحد. إن مجتمعك يجسد التضامن في العمل.

لقد طلب مني هذا الصباح أن أقدم لكم بعض الأفكار حول مستقبل ICANN. وغني عن القول، أن هذه الشبكة (الشبكة المادية!) يمكن أن تلقي ظلالاً واسعة أو ضيقة كما يحلو لك. وسوف تؤثر خططنا وتقييماتنا وقراراتنا على NNACI ومجتمع SND - كما أنها تجري في سياق شبكة الإنترنت العالمية، وجميع تأثيراتها على المجتمع والاقتصاد، والحياة والأمال والطموحات لما يقرب من ملياري من مستخدمي الإنترنت اليوم، بل وأكثر من خلال الهواتف التي تعمل باللمس لشبكات بروتوكول الإنترنت. يستخدم 25% من سكان العالم شبكة الإنترنت عن طريق الكمبيوتر الوصول إلى اليوم، مع تعداد سكان العالم من نحو 7 مليارات. عدد سكان العالم سوف ينمو ولكن تغلغل الإنترنت سوف ينمو بمعدل أسرع. وسوف ينقل الإنترنت إلى المليار المقبل، وأن يمتد في النهاية إلى الجميع تقريباً على هذا الكوكب. ومن طريق غير مباشر، فهي تمس الجميع تقريباً بالفعل. يمكن لمستخدمي الإنترنت الوصول إلى ما يقرب من 100 مليار صفحات الويب كل يوم. مما تستدعي مليار نشاط إنترنت آخر وعمليات بحث عن النظام في اليوم الواحد. فخلال هذه الكلمة التي تمتد ساعة واحدة، فإن 11,000 شخصاً الذين لم يسبق لهم استخدام شبكة

الإنترنت من قبل سوف ينضمون إلى هذه الحركة العالمية. معجزة من نوع ما تحدث.
يمكننا جميعا أن نصبح على اتصال من خلال هذا النظام العالمي الجديد المدهش - بهذا
النسيج الجديد في مجتمعنا، والاقتصاد العالمي. واحدة من أهم الأشياء التي يتعين علينا
القيام بها ببساطة هو أن نبذل قصارى جهدنا للحفاظ على نظام العمل والإقامة للخروج من
الطريق.

وأنا متأكد من أن هذا المجتمع وNNACI يشاركون هذه النظرة نفسها والفلسفة.
أنتم ونحن معنيين بتعزيز أمن وسلامة الإنترنت، وتحسين فرص الحصول على التكنولوجيا
والتوسع في أسواق الخدمات.

وإنني أقدر الالتزام التي تعبر عنه، اليكسا، في مدونة نهاية العام/رأس السنة
الجديدة في .org، وأن هذا المجتمع يجب أن "يدعم نماذج متعددة من أصحاب المصلحة
مثل NNACI للمساعدة على العمل بطريقة أفضل".

وكما تعلمون، فإن المنطقة التي نعمل بها بشكل وثيق جدا في نشر معلمات
البروتوكول. IETF، فريق عمل هندسة الإنترنت، هو كما تعلمون شبكة مذهلة من
المهندسين التي عملت على تطوير معظم بروتوكولات الإنترنت التي نعتمد عليها اليوم
وتتولى FTEI نشر معايير البروتوكول ضمن تلك المعايير والقيم لمعلمات البروتوكول
المحددة. تنشر ميع القيم المختلفة نيابة عن IETF من قبل هيئة NNACI في دورها
بوصفها هيئة أرقام الإنترنت المخصصة أو مشغل ANAI.

لذا فإن FTEI هو هيئة التوحيد القياسي، كشرية وأن NNACI تقدم خدمة النشر
بحيث يستطيع كل شخص في العالم الوصول إلى بروتوكولات FTEI والمعلمات. وبالطبع

فإننا نعمل بشكل وثيق وتعاوني مع الهيئة "الأم"، وجمعية الإنترنت، والتي تمول جميع أنشطة FTEI. جمعية COSI لديها دور مهم جدا - فهي شبكة عالمية من المستخدمين النهائيين - وأنت تنجز قدرا كبيرا من بناء القدرات في جميع أنحاء العالم وعلاوة على ذلك، فإنك في COSI تمتلك نظم إيكولوجية خاصة: وأنت و ISOC و FTEI لديكم أدوار رئيسية للغاية، ونحن حقا شركاء في هذا المجتمع الأساسي للإنترنت.

2. الأصوات والقيم

نجسد الإنترنت ونحن نشاطر ما يمكن أن يكون مصطلح ازدواجية المركزية: نحن بنية تحتية، ونحن أيضا مجموعة من القيم نحن بناء هندسي - في حقيقة الأمر معجزة هندسية، إذا كنت تفكر في عشرين مليون مرة في الثانية الواحدة أن هذا النظام هو SND المستخدمة في جميع أنحاء العالم - في كل ثانية - عشرون مليون - أربعون مليون - حسنا، يمكنك الحصول على الصورة. إننا منظمة مبنية على القيم المشتركة. الإنترنت في حد ذاته هو بناء ورؤية. في كلتا الحالتين معجزة خارقة.

