ICANN80 | منتدى السياسة - المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO): تعزيز البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا من أجل إنترنت شامل
الاثنين، 10 يونيو 2024 - 9:00 إلى 10:15 بتوقيت كيجالي

ياسيم ساغلام: أهلاً ومرحبًا بكم في المائدة المستديرة للمنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO): تعزيز البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا. اسمي ياسيم ساغلام وأنا مدير المشاركة عن بُعد لهذه الجلسة. يُرجى العلم بأنه يجري تسجيل هذه الجلسة وتحكمها معايير السلوك المتوقعة في مؤسسة ICANN.

أثناء هذه الجلسة، ستتم قراءة الأسئلة أو التعليقات بصوت عالٍ فقط إذا قُدمت في مربع الأسئلة والأجوبة. من يرغب في التحدث خلال هذه الجلسة، يرفع يده في Zoom. عندما يُسمح لك بالحديث، يرجى إلغاء كتم صوت الخط لديك من أجل التحدث. سيستخدم المشاركون في الموقع ميكروفونًا ماديًا هنا للتحدث.

تشمل الترجمة الفورية لهذه الجلسة الإنجليزية والفرنسية والعربية. ويُرجى التكرم بذكر اسمك لكي يتم تدوينه في السجل وتحديد اللغة إذا كنت ستتحدث بلغة أخرى غير الإنجليزية، ويرجى تذكر أن تتحدث بوتيرة معقولة.

وبهذا سأعطي الكلمة إلى هادية المنياوي، رئيس المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO). شكرًا جزيلًا.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك، ياسيم. مرحبًا بكم جميعًا في جلسات المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) في ICANN 80 هنا في كيجالي. يسعدنا أن يتم استضافة اجتماع السياسة هذا، إلى جانب الاجتماع رفيع المستوى، في أفريقيا، ونعرب عن امتناننا لحكومة كيجالي لتنظيمها الممتاز ودعمها المقدم إلى مجتمع ICANN.

موضوع جلسات المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) خلال ICANN 80 هو سد الفجوة الرقمية، وربط الثقافات من أجل التمكين الرقمي في أفريقيا. اليوم

ملاحظة: ما يلي هو ما تم الحصول عليه من تدوين ما ورد في الملف الصوتي وتحويله إلى ملف كتابي نصّي. 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 ينبغي ألا تُعامل كما لو كانت سجلات رسمية.

لدينا مناقشتان في المائدة المستديرة واللتان تشتملان على أفكار ورؤى متعمقة. تركز الأولى على البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا وتتناول الثانية هدف تحقيق إنترنت متعدد اللغات. وفي يوم الأربعاء، لدينا جلسة خاصة بأفريقيا والبيان الأفريقي للمنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO)، والذي سيتضمن التوصيات التي تم تطويرها من جلسة اليوم. وبالإضافة إلى هذه المناقشات الرئيسية، لدينا أيضًا فعاليات تعارف وتواصل خاصة بالمنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) والتي تقدم فرصًا للتواصل والتعاون الهادف.

والآن سوف نبدأ أول مناقشة على المائدة المستديرة بشأن تعزيز البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا من أجل إنترنت شامل. ويشرفنا أن ينضم إلينا اليوم دكتور نيي. ودكتور نيي كواينور هو عالم ومهندس غاني لعب دورًا مهمًا في إدخال وتطوير الإنترنت في جميع أنحاء أفريقيا. السيد أوداس نيونكورو، الرئيس التنفيذي لشركة Digital Umuganda، وعضو المجموعة الاستشارية لأصحاب المصلحة المتعددين (MAG) وعضو منتدى حوكمة الإنترنت (IGF) التابع للأمم المتحدة، والسيد جابرييل كارسان، عضو الشبكة البرلمانية الأفريقية لحوكمة الإنترنت من تنزانيا، والموقرة ليديا أكانفاريفا عضو الشبكة البرلمانية الأفريقية لحوكمة الإنترنت من غانا، ودكتور جابرا ماتوجورو، ممثلًا لمنظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO)، والسيد بيير داندجينو، نائب رئيس ICANN للمشاركة العالمية لأصحاب المصلحة في أفريقيا، وعضو مجلس إدارة ICANN من أفريقيا، والدكتورة كاثرين أدايا، وعضو مجلس إدارة ICANN أيضًا من أفريقيا، والسيد ألين باريت، وزملاء ICANN والمشاركين في برنامج الجيل القادم والحاضرين المتميزين الذين سيشاركون رؤاهم وخبراتهم القيمة حول هذا الموضوع المهم.

يشرفني أن أدير هذه الجلسة مع زميلي بوكولا أورونتي، عضو المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO). سنناقش في هذه الجلسة التحديات في البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)، ونجاحات وتأثير المبادرات، وفرص الاستثمار ونقدم توصيات إلى المجتمع والتي سيتم دمجها في بيان المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO)/مجتمع ICANN في القارة الأفريقية (AfrICANN) والذي سيتم مناقشته يوم الأربعاء. نشكركم جميعًا على حضوركم هنا، سواء شخصيًا أو عبر الإنترنت، ونتطلع إلى جلسة مثمرة وجذابة.

وبهذا يمكننا الانتقال إلى الحلقة النقاشية. ويا ترى هل بإمكاننا الحصول على شرائح العرض التقديمي. إذن هذه هي جلستنا الأولى. بعنوان: تعزيز البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا من أجل إنترنت شامل.

الرجاء أن ننتقل إلى الشريحة التالية. إذن سنتحدث هنا عن التحديات التي تواجه البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) وسؤالي الأول موجه إلى دكتور نيي. دكتور نيي، شكرًا لانضمامك إلينا اليوم. وسؤالي لك اليوم هو ما هي تهديدات الأمن السيبراني الأكثر إلحاحًا التي تواجه حاليًا البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا وكيف يمكن التخفيف منها بشكل فعال؟

نيي كواينور: شكرًا جزيلًا. ربما ما سأفعله هو أنني سأقدم منظورًا من واقع وجهة نظري الفريدة حول ما وصلنا إليه بشأن نظام أسماء النطاقات (DNS) ومن ثم يمكن للمرء تفصيل ذلك لاحقًا. كان من المفترض أن آتي إليكم من خلال برنامج Zoom، لكنني قررت الانضمام هنا ولذلك فأنا ممتن جدًا لأن المنظمين منحوني فرصة المشاركة.

في مثل هذه المناقشات، من الأهمية بمكان الخلفية التي يستند إليها الشخص. وأنا رائد في مجال الإنترنت ومدرس في جامعة كيب كوست ، لكن الأهم من ذلك أنني أول مدير في ICANN للمجتمع الشامل لعموم المستخدمين في منطقة أفريقيا. وبالطبع أنا أيضًا مشغل لدى مسجل معتمد بالإضافة إلى نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD)، وأقوم بمعالجة المدفوعات في غانا.