القيم التي تبرئ والعمل من أجل ما يلي:

- العالمية - الوصول إلى العالم (أن تكون عالمية)
- الوحدة - حفظ الإنترنت معا باعتباره تكامل واحد
- الاتصال - مما يتيح لجميع الناس الاتصال
- الشفافية - الانفتاح على المجتمع بأكمله
- الابتكار - تهيئة الظروف التي تشجع على ذلك

- الشمولية - لجميع أصحاب المصلحة
- الأمن - التأكد من أن تشغيل الإنترنت
- الاستقرار - صون هذا الشريان العالمي
- الموثوقية - حيث أن كل شيء على المحك

3. الظاهرية والعالمية

أفاد مفوض الاتحاد الأوروبي فيفيان ريدينج العام الماضي أن العالم الحقيقي والعالم الافتراضي يتحرك ليتلاقى. "إن الزيادة الهائلة في المعلومات، ومزيد من تطوير الشبكات الاجتماعية، سوف يعمل على تسارع نمو حركة المرور على الإنترنت والفيديو، وظهور شبكة الإنترنت من الأشياء، وتدرجياً يتسبب في أن يصبح الإنترنت والعالم الحقيقية مترابطة". وهذا له انعكاسات على العالم، وآثار سلبية على شبكة الإنترنت. بالتوازي مع شبكة الإنترنت، فإن المجتمع العالمي ينمو بشكل أكثر تعقيداً وترابط مع مرور كل سنة. الحكومات والمنظمات متعددة الأطراف والقطاع الخاص والمجتمع المدني على حد سواء قد آن الأوان لتعترف أنها غالباً ما تكون عاجزة عن التصرف بمعزل: وأن القضايا العالمية، والتهديدات والفرص والتحديات التي يواجهونها تفوق قدرة حتى أكثر حزمًا وقوة منها لإدارة وحدها. نفكر في تغير المناخ، وكارثة كوبنهاغن: أو كأصدقائي من الدانمرك التأسى من كوبنهاغن إلى كوبنهاغن... وهذا بالطبع ما زال مستمرا مع حدوث بعض التقدم بشكل واضح: فمن المهم جدا الفشل. ولكن ربما كان شيئاً ما خطأ في العملية نفسها: العملاق الطنين والرنين عبارة عن آلية للتفاوض الحكومي

الدولي، ويتناول بشكل كبير النقاش في غرف المؤتمرات ... مع المجتمع المدني من الغضب والعزلة، في نهاية المطاف والمواطنين في العالم حيث تركت الضحايا متجهة إلى تعليل لتقاعسه عن جيل أطفالهم وأطفال أطفالهم.

تغير المناخ، يهدد الصحة العامة والسكان والهجرة والطاقة والاستدامة، وصراع الحضارات والإرهاب والفقر والغذاء والزراعة والبيئة - وهذه مقاومة لأفضل الجهود التي تبذلها الجهات الفاعلة الواحدة، ولايات مفردة حتى الكبرى. وأكثر وأكثر، فنحن نرى نفوذ وإمكانات شبكة الإنترنت التي ترتفع في كل مجال. وقد نمت العلوم والابتكارات من خلال توسيع الشبكة لمواجهة هذه التحديات، في حين أن الشرايين العالمية لمعلومات الإنترنت تحفز على التنمية، والاقتصاديات ومنصات العرض في مجال التجارة والثقافة والاتصال، سواء أكان خيرا - أو حتى سوءا. كما أن حركة طالبان، كما يقال، بارعة مثل لغرب في فن الدعاية من خلال الإنترنت.

وليس من المستغرب أن العالم الافتراضي، وعالم التفاعل (ربما فرط النشاط، إذا كان لديك شباب تحت سن العشرين) وويب 2.0 ينمو يوميا بشكل أكثر تعقيدا وأكثر أهمية بالنسبة للمجتمع العالمي. ونموذجنا وبنية الحكم المتعدد والانفتاح والشفافية للعلوم المستمرة في السعي لتحقيق التوافق والاتفاق، هي في الواقع على المحك. ونحن مطالبون بدراسة توافر الإنترنت والتباين والتدرج والتنقل وسهولة الإدارة والأمن والثقة والانفتاح والحياد.

المخاطر تزيد في كل يوم. يحيط بالأموال الخطر، وتعتمد المزيد من الأرواح علينا والكثير من المصالح ينظرون إلى شبكة الإنترنت بوصفها شريان الحياة بالنسبة لهم

وهم على استعدادا للقتال من أجل أن تسود هذه المصالح. لا يمكننا الجلوس في موقعنا للاستقرار، وفي غرف اجتماعات مريحة وتستمد حولا مألوفة أكثر.

أصبحنا وببساطة شديدة غاية في الأهمية. غير أن هذا موضع ترحيب. ولكنها حقيقة واقعة. ويجب أن نكون مستعدين لاتخاذ أسلوب أكثر تعقيدا وشمولا وامتعد لأصحاب المصلحة بالطبع في الدفاع عن المنجزات وعلى القيم التي تستند إليها في عام - وهذا هو مشترك وعالمي وليست منفعة جزئية أو قطاعية.

4. أصحاب المصلحة المتعددين

هذا الشكل من أشكال الحكم، بما له من ميزات من السيطرة الميدانية، من شمولية وعمليات جامحة في بعض الأحيان، من الانتباه إلى أهمية أصوات بقدر أصوات السلطة، هو ما يكمن أن يكون وراء NNACI وإدارة الإنترنت اليوم. وأنا أعلم أنكم في هذا المجتمع ملتزمين بقيمه مثلي تماما. ذكر أحد المحاضرين والخبراء الشهير، مايكل نيلسون، في اجتماع منظمة التعاون والتنمية أننا واجهنا "صدام النماذج" السياسة التقليدية بين الحكم والإدارة الحالية للإنترنت: وألاحظ أنه نزل مباشرة لصالح المحافظة على بنية مفتوحة واللامركزية للإنترنت من أجل تعظيم الاختيار والابتكار والإبداع وأنا أوافق على: وصول مليار مستخدم مقبل، شريطة عدم البدء في بناء الجدران التي تجعلها أكثر تكلفة، أو أكثر تعقيدا، أو أكثر صعوبة لهم للقيام بذلك.

وأود تقديم ذلك كتحديات عالمية التي نواجهها اليوم والتي ليست عرضة للجهات الفاعلة الواحدة، ولا حتى مجموعات مفردة من الفاعلين، والإدارة من تلقاء أنفسهم، ولا

حتى إدارة الإنترنت. إدارة التعقيد هي التحدي الذي يواجهه العالم الحقيقي والعالم الافتراضي - المتقارب كما هو. الشكل الحديث للحكم هو ما بين أصحاب المصلحة المتعددين. نحن في هيئة NNACI سويا معكم وأصدقاءنا في هذا المجتمع - قد توصلنا إلى هذا الحل. ذلك هو الصحيح، والعصري والمرضي. كما أن المنتدى الحكومي الدولي بنفسه لن يمضي قدماً شواغل معقدة أو متضاربة بين مختلف أصحاب المصلحة بطريقة مستدامة. وليس المنظمة التجارية بنسبة 100٪، إلا أن الدولية قد تكون. وليست جمعية المجتمع المدني. ويمكن فقط لنظام أصحاب المصلحة المتعددين تلبية احتياجات متعددة المكونات الرئيسية لأصحاب المصلحة، والتوفيق بينها، والسعي إلى حلول توفيقية تهدف إلى توافق في الآراء التي تعترف بالقيمة العالمية للأصل.

وهذا المسار، المسار الذي نشرع فيه لن يكون بالطبع سهلاً. وسوف يصبح أكثر تعقيداً ولكنها ملائمة لإدارة التعقيد. نحن في هيئة NNACI سوف نبذل كل ما في وسعنا لتحسين مستوى العمليات، وجعلها أكثر تنظيماً من أي وقت مضى، وأن تكون مفتوحة وخاضعة للمساءلة - المساءلة أمام جميع أصحاب المصلحة.

في هذا الصدد، تأكيد جديد بالتزامات NNACI والتي تدعم نموذج NNACI لأصحاب المصلحة المتعددين من أسفل إلى أعلى لإدارة الإنترنت العالمية والتصدي لنظام التسمية، الذي يساعد على ضمان العمل على أساس الواقع القائم على وضع السياسات والتأثير على أنشطتنا وعملياتنا. ونحن نسأل أنفسنا كيف ينبغي لنا أن نغير ما نقوم به في

ضوء الاتفاق؟ كيف يجب أن نغير العمليات والعمل، أو كيف يجب أن نغير المساءلة في كيفية تفسير القرارات التي نتخذها؟ كيف ينبغي أن نغير الشفافية؟

التأكيد - الذي تم الاتفاق عليه بين الحكومة الأمريكية و NNACI في سبتمبر الماضي - ومنذ وقت طويل وليس مقتصرًا على ثلاث سنوات التي تحدد الاتفاقات السابقة. هذا أمر جيد.

وأنه يرسى ولا شك أن نموذج NNACI هو الأفضل تجهيزاً لتنسيق هذا المورد الحيوي وأماكن لاستعراض أداء NNACI في أيدي أصحاب المصلحة في المجتمع العالمي.

وفي إطار التأكيد الجديد، سوف تظل الولايات المتحدة ملتزمة بالمشاركة في اللجنة الاستشارية الحكومية NNACI - التي تقدم المشورة للمنظمة في مهمتها الحاسمة لضمان تسمية الإنترنت وأنظمة معالجة التي تبقى مستقرة وآمنة.