يجب معالجة تحديات البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا بطريقة مستدامة وعلى المدى الطويل. لقد كنا منشغلين بذلك لفترة طويلة بالفعل. والآن، في رأيي، تحتاج المشاريع قصيرة المدى إلى أن تندرج ضمن خطة طويلة المدى. اهتمامي وتركيزي ينصب بالطبع على البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) وبدرجة أقل على الإنترنت بشكل عام لأننا قد لا نتمكن من معالجة كل هذه الأمور في رأيي.

إن مصدر الموارد لصناعة نظام أسماء النطاقات (DNS) هو من المسجَّلين أو المشتركين. وكم من الحضور، على سبيل المثال، لديهم اسم نطاق ينتهي بـ .Africa؟ أنا لدي القليل منها، وإذا لم يكن لدينا أي منها، فلن يكون هناك أي تحسين للبنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS).

بمعنى آخر، سيتعين على شخص ما أن يطلب الأسماء حتى نتمكن من بناء البنية التحتية. وربما في المستقبل عندما يأتي الناس للمشاركة، نحتاج إلى فهم ما إذا كان لديهم حصة أم لا، وإذا لم يكن لديهم اسم نطاق، فيجب علينا تشجيعهم على الحصول على واحد أو ربما فقدان بعض المزايا التي ستأتي جنبًا إلى جنب معه.

ومن جانب البنية التحتية، كانت هناك بعض التحسينات، وأرى أن هناك بعض مثيلات الجذر الجديدة تحت سيطرة عمليات الجذر، وتتم الآن إدارة تشغيل نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) تقريبًا بواسطة الكيانات المحلية، على الرغم من استمرار التوترات حول من يقوم بهذه المهمة: الحكومة، أم المجتمع المدني، أم القطاع الخاص. تتم عمليات نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) تلقائيًا باستخدام البرنامج المفضل، Cocca، وعدد قليل آخر. يتم دعم نظام أسماء النطاقات (DNS) لنطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) في أفريقيا بواسطة عدد قليل من مشغلي نظام أسماء النطاقات (DNS) المعروفين: مركز تنسيق الشبكات الأوروبية لبروتوكول الإنترنت (RIPE NCC)، مؤسسة باكيت كليرنج هاوس (PCH)، المركز الأفريقي لمعلومات الشبكة (AFRINIC)، الجمعية الفرنسية للتعاون في مجال تسمية الإنترنت (AFNIC)، الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، ومركز موارد بدء التشغيل الشبكي (NSRC) في جامعة أوريجون. قام 27 نطاقًا من نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) بتوقيع التفويض (DS) في منطقة الجذر. الآن تم توقيع بعض نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) بواسطة مؤسسة باكيت كليرنج هاوس (PCH). وعدد قليل من نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) لديها الامتدادات الأمنية لنظام اسم النطاق (DNSSEC) نشطة. يوجد عدد قليل من نطاقات المستوى الأعلى (TLD) العامة وعدد قليل من أمناء السجلات المعتمدين من ICANN، ومجموعة من أمناء سجلات نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD). تتم إدارة خدمات وحدات حل نظام أسماء النطاقات (DNS) بواسطة وحدات حل نظام أسماء النطاقات (DNS) الكبيرة والعامة. لدى أفريقيا قليل من الانقطاعات في نظام أسماء النطاقات (DNS) والحوادث الفنية.

ولعل السؤال هنا هو هل قامت أفريقيا بالتعهيد الخارجي لخدمة نظام أسماء النطاقات (DNS) الخاصة بها أم أين نريد التبديل لزيادة الشمولية؟ وفي مجال منظمة ICANN وما نلاحظه من بعيد مثل التحالف من أجل أفريقيا الرقمية (CDA)... ونحن نشيد بالجهود المبذولة. نحن نرى المسارات، والمثيلات، ونقاط التبادل، والقبول العام لمشروع العرض الترويجي للامتدادات الأمنية لنظام اسم النطاق، وبناء قدرات نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) في

مشاريع لثلاث سنوات. ونحن نتبع خطة مجتمعية طويلة المدى، خطة مجتمع نظام أسماء النطاقات (DNS)، وماذا سيحدث بعد الثلاث سنوات؟ ماذا سنفعل بشكل مختلف هذه المرة؟ هل سيستفيد مشروع مثيل الجذر، على سبيل المثال، من دعم نشر البنية التحتية الجذرية الأخرى من أجل التنوع؟ ما هو التأثير الذي نحصل عليه من منتدى نظام أسماء النطاقات (DNS)؟ هل نلتزم بمناقشة كافية حول البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)؟

والآن، بالنسبة إلى مجال المستخدم حيث يكمن سؤالك، فهذا هو المكان الذي نواجه فيه تحديات كبيرة في مجال الأمن السيبراني. وفي منتدى حوكمة الإنترنت الأخير في كيوتو، أعتقد أن فينت سيرف ذكرنا بالاهتمام بالتشفير. إن هذا التقدير للمصادقة متعددة العوامل وحلول عدم منح الثقة من شأنه أن يتيح وجود إنترنت أكثر أمانًا. تعد نصائح اللجنة الاستشارية للأمن والاستقرار (SSAC) بشأن حماية المسجَّل، وأفضل الممارسات للحفاظ على الأمن والاستقرار في دورة حياة إدارة بيانات الاعتماد مصدرًا ممتازًا لمعالجة مسائل الأمن السيبراني التي تثيرها. وربما يكون السؤال هو أين وصلنا في تنفيذ التوصيات.

واستمرارًا في دعوتي لنظام إيكولوجي مجتمعي موسع، أشير إلى منظمات أفريقية من أجل حوكمة الإنترنت AF Star، منتدى المؤسسات الفنية الأفريقية للإنترنت، وحدثه السنوي القادم، القمة الأفريقية للإنترنت 2024 (AIS) في الفترة من 10 إلى 13 سبتمبر في موريشيوس. سنناقش العديد من المواضيع، وسوف يسبقها دروس تعليمية من المجموعة الأفريقية لمشغلي الشبكة (AfNOG). لكننا سنناقش أيضًا المركز الأفريقي لمعلومات الشبكة (AFRINIC) ومعايير إنشاء سجلات الإنترنت الإقليمية الجديدة (ICP-2) أيضًا. ويشكل هذا جزءًا من الجهود الرامية إلى تعزيز البنية الأساسية، وبناء القدرات، وعقد مؤتمرات للتبادلات، وبناء مجتمع من تكنوقراطيو الإنترنت.

إننا ندعوكم جميعًا للدعم والمشاركة في القمة الأفريقية للإنترنت (AIS)، وأشكركم على اهتمامكم.

ياسيم ساغلام: شكرًا جزيلاً دكتور نيي على إجابتك. وكما ذكرت، نحتاج إلى خطط طويلة المدى، ويجب أن تتناسب خططنا قصيرة المدى مع الخطط طويلة المدى. ونحن نتطلع أيضًا إلى الانضمام إلى القمة الأفريقية للإنترنت (AIS) وموريشيوس.

والآن أود أن أطرح نفس السؤال على السيد آلان باريت. السيد آلان هو عضو مجلس إدارة من أفريقيا. والسؤال مرة أخرى هو ما هي تهديدات الأمن السيبراني الأكثر إلحاحًا التي تواجه حاليًا البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا؟ وكيف يمكن التخفيف منها بشكل فعال؟ السيد آلان، الكلمة لك.