يتم مراجعة الاتفاق الجديد لمساءلة NNACI لمجتمعنا العالمي لأصحاب المصلحة على الأقل كل ثلاث سنوات من قبل اللجنة المؤلفة من ممثلين للمجتمع اقتراحنا لاستعراض الهيكل والبروتوكولات والجدول الزمني خارجة للتعليق العام في هذا الوقت. وتوفر هذه الاستعراضات آلية لتقييم تقدم NNACI نحو تحقيق أربعة أهداف تنظيمية أساسية:

● ضمان المساءلة والشفافية واهتمام مستخدمي شبكة الإنترنت على مستوى

العالم

- الحفاظ على أمن واستقرار ومرونة SND
- تشجيع المنافسة، وثقة المستهلك، والخيارات المتاحة للمستهلك
- سياسة siohW

5. الإنترنت الدولي، NNACI الدولية

لذلك فنحن هنا في عاصمة البلاد - محفوفة كالعادة بسياسية حزبية والتعليق محموم على تقلبات اليوم صعودا وهبوطا في ظل الكابيتول هيل. نتحدث عن الابتكار، وحول العلوم والتكنولوجيا في مدارسنا، حول البحث في مجال الاستثمار عن المستقبل، وأعتقد أننا يمكن أن يغفر لنا في هذا السياق لاتخاذ فخر قليلاً في الدور الأمريكي في تطوير الإنترنت وممارستها التحويلية والمحمولة بالنسبة للعالم مكاتبنا في مارينا ديل راي تقع في نفس المبنى حيث أن الدكتور جون بوسنل اعتادوا على الجلوس في جامعة جنوب كاليفورنيا الأصلي لمعهد علوم المعلومات المكتبية. هناك أدار مفاوضات منطقة جذر الإنترنت، ومخصصات كتلة عنوان الشبكة، وتعيينات معلمة البروتوكول وغيرها من المهام الكبيرة مع الحكمة والإحسان، وتوليد موثوق به لمجموعة متعددة من أصحاب المصلحة في العالم التي لا تزال تشارك في صنع سياسة NNACI وحكم الإنترنت اليوم.

وكما نتذكرون في عام 1969 قامت وزارة الدفاع الأمريكية بتمويل تطوير tenAPRAD، وذلك كان له دور كبير في ظاهرة الولايات المتحدة والعمل على تطوير شبكة الإنترنت إلى حد كبير للقيام به هناك. لكن، وكما علمني شخص ما بعد اجتماع NNACI الدولي في سيول في أكتوبر "نعم، ورود، ولكن المفاهيم الأساسية للتبديل كانت فعلا متقدمة على الصعيد الدولي كذلك." حتى الائتمان الدولية هو أيضا حقيقة.

وتبعاً لذلك، تصبح NNACI - كما نأمل - أكثر دولية في عملياتنا وفي كل ما نقوم به كل يوم. هذا أمر أساسي. نعلم أننا نكمن في قلب أحد الأصول العالمية التي هي ببساطة جزء لا يتجزأ من التقدم في المستقبل والرفاهة في العالم. يعكس طريقنا الدولي حقيقة واقعة. دور الإنترنت في حفز النمو الاقتصادي المتسارع، في تحريض وتحفيز التنمية، وجلب المنافع للاتصال والمعلومات لجميع الناس وجميع القارات وربما كان الوعد الأساسي للمجتمع العالمي اليوم.

لقد ذكرت انتشار الإنترنت: وشهد العقد الماضي هذا النمو بنسبة 174% في أمريكا الشمالية. لكنها شهدت نموا قدره 1,392% في أفريقيا و 1,648% في منطقة الشرق الأوسط. وما زال التغلغل بنسبة 7% فقط في أفريقيا، لذلك هناك حاجة ضخمة لم يرد عليها، والجوع الهائلة التي لم تتم تلبيتها من أجل الوصول إلى المعلومات والتي لا يمكن إلا أن تشكل تحدياً لنا في السنوات المقبلة.

نحن في هيئة الإنترنت نسعى جاهدين لتلبية الطلبات للحصول على شبكة الإنترنت من أي وقت مضى أكثر عالمية، والعولمة في متناول جميع وفوائدها. في هذا الصدد أصبح المنتدى - منتدى إدارة الإنترنت - صوتاً حاسماً ومهماً في دفع النظام البيئي الدولي وهيئة الإنترنت على وجه الخصوص، وتشكل منصة ثابتة وبناءة لجعل الإنترنت دولياً وأكثر احتراماً.

حققنا بعض النتائج المذهلة في العام الماضي في هذه الساحة العالمية والعولمة، وأكثر من ذلك بكثير ينتظرنا.

***sNDI* وعملية التتبع السريع**

نشعر جميعنا بالفخر لإطلاق عملية التتبع السريع DLTcc NDI في نوفمبر الماضي. وإنما هو نتيجة 11 عاما من الإعداد الفني و7 سنوات من وضع السياسات. تمثل sNDI التقدم الأكبر في استخدام أسماء الإنترنت منذ إنشائها قبل 40 عاما. ولأول مرة من تاريخ شبكة الإنترنت، يكون غير الناطقين بالإنكليزية في جميع أنحاء العالم قادرين على رؤية عناوين الإنترنت تماما بلغتهم الخاصة. حتى الآن، فإن 16 مطلب مقدم يمثل ست لغات قد قبلت، مع وجود أربعة وصلت إلى نقطة حيث دخلوا إلى أعلى مستوى من عملية تفويض النطاق.

في السنوات المقبلة، سوف نستمر في تطوير عملية دائمة لتنفيذ sDLTcc NDI وسوف يكون الأساس التقني المعمول به بروتوكولات ANDI - ويجري حاليا الانتهاء من فرقة هندسة الإنترنت.

سوف تؤسس سياسة التطوير على العمل الجاري الآن لدينا في منظمة دعم الأسماء، جنبا إلى جنب مع استيعاب الدروس المستفادة من عملية التتبع السريع. وضع سياسة طويلة الأجل لكلا من أسماء نطاقات التدويل أكثر أهمية عندما نفهم أن أكثر من نصف المستهلكين يفضلون الحصول على المعلومات بلغتهم - وأن المواقع التي تعرض بلغة واحدة فقط يمكن أن تعالج في معظم 30 في المائة من مجموع السلطن على الإنترنت.

عولمة المنظمة

إضافة sNDI و sDLTg يمكن تغيير تركيبة مجتمع NNACI من خلال زيادة عدد السجلات والمسجلين من مختلف أنحاء العالم. دعم هذه الدوائر على نحو متزايد

سيكون أولوية بالنسبة لنا. نحن نعمل لجعل الدوائر الانتخابية والعمليات أكثر شفافية ومساءلة ويمكن الوصول إليها بطريقة تشجع على زيادة المشاركة العالمية - وفهم - أنشطتها.

يتزايد مجتمع NNACI على الصعيد العالمي في مجالات أخرى كذلك. انضمت العديد من البلدان إلى اللجنة الاستشارية الحكومية في العام الماضي، بما في ذلك الصين وجورجيا والعراق ومنغوليا والفلبين والاتحاد الروسي، ليصل بذلك عدد البلدان الممثلة لأكثر من 90 فقط.

اللجنة الاستشارية الحكومية سيكون لها ملف كامل في NNACI في المستقبل.

تلعب CAG دورا كبيرا في كيفية تنظيم فرق الاستعراض الدوليين - وفي اختيار أعضاء فريق الاستعراض.

وقد أضاف مجتمع At-Large ما يقرب من 20 مجموعة من مستخدمي الإنترنت أو هياكل At-Large، بما في ذلك الأول من باكستان، وإرسال الجميع إلى أنحاء العالم مجموع 135. وهذا يعني المستخدمين الأفراد وجماعات المستخدم سوف تكون قادرة على المشاركة بشكل كامل في وصنع سياسة NNACI.

كما ترحب منظمة دعم الأسماء بالإضافة البارزة (dot-ru) والاتحاد الأوروبي (dot-eu) وزيادة العضوية إلى 100 مشغل لرمز البلدان.

فقط في الشهر الماضي، وقعت NNACI و UPU ومقره سويسرا اتفاقا تاريخيا يعطي UPU السلطة كرئيس لمجال المستوى الأعلى. وحضور ذلك حول هذه المفاوضات

المطولة المطلوبة، من خلال الاستعراض العام لعملية التعليق العام NNACI، والنظر فيها من قبل مجلس إدارة NNACI. الحصول عليها من خلال UPU المطلوب كجهد على قدم المساواة. ولكنه يستحق العناء. والنتيجة هي النطاق الجديد على أعلى مستوى أن UPU والدول الأعضاء يمكنهم استخدامها لتوفير خدمات جديدة ومثيرة.

كما أبرمت NNACI اتفاقا هاما مع كيان آخر للأمم المتحدة - منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة. هذا الاتفاق سيساعد على توسيع إدراج المجموعات اللغوية عدد ممكن من خلال تنفيذ NDI. وفي القيام بذلك، سوف يساعد ذلك NNACI على تحقيق رسالتها الشمولية العالمية من خلال توسيع نطاق أعمالنا الواسعة من أصحاب المصلحة الدوليين.

للوصول إلى التزايد المستمر والعدد المتنوع من الأفراد والمنظمات، لدينا

شراكات عالمية سوف تستمر

- تخطيط المشاريع والمبادرات الرئيسية مع مجموعات أصحاب المصلحة
- توفير التدريب والتعليم لمجتمع الإنترنت في مناطق NNACI
- وتقديم إحاطات مع ممثلين حكوميين وتنظيميين للمستويات المحلية والإقليمية.

يدير هذا العمل سلسلة من تشجيع وتسهيل المشاركة في عمليات NNACI من

خلال جذب الناس إلى اجتماعات NNACI - لأنشطة واسعة النطاق التعليمية والترويجية بين مختلف الدوائر الانتخابية.

ويجب علينا أن نستمر في عولمة كل جوانب عمليات NNACI التي تدعم جهودنا لأصحاب المصلحة المتعددين لنموذج بطريقة ملائمة وفعالة لاحتياجات خدمات متعددة اللغات وقاعدة عالمية بين أصحاب المصلحة.

6. اتجاهات رئيسية أخرى لـ NNACI

برنامج gTLD جديد

قدم مجتمع NNACI الكثير من التقدم خلال السنة الماضية نحو تنفيذ الحقول العليا الجديدة، التي ستخلق منافسة أكبر، وثقة المستهلك في اختيار مساحة اسم المجال. وقد وصل دليل الطالب الإصدار الثالث، مع كل مراجعة متأنية ليعكس إدراج تعليق علني وتوصيات للعديد من الخبراء.

نواصل العمل على حل بعض المسائل العالقة. تركيزنا في عام 2010 سيتم مواصلته للعمل على الاستعداد للعمليات، لمواصلة استكشاف إمكانية إدخال نموذج للتعبير عن الاهتمام/التسجيل المسبق، وعلى حل القضايا العالقة في شكل يتلاءم مع الشواغل المشروعة لأصحاب المصلحة.