آلان باريت: حسنًا، شكرًا لك يا هادية. من الصعب معرفة ما هي تهديدات الأمن السيبراني الأكثر إلحاحًا، ولكن أعتقد أن المشكلات تنشأ من عدة أسباب رئيسية. هناك خطأ بشري، وأخطاء في التكوين، وهناك أشياء تتعطل، وهناك هجمات يمكن أن تتسبب في تعطيل الخدمة.

لذلك، على الجانب البشري، أعتقد أننا بحاجة إلى الاستثمار في التدريب لجعل المزيد من الأشخاص خبراء في كيفية تكوين الشبكات ونظام أسماء النطاقات (DNS). ومن المفيد أيضًا توثيق جميع إجراءاتك. فمن أجل تقليل نطاق الأخطاء، تأكد من توثيق جميع الإجراءات.

ثم فيما يتعلق بالأشياء التي تتعطل والأشياء التي تتعرض للهجوم، أعتقد أن كلاهما لهما نفس إجراء التخفيف. وهو فقط: تأكد من أن البنية التحتية الخاصة بك مرنة للغاية. منذ فترة طويلة، تمت التوصية بأن تحتوي كل منطقة على خادمي أسماء في مواقع متنوعة. وكان من الشائع جدًا أن يتم ذلك بشكل غير رسمي. فربما تتفق جامعتان مع بعضهما البعض على أن تكون كل واحدة منهما نسخة احتياطية للأخرى. ولكن اليوم لم يعد هذا كافيًا حقًا. لا يكفي أن يكون لديك خادمي أسماء فقط. بل يجب أن يكون لديك أكثر من ذلك. وإذا كانت منطقتك مشهورة، فيجب أن يكون واحد على الأقل من خوادم الأسماء لديك جزءًا من سحابة Anycast. ولذا فإنني أوصي بضرورة ذكر خوادم الأسماء في نقاط التبادل واستكشاف إمكانية استخدام Anycast.

نعم، أعتقد أن هذا يكفي في الوقت الحالي. شكرًا جزيلاً.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك دكتور آلان. وكما ذكرت، فإن بناء القدرات، والاستثمار والتدريب أمر مهم للغاية. توثيق الإجراءات أيضًا مهم جدًا. كما أن ضمان أن لدينا بنية تحتية مرنة وقادرة على الصمود أمر بالغ الأهمية أيضًا.

والآن أود أن أطرح نفس السؤال على السيد أوديس. مرحبًا بك سيد أوديس، وشكرًا لانضمامك إلينا اليوم. مرة أخرى، نفس السؤال على الشاشة. في رأيك، ما هي تهديدات الأمن السيبراني

الأكثر إلحاحًا التي تواجه حاليًا البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا وكيف يمكن التخفيف منها بشكل فعال؟

أوديس نيونكورو: شكرًا لك، منسق الجلسة. عند التفكير في تهديدات الأمن السيبراني الأكثر إلحاحًا في القارة، أعتقد أنها ستكون شيئًا يؤثر على رحلات التحول الرقمي التي تتخذها البلدان أو الاقتصادات في أفريقيا. لذلك، على سبيل المثال، عندما أفكر في الرحلة نحو وجود قطاع تجارة إلكترونية مزدهر في أفريقيا، [يمكن] أن يتم إعاقته، على سبيل المثال، من خلال الانتحال، حيث تتم إعادة توجيه حركة المرور على الإنترنت إلى موقع ويب ضار، وهذا يزيد من عدم الثقة بواسطة المستخدمين. ولذلك، على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في شراء شيء معين عبر الإنترنت، وتمت سرقة بياناتك المالية الحساسة، فهذا سيجعلك لا تعود أو تستخدم تلك الوسائل بعد الآن. إذن ما تجده هو أن التجارة الإلكترونية، على سبيل المثال، قطاع يتكيف باستخدام نموذج هجين من الاتصال بالإنترنت وعدم الاتصال، حيث، على سبيل المثال، لا تزال التسويات المالية تتم نقدًا لتجنب هذه المشكلة تحديدًا.

ومن ثم فإنني أعتقد أن التهديد الأكثر إلحاحًا للأمن السيبراني هو تزايد انعدام الثقة بين المستخدمين ومقدمي الخدمات على الإنترنت. وأعتقد أن هذا يجعل اعتماد الإنترنت كوسيلة لتبادل المعاملات أمرًا صعبًا للغاية. لذلك هناك حاجة إلى التخفيف من ذلك من خلال، أولاً، زيادة بناء القدرات بين جميع أصحاب المصلحة، ولكن أيضًا إنشاء مساحة للحوار بين أصحاب المصلحة المختلفين (صانعي السياسات، ومقدمي الخدمات) حتى يمكن معالجة هذه القضايا. شكرًا لكم.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك سيد أوديس. وكما ذكرت، فإن حماية اقتصادنا الرقمي أمر مهم لتعزيز ثقة المستخدمين وكذلك ثقة مقدمي الخدمات.

وسؤالي الثاني الآن سيوجه إلى الدكتورة كاثرين أدايا، ويتعلق بالمحتوى المحلي. مرحبًا بك دكتورة كاثرين، وشكرًا لوجودك معنا اليوم. ما مدى خطورة غياب المحتوى المحلي والحواجز اللغوية في إعاقة الشمول الرقمي في جميع أنحاء أفريقيا؟ ما هي الإستراتيجيات التي يتم تنفيذها للتغلب على هذه التحديات؟

كاثرين أدايا: شكرًا جزيلاً لك على ما يمكن أن يكون سؤالًا أكاديميًا ولكن أعتقد أنه تمت مناقشته لسنوات كثيرة ولا يزال يمثل مشكلة. أعتقد أنه حتى بالأمس، بالنسبة لأولئك الذين حضروا الجلسة الحكومية رفيعة المستوى، فقد تم طرح هذا الأمر أيضًا. والمصطلح الذي نستخدمه حول هذا الموضوع هو مسألة انتشار الأمية الرقمية ونقص المحتوى ذي الصلة بلغات يمكن الوصول إليها. ومن الواضح أنه لكي يحدث الشمول الرقمي، يجب معالجة المشكلة اللغوية لأن معظم المحتوى باللغة الإنجليزية. حسنًا، أعتقد أنه من المعروف أنه في أفريقيا، أعني، عندما تنظر إلى أفريقيا بطريقة متجانسة، هناك أكثر من ثلاثة آلاف لغة محلية يتم التحدث بها، وربما هذه هي اللغات التي نعرفها، بل ربما أكثر من ذلك. وبالطبع، فإن المحتوى مهم للأشخاص بلغتهم الخاصة. وقد قيل مرارًا على مدار الزمن أن غالبية سكان العالم لا يتحدثون الإنجليزية.

فيما يتعلق ببعض الإستراتيجيات (وأنا أنظر إليها من جانب ICANN)، كان هناك الكثير مما يحدث فيما يتعلق بالقبول الشامل والإستراتيجيات في أيام القبول الشامل. وأعتقد أنني سأشجع الناس، بسبب الوقت أيضًا، على النظر في بعض المبادرات التي تحدث هنا.

لكنني سأختار فقط واحدة أخرى تعاملت بالفعل مع مسألة المحتوى المحلي والحواجز اللغوية، والتي تأتي من دراسة نظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا، 2023. وهي متوفرة أيضًا، ويمكنكم تنزيلها من موقع ICANN. ولكن أحد الأشياء التي تم التركيز عليها بوضوح هنا هو جلب الكثير من الأبحاث التجريبية التي تظهر العلاقة بين نمو المحتوى المحلي والبنية التحتية للشبكة، وصناعة نظام أسماء النطاقات (DNS) التي تحدث عنها الدكتور نيي والسيد آلان، والربط بينهما، من حيث ماهية الإستراتيجيات اللازمة لضمان التغلب على هذه التحديات. قد تكون كلمة "التغلب" كلمة قوية، لأنها قد لا تكون بهذه السهولة، ولكن الحقيقة هي أن هناك تقدمًا نحو ذلك من خلال التحالف من أجل أفريقيا الرقمية والكثير من المبادرات الأخرى لإنشاء محتوى نوعي وذو صلة بأفريقيا... أعتقد أنه ربما تكون تلك بداية.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك، دكتورة كاثرين. وربما تكون محو الأمية الرقمية هي كلمتنا المفتاحية هنا. وسوف نعود إليك.

والآن أود أن أتعامل مع الجزء الخاص بالتعليقات الواردة من منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين إلى زميلتي، بوكولا أورونتي. لذلك، قبل الشهر الماضي، قمنا بإرسال استبيان إلى

منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين الخاصة بنا من أجل جمع مدخلاتهم حول هذا الموضوع. إذن يا بوكولا، الكلمة لك.

بوكولا أورونتي: شكراً يا هادية. والآن أريد أن أعطي الكلمة للدكتور ماتاجورو لتقديم عرض قصير حول ما هي استجابة [غير مسموع]. إذن، دكتور ماتاجورو؟

جابيرا ماتاجورو: شكرًا جزيلاً لك. بوكولا. نعم، لقد شاركت التعليقات التي تمثل ما [فكرت به] منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين، وخاصة من أعضاء منظومة المجتمع الشامل لعموم المستخدمين (ALS) في المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO).

هادية المنياوي: ثانية واحدة. دكتور جابيرا. هل يمكننا مشاركة الشرائح التي قدمها دكتور ماتاجورو؟ شكرًا لكم.

جابيرا ماتاجورو: شكرًا جزيلاً لك. للعلم فقط، وخاصة بالنسبة للقادمين الجدد، فإن المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) هي موطن مجتمع مستخدمي الإنترنت الفرديين في المنطقة الأفريقية، وكما رأينا، ردود الفعل والمدخلات حول القضايا المتنوعة المتعلقة بالبنية التحتية للإنترنت في أفريقيا. لذلك قمنا أيضًا بمشاركة الاستطلاع مع أعضاء منظومة المجتمع الشامل لعموم المستخدمين (ALS) في المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) ويسعدنا مشاركة التعليقات في هذا العرض التقديمي.

الشريحة التالية. لذلك كان لدينا سؤال وهو ما مدى أهمية نظر الأشخاص إلى التحديات التقنية التي تواجه البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا؟ إذن، كما ترون، أشارت الأغلبية إلى أنه من المهم النظر في التحديات التقنية التي تواجه مجتمع البنية التحتية لنظام أسماء نطاقات (DNS) الإنترنت حسبما قال الناس. إنني أقدر وأشيد بالدكتور نيي كواينور على المداخلة الطيبة، و[أرين] والأعضاء الآخرين. وباعتبارنا أعضاء في المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO)، فإننا نقر ونقدر أيضًا أنه من المهم أن نأخذ في الاعتبار

التحديات التقنية التي تواجه نظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا. وبالطبع ذكر 18% أيضًا أنه من المهم أيضًا أخذ ذلك في الاعتبار.

الشريحة التالية. وكان لدينا أيضًا سؤال آخر وهو مطالبة الأعضاء بتقييم مدى أهمية فرص الاستثمار المحتملة مثل الدعم الفني داخل المجتمع والذي يمكنه أيضًا معالجة أوجه القصور الفنية في البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS). ولذلك فإن هذا يتوافق أيضًا مع ما ذكره المتحدثون. ويمكنك أن ترى الأعضاء يعترفون أيضًا بأهمية النظر في الاستثمارات المحتملة في فرص الاستثمار، وكما ذكر الأشخاص: الدعم الفني، وعمليات إعادة التتبع الرقمية وغيرها الكثير.

الشريحة التالية. إذن كان لدينا أيضًا سؤال آخر وهو طلب التعليقات من آراء الأعضاء بشأن من هم أصحاب المصلحة الرئيسيين. وكما نعلم جميعًا، فإننا ندفع ونؤيد نوعًا من نهج أصحاب المصلحة المتعددين. وكما حدث بالأمس في الاجتماع رفيع المستوى، فقد رأيتم أن معظم هذه الملاحظات والتعليقات تتوافق أيضًا ما ذكره الأشخاص في المجتمع. وقد أشارت الأغلبية إلى أن الحكومة لها دور للاضطلاع به في معالجة بعض هذه التحديات في البنية التحتية الأفريقية. ولكن الثاني يتعلق أيضًا بصناعة نظام أسماء النطاقات (DNS). ولذا، يعد هؤلاء أيضًا أصحاب مصلحة مهمين جدًا لمعالجة معظم هذه التحديات التي تواجه البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا. ولكن يمكنك أيضًا أن ترى أن للأوساط الأكاديمية دورًا أيضًا، حيث أشار ما يقرب من 63% إلى أنه من المهم أيضًا المساهمة في معالجة هذه التحديات. وهناك أيضًا الأعمال التجارية. فلديهم أيضًا دور يلعبونه للتأكد من استقرار البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في إفريقيا.

الشريحة التالية. هذه مجرد دعوة للعمل. لدى المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) ما يقرب من 75 منظومة من منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين موجودة في 33 دولة وإقليمًا، بالإضافة إلى 21 عضوًا فرديًا وثلاثة مراقبين. ولذا كدعوة للعمل لكم جميعًا فإننا جميعًا مدعوون للانضمام إلى المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) والمشاركة فعليًا في تعزيز مشاركة المستخدم النهائي في هيكل صنع القرار في ICANN. شكرًا جزيلاً لك.

بوكالو أورونتي: شكرًا جزيلًا. دكتور ماتاجورو. واستنادًا إلى هذا العرض القصير، سأقول إنه من الآمن الاتفاق على أن هناك بالفعل تحديات تقنية نواجهها فيما يتعلق بنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا، لأن 100% يتفقون على أنه من المهم جدًا أن نعالج هذه المشكلة. وهذا شيء نمر به بالفعل. لكن الجزء الذي لفت انتباهي هو أصحاب المصلحة الرئيسيون في معالجة هذه التحديات. لذا، يبدو أن الجزء الأكبر منه يقع على عاتق الحكومة. وهذا يتعلق بماهية الخدمة.