IPv6 – إلى 4,294,967,296 وما بعد ذلك!

ربما تكون قد سمعت الكثير في السنوات القليلة الماضية حول ضرورة قيام جميع الشبكات ومزودي الخدمة لتمكين IPv6. فهناك عدة أسباب وراء نشر IPv6 حتى أصبح ذو أهمية خاصة. دعونا نقف على الأرقام.

يعطي كل شخص في العالم الوصول الكامل إلى الإنترنت هو الهدف النبيل - ولكن لا يمكن أن يتحقق من دون التوسع في نظام معالجة العديدية - عناوين بروتوكول الإنترنت - الذي يكمن وراء أسماء النطاق التي نستخدمها كل يوم. نمت الإنترنت على IPv4 خلال الـ 30 سنة الماضية - ولكننا نقرب من نقطة حيث يمكن لسطاحة العنوان تخصيصها بالكامل. وكما ترون، فإن هناك 7 مليار شخص حول العالم، وأقل من 4 مليار عنوان IPv4 صالحة للاستعمال.

وكما تعلمون، في وقت سابق من هذا الشهر فإن NNACI تتولى تخصيص فترتين لـ IPv4 لـ CINPA، سجل الإنترنت الإقليمي لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ، التي تركت بركة خالية من عناوين IPv4 غير المخصصة لأقل من 10 في المائة من الإجمالي. مما يعني أن هناك الآن فقط 385 مليون عنوان IPv4 لمستخدمي الإنترنت الجديد - ولا تزال هناك عدة مليارات من الناس لمن لا يستطيع الوصول فإذا قمنا بمنحهم فرصة الوصول إلى شبكة الإنترنت ذاتها التي نستخدمها - فإن الشيء الوحيد السهل لاستخدام تقنيات من نقطة إلى نقطة مثل مؤتمرات الفيديو و IPv6 - فإنهم جميعا بحاجة إلى وصلات إنترنت بعناوين فريدة من نوعها. والطريقة الوحيدة لتحقيق ذلك هي عن طريق نشر IPv6 إلى أكبر عدد ممكن من الناس في أسرع وقت ممكن.

والخبر السار هو أننا مع IPv6 يكون لدينا أكثر من عناوين الإنترنت بما فيه الكفاية لجميع الناس في كل من البلدان المتقدمة والنامية في العالم. مع IPv6 توجد عناوين كافية للجميع. تحت IPv6، يمكن لكل شخص على هذا الكوكب الحصول على مليارات

العناوين لمنازلهم أو الأعمال التجارية. وفي الواقع، فإن جميع مقدمي خدمات الإنترنت 30,000 في أكثر من 190 دولة التي هي أعضاء لسجلات الإنترنت الإقليمي - ويمك للأطراف التي توزع العناوين الحصول على كتلة من مليارات عناوين IPv6 من مجرد إثبات الحاجة. هناك ما هو أكثر من الكافي للجميع.

والاعتماد هام جدا. ولهذا فإن جذر SND يمكن الوصول إليه على مدار IPv6. ولهذا يمكن لشبكات وخدمات NNACI الوصول إليها عبر IPv6. وهذا هو السبب في الوصول إلى .ORG. وخوادمه عبر IPv6.

لكن NNACI، .ORG، وغيرها من نطاقات SDLT، يعمل على تبادل النقاط وهكذا البنية التحتية للإنترنت. نحن الآن بحاجة جماعيا للمستهلكين والشركات ومزودي خدمات الإنترنت، ومقدمي خدمات الاستضافة، وموفري المحتوى والشبكات لجميع أنواع الدعم تمكين واستخدام IPv6 على شبكاتنا بحيث يمكن للمستخدمين الجدد مشاركة نفس الشبكة التي نعتمد عليها.

7. أمن السيبر وتحتدي السيبر

تقارب العالم الحقيقي والعالم الافتراضي. تصبح إدارة التعقيد التحدي الأكبر لنا على حد سواء. وتماما كما هو محتمل، فإن أهمية شبكة الإنترنت من أجل النمو الحقيقي والعالم المعقد، ينمو بسرعة - لذلك تأتي المخاطر. الإنترنت فقدت براءتها. وبالوصول إلى هذه الرقطة، لا أقصد أي إشارة إلى المواقع الإباحية! هذه هي الأرجح لا تزال بريئة من المقارنة - عن طريق المقارنة إلى تهديد أمن السيبر. وأن الظواهر البائسة للجريمة الإلكترونية، وصراع الجريمة والرعاية قد هيمنت على عناوين الصحف وأخذة في التزايد.