ولا أعرف إذا كان هناك أي شخص لديه شيء أو شيئين يضيفهما، وفقًا للمحادثات حول هذا الموضوع، لأنه بصرف النظر عن الحكومة، ما الذي يمكننا فعله كمستخدمين نهائيين لمعالجة هذه التحديات؟ هل لدينا قائمة انتظار؟ شكرًا لكم. أو هل لدينا أشخاص يريدون أن يقولوا شيئًا؟

أو، دكتور ماتوجورو، هل هناك اقتراحات من الأشخاص حول كيفية معالجة بعض هذه التحديات؟ هل هناك اقتراحات؟

جابيرا ماتاجورو: بالطبع، كما رأيت، بوكولا، بصرف النظر عن الحكومة، تعتقد المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) أيضًا أن المستخدمين النهائيين لديهم أيضًا دور ليؤدوه. إذن، كما ترون، فهو نهج أصحاب مصلحة متعددين، ولا يمكننا البقاء والانتظار فقط حتى تتأكد الحكومة من أن البنية التحتية للإنترنت آمنة أو مستقرة أو مرنة. لذا، وكما وجهت أيضًا دعوة للعمل، فمن الواضح أن البنية التحتية للإنترنت في أفريقيا تتطلب جهدًا منا جميعًا. فنحن كأكاديميين، وشركات، ونظام أسماء النطاقات (DNS)، وصناعة، ومستخدمين نهائيين، وحكومة، ومسجَّلين، ومجتمع تقني، لدينا جميعًا دور نلعبه لجعل المعرفات الفريدة [في] أفريقيا مستقرة، وآمنة ومرنة. شكرًا جزيلاً لك.

بوكولا أورونتي: شكرًا جزيلًا. هل لدينا أي أسئلة في الغرفة؟ إذا لم يكن هناك أي أسئلة، فهل هناك أسئلة عبر الإنترنت لنجيب عليها؟ ألدينا أسئلة عبر الانترنت؟

رجل غير معروف: شكرًا لكم. أعتقد أن هناك سؤالاً واحدًا من جابرييل. وهو يقول إن الدكتور نيي يقول إنه يوصي بالانتباه بشأن العملة المشفرة. فهل هذا إيجابي أم سلبي بالنسبة لنا؟ لأفريقيا؟ حسنًا، هل أعطي الكلمة إلى؟ دكتور نيي؟ حسنًا، من الذي يتلقى هذا السؤال؟ وربما يمكن للموظفين أيضًا مساعدتنا.

رجل غير معروف: إنه جابرييل. ويطرح جابرييل سؤالاً أيضًا، ولكن باللغة الفرنسية. سؤال آخر أيضًا.

بوكولا أورونتي: إذًا، دكتور نيي، من فضلك، هل يمكنك المساعدة تناول السؤال؟ شكرًا لكم.

نيي كواينور: حسنًا، كنت أبحث في التشفير، وعلم التشفير، وتلك الأشياء، والتي تستخدمها الامتدادات الأمنية لنظام اسم النطاق (DNSSEC)، ويستخدمها الأفراد، ويصادف أن يتم استخدامها بواسطة العملات المشفرة أيضًا. ولكنني لم أسهب في هذا الاتجاه.

من ناحية أخرى، إذا كنت مهتمًا، فهناك بعض الأعمال المفيدة التي تقوم بها Verisign، والتي ليس لها علاقة بالعملة، ولكنها تتعلق أكثر بسلسلة الكتل نفسها، مما يعني التخزين المستخدم بطريقة غير قابلة للتغيير. والهدف هنا هو المساعدة في توسيع نطاق فائدة أسماء النطاقات، لأنه في عالم العملات المشفرة، تكون العناوين طويلة ومبهمة نوعًا ما. ولذلك كان هناك مشروع واحد ناجح في عالم الإيثيريوم، وهو dot-eth، الذي يحاول وضع اسم فوق تلك البيانات التي ليس لها معنى، بحيث إذا كان لديك عقد ذكي وتريد تسميته، فلا تسميه بعنوان بلا معنى، ولكن يمكنك تسميته باسم ذي معنى، dot-eth.

والآن، تحاول جهود Verisign توسيع مساحة الاسم هذه لتشمل أسماء نطاقات أخرى، وإذا نجح ذلك، فهذا يعني أننا قد نحصل على طول عمر أسماء النطاقات، وهو ما يجب أن يكون جيدًا جدًا بالنسبة لنا. ومن ثم فإنك قد ترغب في متابعة هذا العمل أيضًا. شكرًا لكم.

بوكولا أورونتي: شكرًا جزيلاً لك دكتور نيي. إذن لدي شخصان في الغرفة — أولًا ريحانة، وبعد ريحانة، كلير. الكلمة لك يا ريحانة.

ريحانة جباداماسي: مرحبًا. طاب صباحكم جميعًا. اسمي ريحانة جباداماسي. سأتحدث باللغة الفرنسية. سؤالي هو التالي، فيما يتعلق بتطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا. من أجل

تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) هذا في أفريقيا، ومن أجل الحصول على إنترنت أفضل، ألا ينبغي لنا أن نفكر في التنفيذ في بلداننا المختلفة؟ هناك مؤسسات مهمة منخرطة في المشروع، لكنني لا أرى أن جميع أصحاب المصلحة منخرطون. نحن لدينا بالفعل مشكلة في البنية التحتية. لذا، ألن يكون نهج أصحاب المصلحة المتعددين قادرًا على مساعدتنا في حل هذه المشكلات؟ ولذلك فإنني أطرح هذا السؤال على جميع المتحدثين، إذا كان لديهم إجابة على هذا السؤال. شكرًا لكم.

بوكولا أورونتي: إذن بعد ذلك لدي كلير.

كلير كريج: مرحبًا. طاب يومكم جميعًا. اسمي كلير كريج وأريد فقط أن أشكر المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) على هذه الحلقة النقاشية الشيقة حقًا. والتي أعتقد أنها كانت مفيدة جدًا بالمعلومات. و أردت أن أطرح السؤال بشأن الاستطلاع الذي تم إجراؤه. وأنا أعتقد أن هذا شيء ربما يمكننا استخدامه في بعض المناطق الأخرى، وعلى وجه الخصوص، وبالأصالة عن نفسي، أعتقد أنه شيء قد نرغب في استخدامه في أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي. لكن السؤال الذي أريد طرحه يتعلق بالاستجابات لهذا الاستطلاع. لقد لاحظت وجود 27 استجابة تقريبًا، وكنت أتساءل عن عدد الاستطلاعات التي تم إرسالها للحصول على تلك الاستجابات السبعة وعشرين. والسؤال الآخر هو ما إذا كنتم على استعداد لمشاركة الاستطلاع حتى يمكن استخدامه في بعض المناطق الأخرى. شكرًا لكم.

بوكولا أورونتي: شكرًا جزيلًا. دكتور ماتاجورو، هل تريد الرد على سؤال كلير؟ لأن قائمة الانتظار مغلقة بعدها.

جابيرا ماتاجورو: شكرًا جزيلاً لك. تم فصل الاستطلاع إلى القائمة البريدية للأعضاء. ونحن نعلم، ربما بسبب تحديات الإنترنت [في] الوقت الذي تم فيه إرسالها، أنه من بين 75 منظومة من منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين، تمكن 27 منهم من تقديم استجاباتهم. ولذلك كانت هذه تقريبًا نقطة انطلاق جيدة. وكانت التعليقات معبرة عنهم.

وفيما يتعلق بالاستعداد للمشاركة، أعتقد أن رئيس المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) يمكنه تقديم تحديث بهذا الشأن. شكرًا لكم.

بوكولا أورونتي: أشكركم جزيل الشكر على هذه الأسئلة وأشكركم على الرد. إذن، كلير، هل يدك مرفوعة أم أن هذه يد قديمة؟

كلير كريج: نعم، فقط لكي تقول هادية ما إذا كانت ستتمكن من مشاركة الاستطلاعات أم لا. شكرًا لكم. أعتقد أنه يمكن طرح ذلك في اجتماع المنظمات الإقليمية العامة (RALO) المشترك.

بوكولا أورونتي: حسنًا، شكرًا جزيلاً لك. أنا متأكد من أن هادية سوف تستجيب لذلك: إذا كانت الاستطلاعات، والأسئلة مفتوحة أمام المنظمات الإقليمية العامة الأخرى لاستخدامها.

وبهذا أعطي الكلمة مرة أخرى إلى هادية لمواصلة الجلسة.

هادية المنياوي: أعتقد أن لدينا سؤال آخر في الدردشة.

بوكولا أورونتي: حسنًا، هل يمكن لطاقم العمل قراءة السؤال لنا؟

ياسيم ساغلام: نعم، بالتأكيد. السؤال من [بول هيجو]. يسأل بول: هل استطلاع نظام أسماء النطاقات (DNS) هو العمل الذي قام به مارك إلكينز ووليام ستوك؟ شكرًا لكم.

بوكولا أورونتي: شكرًا لكم. هادية.

هادية المنياوي: هل هناك من يرغب في الرد؟

رجل غير معروف: نعم، أعتقد أن هناك سؤالًا واحدًا على الإنترنت باللغة الفرنسية، إذا كان بإمكاني قراءة ذلك. هل هذا ممكن؟ المشاركة عبر الإنترنت.

هادية المنياوي: نعم، هذا ما–

[جابيرا ماتاجورو]: ربما أستطيع الرد على السؤال الذي طرح. أعتقد أنهم يخلطون بين استطلاع نظام أسماء النطاقات (DNS) الذي أجراه مارك والاستبيان القصير الذي شاركناه مع أعضاء منظومة المجتمع الشامل لعموم المستخدمين (ALS). هذان استطلاعان مختلفان. شكرًا جزيلاً.

هادية المنياوي: حسنًا. شكرًا جزيلاً لك، بوكولا. وبالطبع الاستطلاعات متاحة للجميع لاستخدامها. ولقد وجدنا في الواقع أن هذه ممارسة مفيدة جدًا. ومن ثم فقد أرسلنا استبيانات إلى منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين حول مناقشتي المائدة المستديرة وذلك من أجل الحصول على تعليقاتهم بغرض مشاركة وجهة نظرهم خلال مناقشات المائدة المستديرة لدينا. لذلك نود بالطبع أن نشكر جميع منظومات المجتمع الشامل لعموم المستخدمين لدينا التي شاركت في الاستطلاع ونشجع الآخرين على تقديم ملاحظاتهم كلما كان ذلك ممكنًا.

وبهذا، اسمحوا لنا أن ننتقل إلى موضوع مناقشتنا التالي حول تعزيز البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا. وهو نجاح المبادرات وتأثيرها. وبهذا الشأن لدي سؤال للسيد بيير داندجينو. أنا لست متأكدًا مما إذا كان معنا. وإن لم يكن، فسوف يقوم السيد ياوفي من المشاركة العالمية لأصحاب المصلحة من أفريقيا بتناول هذا السؤال. والسؤال هو حول التحالف من أجل أفريقيا الرقمية. والسؤال هو كيف أحدث التحالف من أجل أفريقيا الرقمية فرقًا منذ تكوينه في

تحسين البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا؟ ياوفي، شكرًا لانضمامك إلينا. والآن تفضلي، الكلمة لك.

ياوفي أتوهون: شكرًا جزيلاً هادية. اسمي ياوفي أتوهون. أنا مدير المشاركة المدنية في فريق المشاركة العالمية لأصحاب المصلحة (GSE). وأنا أشارك نيابة عن بيير داندجينو ويسعدنا أن نكون في هذه الجلسة. أريد أن أذكر أننا كنا في المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) لسنوات كثيرة وأنا ما زلت في (AFRALO) في هذه الجلسة وفريقنا مستعد حقًا لمواصلة دعم أنشطة (AFRALO).

الآن، وبالعودة إلى السؤال نفسه، نظرًا لأنه ليس لدينا [الكثير من الوقت]، أود أن أذكر أنه لدينا [معرض] بالخارج خاص بالتحالف من أجل أفريقيا الرقمية. لذا، إذا كنتم لا تعرفون الكثير عن التحالف من أجل أفريقيا الرقمية، فلدينا منشورات. سنكون هناك، وزملائي سيكونون هناك. يمكننا أن نقدم لكم المزيد من المعلومات حول التحالف.

ولكن باختصار، إنه برنامج بين ICANN وكثير من الشركاء – التحالف من أجل أفريقيا الرقمية. لذا، فالأمر لا يقتصر على ICANN فحسب، بل إننا نعمل مع كثير من الشركاء. ولذلك في هذا البرنامج لدينا الكثير من المشاريع. ومن ثم، فإن لدينا في التحالف من أجل أفريقيا الرقمية كبرنامج الكثير من المشاريع ويتم تنفيذ هذه المشاريع بواسطة ICANN والشركاء.

وإذا انتقلنا إلى قسم البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)، يمكنني أن أذكر أولاً أحد المشاريع، كتأثير على البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS). لقد قمنا بتنفيذ مجموعة خوادم الجذر التي تديرها ICANN. لذلك عندما نتحدث عن مثيلات خادم الجذر، لدينا مثيلات فردية ثم لدينا المجموعة. ولذلك عندما بدأ هذا المشروع، قمنا من خلال هذا البرنامج بتنفيذ التحالف من أجل أفريقيا الرقمية، وهو خادم الجذر المُدار من قبل (IMRS) ICANN. لذا، في أي وقت تسمع فيه عن IMRS، فهو خادم الجذر المُدار من قبل ICANN، أو اعتدنا أن نقول خادم الجذر L. لذا، إذا رجعت إلى الوثائق، فسترى أنه فيما يتعلق بخوادم الجذر، فإن لدينا حروف من A إلى M. ومن ثم فإن خادم الجذر L تتم إدارته بواسطة ICANN. وبناءً عليه، في أي وقت تسمع فيه عن IMRS، فإنه هو خادم الجذر الذي تديره ICANN.