يتحدث البعض عن جوائح الإنترنت الباردة الجديدة، في حين كما نعرف أن التهديدات تنمو باطراد. يطرح الخطر على قدم المساواة للأفراد مع الجرائم الحاسوبية وسرقة الهويات وتدمير حياتهم، لهجمات الأمنية مع الدول حتى في الفترات السلمية الظاهرية - ونظم الإدارة الدولية بأكملها، والتمويل، والطاقة، والنقل، وسلاسل التوريد، والاتصالات - حتى الداء، مع على خلاف ذلك نمو واعدة لتشخيص حالات الطوارئ. نحن في مرحلة جديدة من خطر الحرب الإلكترونية والإنترنت. نحن بحاجة إلى عقليات جديدة لمكافحة هذا الخطر وتقليله والتخطيط والأخذ في الاعتبار خطر علل السيبر بقدر ما وعد السيبر المحتمل.

في ICANN، كنا بطبيعة الحال مشاركين العام الماضي في التعامل مع دودة كنفيكور، وخاصة على نطاق واسع، وبالتالي تهدد بوتنت. أخذنا دوراً قيادياً في الاستجابة لمجتمع SND لكنفيكور عن طريق تسهيل تبادل المعلومات بين الباحثين في مجال الأمن ومشغلي تسجيل النطاق TLD على أعلى مستوى. وقد ألقى هذا العمل الضوء على كل من قيمة الاستجابة التعاونية الواسعة من قبل مجتمع SND - والتحديات المتمثلة في القيام بذلك بطريقة مخصصة.

لذلك فنحن الآن نتعاون مع شركائنا في الفريق العامل كنفيكور لتحسين الأمن والاستقرار وقدرات الاستجابة المرنة لمجتمع SND، وضمان ارتباط هذه الجهود مع المجتمع الأوسع.

وقد نشر في شهر مايو الماضي خطتنا الأولى لتعزيز أمن واستقرار ومرنة شبكة الإنترنت. وحددت هذه الوثيقة دورنا في أمن واستقرار الإنترنت والقدرة على التحمل. إنها

وثيقة حية، ونخطط لمواصلة تحديثها لتعكس الطابع الديناميكي للقضايا الأمنية التي لا تزال تهدد استقرار ومرونة الإنترنت.

وهناك الآن أكثر من 900 مسجل NNACI معتمد ونتعاون معهم للتأكد من قدرة الإنترنت على الأمن والاستقرار والقدرة على التحمل. علاقتنا مع هذه السجلات هي من خلال اتفاقية اعتماد المسجل، أو AAR. يضع معايير معينة لجمع البيانات والاحتفاظ بها. كما أنه يحتوي على السياسات التي تساعد على دعم أمن واستقرار ومرونة نظام اسم المجال. وقد وضعت هذه السياسات من قبل مجتمع NNACI، ومنهم

- سياسة النقل الداخلية بين المسجلين

- سياسة siohW لتذكير البيانات

- سياسة دقة الأسماء المستعادة

يراقب طاقم الاتصال امتثال المسجلين مع متطلبات AAR. يقومون بذلك من

خلال قرار رسمي من الشكاوى المسجلة والمنازعات بين المسجل، وذلك من خلال

الاعتماد واستعراض كل مرة المسجل AAR.

ولقد طورنا عدة وسائل لمواجهة احتمال فشل المسجل - وهذا أيضاً يساعد على

الحفاظ على أكثر استقرار لنظام اسم المجال.

على سبيل المثال، لدينا برنامج بيان ضمان المسجل الذي يتطلب مسجلي بانتظام

لإيداع بيانات التسجيل احتياطية مع طرف ثالث.

يعمل إجراء انتقال المسجلين غير المعتمدين على تسهيل الانتقال السريع

للتسجيلات من مسجل غير معتمد إلى مسجل معتمد من قبل NNACI.

أيضاً، لدينا العديد من عمليات التشغيل الداخلية التي تساعد على الحفاظ على بيئة

صحية لتسجيل نطاق ومنع الفوضى والمسجلين لمستخدمي الإنترنت في حالة فشل

المسجل.

بالنسبة للمستقبل، نحن نخطط لمواصلة تطوير السياسات نحو تعزيز الاعتماد

المسجل ومتطلبات الضمان البيانات عن طريق تحسين AAR. سيتعين علينا أيضاً

الاستمرار في تطوير الإجراءات والعمليات التعاقدية الحالية وأطر السياسة العامة لحماية

المسجلين في نهاية المطاف لتعزيز أمن واستقرار ومرونة نظام اسم المجال.

على سبيل المثال، يجري العمل حالياً لـ -

- تشديد إجراءات طلب الاعتماد
- إنشاء AAR زيادة متطلبات الأهلية والقواعد
- وضع إجراءات للسماح للمسجلين للخروج من السوق المسجل بطريقة مسؤولة.

نحن أيضاً لدينا خطة لتعزيز جهود إنفاذ الامتثال في المستقبل. هذا سيسمح لنا

بانتهاء المسجل في الاعتماد فيها المسجل تصرفات تهدد الأمن والاستقرار للنظام اسم

المجال.

في المستقبل، سوف نستمر في بناء المجتمع القوي المسجل في الصناعة من خلال التوعية وتبادل أفضل الممارسات - وسنقوم بتنفيذ قنوات اتصال جديدة للمساعدة في مسجلي مع التقارير في الوقت المناسب والود على التهديدات الأمنية الحساسة.