لذلك مع المجموعة التي تم تنفيذها من خلال هذا البرنامج، التحالف من أجل أفريقيا الرقمية، يمكنك رؤية تغييرات مهمة لأنه في أي وقت تكتب فيه مثلاً عنوان ويب أو عنوان في متصفحك، هناك عملية وراء ذلك تنقلك إلى مكان حيث يصبح لديك المحتوى أو المحتوى من الناحية الفنية. ولذا فإن الحل شيء ربما لا يمكننا رؤيته، ولكن من الناحية الفنية هناك قياس يمكنك القيام به. ومنذ أن قمنا بتنفيذ المجموعة في نيروبي، فقد حدثت تغييرات. يمكننا أن نرى التغييرات. ولذلك بالنسبة لكثير من الطلبات الصادرة من القارة، فإن حلها الآن يمر عبر مجموعة نيروبي. إذًا نحن نوفر الوقت. ولذلك، فهو تغيير ملموس يمكننا رؤيته. وبعد ذلك كان لدينا أيضًا تنفيذ آخر في القاهرة، في مصر.

إذن هاتان هما عمليتا التنفيذ الفنيتان اللتان حصلنا عليهما من التحالف من أجل أفريقيا الرقمية بشأن البنية التحتية. لذا فإن المجموعات تؤثر بشكل كبير على حل عمليات نظام اسم النطاق.

وبالإضافة إلى ما ذكر، لدينا أيضًا مثيلات في بعض البلدان. لذلك فإن أحد المشاريع في هذا التحالف من أجل أفريقيا الرقمية هو دعم نشر المثيلات الجديدة الفردية لخادم الجذر المُدار من قبل ICANN. إذن هناك أجهزة يمكن لأي مؤسسة استضافتها في الشبكة. ولذا فإن أحد المشاريع هو دعم المنظمات المستعدة لتنفيذ مثيلات فردية في بنيتها التحتية. إذًا، مرة أخرى، عندما يتم تنفيذ المثيل الفردي، فإن هذا هو الشيء الذي سيؤدي إلى تحسين حل اسم النطاق بدرجة كبيرة.

ولذلك من خلال هذا البرنامج أيضًا كان لدينا بعض الطلبات ولدينا منظمات أعربت عن اهتمامها باستضافة المثيلات الفردية لخادم الجذر المُدار من قبل ICANN. ونحن نقوم حاليًا بمراجعة هذا الطلب. وبالنسبة لهؤلاء الذين لم يكن لديهم الوقت لقراءة هذه الدعوة لإبداء الاهتمام، ستقوم ICANN بتعويض مقدم (مقدمي) الطلب الناجحين الذين سيحصلون على الأجهزة اللازمة لتنفيذ المثيلات الفردية في التثبيت. وعليه فإنكم ترون في جانب البنية التحتية أو جانب نظام أسماء النطاقات (DNS) مشروعين ملموسين لهما تأثير حقيقي.

لدينا أيضًا بعض المنظمات داخل المنطقة التي تستضيف بالفعل خوادم جذر تديرها ICANN. وبعض هذه المنظمات تحتاج عادة إلى تجديد المعدات الموجودة لديها. إذًا، عندما يكون لديك جهاز لمثيلات خادم الجذر (الجذر L، على سبيل المثال)، فإنك تحتاج إلى تجديده بعد بضع سنوات. ولذلك، فإننا ندعم أيضًا هذه المنظمة وكنا على اتصال بها من خلال هذا البرنامج، التحالف من أجل أفريقيا الرقمية. ونريد أن نشكر هؤلاء الذين طلبوا المعدات ويرغبون في تجديد المعدات اللازمة أو المستخدمة للمثيلات الفردية لخادم الجذر المُدار من قبل ICANN التي يستضيفونها.

إذن فهذان هما المشروعان الرئيسيان اللذان أود أن أذكرهما باعتبارهما تأثير على البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا.

مرة أخرى، أود أن أذكر بإيجاز أحد المشاريع، وهو نقطة التبادل. إذًا، نحن لدينا، بطريقة ما، تحسن أو تأثير على نظام أسماء النطاقات (DNS) عندما نتحدث أيضًا عن تبادل الإنترنت بطريقة ما. ولذلك فإننا نعمل مع جمعية الإنترنت أيضًا لدعم تطوير أو برنامج نقطة تبادل شبكات الإنترنت في القارة.

وأنا أريد أن أتوقف عند هذا الحد. فهذه هي المشاريع الرئيسية التي أود أن أذكرها والتي تؤثر بالفعل على البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات في أفريقيا. لذا شكرًا جزيلاً لكم.

بوكولا أورونتي: شكرًا جزيلاً لك. ياوفي. رائع. هناك الكثير من المبادرات، وأعتقد أننا بحاجة إلى الاستفادة من كل ما تقدمونه.

والآن أود أن أرحب بالسيدة المحترمة ليديا أكانفاريفا، عضو الشبكة البرلمانية الأفريقية لحوكمة الإنترنت من غانا. أشكركم على حضوركم معنا اليوم. وسؤالي لك هو، ما هو الدور الذي لعبته الحكومات المحلية، والمنظمات الدولية، وكيانات القطاع الخاص في دعم تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)؟ السيدة ليديا المحترمة، الكلمة لك.

ليديا أكانفاريفا: شكرًا جزيلاً على هذه الفرصة. وأنا ممتنة بصدق لمنظمي هذا البرنامج.

إننا، كمنظمة أو كمنظمة أفريقية، شاركنا في تطوير البنية التحتية وتطوير قدرة الأشخاص على فهم ماهية نظام أسماء النطاقات (DNS). وباعتبارنا صانعي سياسات، فإن دورنا هو نقل تطوير البنية التحتية في أفريقيا إلى حكوماتنا المتنوعة. نحن برلمانيون. ومن المفترض أن نصمم سياسات، سياسات مدروسة، من شأنها التأكد من أن هذه البنية التحتية قد تم تطويرها بشكل جيد في أفريقيا.

إذا أخذنا غانا كمثال، فكما ترون، نحن لدينا جميع القوانين الضرورية لتطوير الإنترنت. على سبيل المثال، لدينا قانون الأمن السيبراني، وقوانين حماية البيانات. ولدينا قوانين أخرى تتعلق بالبنية التحتية في غانا.

ولكن باعتبارنا مركز معلومات شبكة آسيا والمحيط الهادئ (APNIC)، فإننا منظمة تضم حوالي 28 شخصًا كمؤسسين لنا، وباعتبارنا منظمة دولية، فإننا نجتمع لبناء قدرتنا لنكون قادرين على التأثير على السياسات في بلداننا المتنوعة. ولهذا السبب، فإننا نسير في سياسات مدروسة في مختلف البلدان من شأنها أن تؤدي إلى وضع أسس البنية التحتية. ولا يمكننا، كأعضاء فرديين، أن نفعل الكثير حيال ذلك، ولكن يمكننا التأثير على حكومتنا، والقطاع الخاص، ومن ثم الحكومة المحلية لنكون قادرين على وضع سياسات من شأنها أن تساعد في تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في بلداننا.