ضمان الاستقرار والأمن في SND وغيرها من الأوصاف الفريدة التي لا تزال تمثل أولوية رئيسية لـ NNACI. على سبيل المثال لقد أنجزنا مؤخرا ترقية كبيرة من "L" ملقم الجذر الذي تديره هيئة الإنترنت، بما في ذلك تحسين جميع الحالات القائمة وإضافة جديدة مثل tsacyna العالمية في جمهورية التشيك في أكتوبر الماضي "L" ويمكن الآن بسهولة التعامل أكثر من 1 مليون استفسار في الثانية الواحدة. سنستمر في الحفاظ عليها وتحسين جذر الملقم "L" لضمان الأمن والاستقرار في خدمة SND على مدى السنوات المقبلة من قبل -

- الاستمرار في تطوير قدرات الشبكة، والموجهات وخدمة SND

- تبسيط وزيادة أداء "L" جذر الملقم

- وتحسين نشر "L" ملقم الجذر جنبا إلى جنب مع حد كبير من تعزيز نظم

الرصد والإدارة.

علينا أيضا أن نواصل تحسين الأمن ومرونة عملياتنا ووظائف ANAI من خلال

إتباع معايير الصراحة في التميز في العمل، وأمن المعلومات، والعمليات، والاستثمار في زيادة القدرات وتنفيذ أكثر فعالية للعمليات.

نحن نواصل العمل من أجل تعزيز أمن الإنترنت على عدة جبهات أخرى بعد نجاحها في تشغيل CESSND - فإن اسم المجال - في المرحلة التجريبية الجذرية للبيئة أكثر من عامين، ونحن نعمل الآن مع وزارة التجارة والاتصالات السلكية واللاسلكية الوطنية (AITN) وفيريساين لضمان أن CESSND الموقعة SND منطقة الجذر وسوف تكون متاحة بالكامل في عام 2010. لقد قمنا بالفعل بتقديم تقدم كبير نحو تحقيق هذه الغاية.

وأظهر استطلاع مشغلي رمز البلد الذي أجري في عام 2009 أن 25 في المائة من رموز البلدان الـ 65 التي استجابت للمسح، كانت قد نفذت CESSND، صعوداً من 7 في المائة في عام 2007. وعلمنا أيضاً أن 80 في المائة من السجلات المتبقية تنوي تنفيذ خطة CESSND في المستقبل القريب.

8. الخاتمة

أصدقائي وزملائي في هذا المجتمع المنشود:

كان لي خمسة وعشرين عاماً من الخبرة في شركة سليكون فالي للتكنولوجيا كمدير تنفيذي ومستثمر. وما يقرب من خمسة عشر عاماً من الخبرة في بعض الأعمال المتعلقة بالسياسات، ولكنه كان سياسة بيئية في المقام الأول، ونحو سنتين في مجال أمن السير. وعملت لمدة ثلاث سنوات كمديرين تنفيذيين للشبكات من أجل السلام ودبلوماسية المسار الثاني على الصعيد العالمي.

لذلك في الواقع فهذا تحدي كبير بالنسبة لي. وعمل جديد بالنسبة لي. الإنترنت هو التقاء للأشياء الكثيرة والمختلفة التي قد تطرقت في الماضي أكثر من اثنين واحد عقود ونصف من حياتي المهنية. أشعر حقا بأنني محظوظ لوجودي هنا. وأنه لشرف كبير أن أكون جزءا من مجتمعك. وكما تعلمون، أتشرف بتوجيهاتكم وآرائكم وخبرتكم. وهو كما تعلمون وهي مهمة ذات أهمية حاسمة بالنسبة لمستقبل البشرية. أنا لا أريد أن يكون تضخيم الذات هنا - الإنترنت يمكن أن تكون ممتعة للغاية، على ما يبدو من 1 إلى 8 من الأزواج في الولايات المتحدة، التقى على الإنترنت العام الماضي... ولكن لدينا مسؤولية عالمية.

وفي العام الماضي كان عاما تاريخيا حقا لمجتمع NNACI والعالمية لمجتمع الإنترنت. اقترب الإنترنت من أي وقت مضى لتحقيق إمكاناتها بوصفها المشاعات العالمية للمستخدمين الذين قد يصلون إلى مليار. ويعمل مجتمع أصحاب المصلحة على عكس وصول الإنترنت وانتشارها العالمي والتنوع.

في السنوات القليلة القادمة مما لا شك فيه يثبت بالتساوي محوريا. نحن مجرد بداية لفهم ما سوف يفعله ICANN الآن أن التأكيد على الالتزامات هو في المكان. نحن نعرف أن ICANN سوف تواصل دعم عمل أصحاب المصلحة الأساسية للدوائر الانتخابية الفردية - في حين أن يتم التعاون معهم للتأكد من أن شبكة الإنترنت في المستقبل لا تزال تكنولوجيا تحويلية التي تمكن الناس في مختلف أنحاء العالم، ويحفز الابتكار ويسهل التبادل التجاري والتجارة، و تمكن التدفق الحر وغير المقيد للمعلومات - وما زالت تعكس المصلحة العامة.

عالم واحد.

إنترنت واحد.

الجميع على اتصال.

شكرا لكم.

سأكون سعيدا لتلقي الأسئلة في الوقت المتبقي لدينا.