ومرة أخرى، فإننا نعمل على تصميم سياسات مدروسة من شأنها أن تجعل تنمية الأفراد أو الشعوب في كل بلد هي مواردنا. وسيأتي القطاع الخاص بموارده لمساعدتنا في بناء البنية التحتية لأن الحكومة وحدها لا تستطيع أن تمتلك البنية التحتية اللازمة التي ستكون قادرة على تكييف هذه السياسات لتتمكن من الحصول على البنية التحتية في مختلف البلدان.

والآن، اسمحوا لي أن أترك الأمر عند تلك النقطة، وإذا أثير السؤال مرة أخرى، فيمكننا أن نرى ما يمكنني فعله. يمكنني أن أضيف إلى هذه الإجابة. شكرًا جزيلًا.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك، السيدة المحترمة ليديا، وأعتذر عن الخطأ في كتابة اسمك. نحن ممتنون لأنك تمكنت من الانضمام إلينا اليوم. وكما ذكرتي، فإن موظفينا هم مواردنا، ونحن بحاجة إلى القطاع الخاص لمساعدة الحكومات على البناء.

وربما يمكنني المتابعة بسؤال سريع. فهل تعتقدي بأن قانونًا أو قاعدة أو سياسات أفريقية موحدة يمكن أن تنجح هنا، أم أننا بحاجة إلى سياسات فردية؟

ليديا أكانفاريفا: شكرًا جزيلًا على السؤال. نعم، من الممكن في أفريقيا أن يكون لدينا قانون موحد أو سياسة موحدة تتناسب مع بناء هذه البنية التحتية. ولكن هناك تحديًا هنا لأن الاقتصادات الأفريقية مختلفة، ولكل دولة قانونها الخاص. ولكن بمساعدة الاتحاد الأوروبي، أعتقد أنه من الممكن أن تجتمع الحكومة الأفريقية معًا وتضع سياسة مدروسة مصممة خصيصًا لهذه البنية التحتية التي ستساعد البلاد والقارة ككل. شكرًا لكم.

هادية المنياوي: شكراً جزيلاً لكم مرة أخرى. وأود أن أوجه نفس السؤال إلى السيد أوديس. السيد أوديس، شكرًا لك مرة أخرى على انضمامك إلينا. والسؤال هو حول دور الحكومات المحلية، أو المنظمات الدولية، أو كيانات القطاع الخاص في دعم تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS).

أوديس نيونكورو: شكراً على السؤال. أنا أعتقد، وأنا أنتمي إلى القطاع الخاص، أن هناك دورًا كبيرًا يلعبه القطاع الخاص في تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS). ومع ذلك، أعتقد أنه لا يمكن لأي من أصحاب المصلحة تحقيق أي شيء دون أصحاب المصلحة الآخرين. ولذلك أعتقد أن هناك حاجة للتنسيق بين أصحاب المصلحة في تطوير ودعم البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)، بما في ذلك السؤال الأول الذي تم طرحه فيما يتعلق بالتهديدات السيبرانية التي تؤثر على البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS). وبالتالي فإن تبادل أفضل الممارسات، على سبيل المثال، وتبادل المعلومات المتعلقة بالتهديدات والمجالات الأخرى التي يمكن أن تأتي من التعاون بين مختلف أصحاب المصلحة سيكون أمرًا أساسيًا في هذا الدعم.

ولذلك أعتقد أنه فيما يتعلق بالتنسيق، هناك فائدة كبيرة للغاية يمكن جنيها إذا عمل جميع أصحاب المصلحة معًا في مواجهة التهديدات ولكن أيضًا في تطوير البنية التحتية لصالح كل مجموعات أصحاب المصلحة، بما في ذلك صانعي السياسات، والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية. شكرًا لكم.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك على إجابتك. وأعتقد أن السيد كارسان ليس ... نعم، شكرًا جزيلاً لك. مرحبًا بك، السيد جابرييل كارسان، وشكرًا جزيلاً لانضمامك إلينا. نحن ممتنون لذلك. ونفس السؤال يوجه إليك أيضًا. ما هو الدور الذي لعبته الحكومات المحلية، والمنظمات الدولية، وكيانات القطاع الخاص في دعم تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)؟ شكرًا لكم.

جابرييل كارسان: شكرًا جزيلًا. اسمي جابرييل كارسان. أنا منسق الشبكة البرلمانية الأفريقية لحوكمة الإنترنت، وأنا أمثل الشبكة نيابة عن سعادة السيدة نيما لوجانجيرا، وهي رئيسة شبكتنا.

حسنًا، إن الحكومات المحلية هي التمثيل اللامركزي للجماهير. وأنا ممثل لتنزانيا هنا. هل ستعمل معي في تعزيز أو تمكين الإنترنت إذا سألتك؟ نعم، هذا صحيح. ولذا فإن الطريقة التي تتوجه

بها حكوماتنا المحلية هي أن هناك أشخاصًا يعرفون المستخدمين بالفعل. ولذا فإن هذا هو الهدف من المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO)، المستخدم النهائي. يتعامل أعضاء المجلس مع عشرة منازل يعرفون بالفعل المشاكل الخاصة بالأسرة المعينة. لذلك عندما نتحدث عن دور الحكومات المحلية، فإننا نتحدث عن اللامركزية. واللامركزية هي سمة فريدة للإنترنت. وكما هو الحال مع الإنترنت، فقد تم بناؤه على الانفتاح، واللامركزية، والاتصال من طرف إلى طرف. وعندما تزيل هذا التجريد كشيء تكتيكي، فإن هذه هي الطريقة التي تُصنع بها مجتمعاتنا، لأننا منفتحون، ونتحدث عن قضايانا، ونحن لا مركزيون. فإنت تشعر بهذا العنصر الذي يدفعك إلى طلب المساعدة، ونحن نتواصل من طرف إلى طرف. نحن نعرف كيف يمكننا العمل كأفراد.

ولذلك، إذا قمنا بتعريف الإنترنت كشيء عالمي، فمن المهم أن نعرف أنه يجب أن يكون قابلاً للتطبيق في كل الأنحاء. إن دور مركز معلومات الشبكة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ (APNIC) هو تعزيز صناع القرار لدينا، لأن دورهم هو أولاً تمثيل ما تريده الجماهير، وذلك اعتمادًا على واقع الموقف. ومن ثم يتم تمرير التشريعات، التشريعات المستنيرة، التي تركز على الناس، بحيث يكون التآزر والتوافق أمرًا مهمًا. ومن ثم يتبع ذلك التنفيذ. وهذه آليات هيكلية من الممكن أن تكون عالمية، ولكن عندما يتم فهمها من حيث الملكية، وذلك مهم.

ولذلك يجب أولاً تنفيذ نظام أسماء النطاقات (DNS) كخادم جذر من حيث الملكية. نحن كأفارقة بحاجة إلى امتلاك بنيتنا التحتية، لأنها عندما تكون في متناولكم ويمكن الوصول إليها، عندها يمكنك التفكير في كيفية توطينها فعليًا. ولهذا السبب، نجري حوارًا ومناقشات عميقة مع برلمانينا، حيث نصل إلى الحقائق الأساسية لما نحتاج إليه. ونحن ممتنون لـ ICANN والتحالف من أجل أفريقيا الرقمية، حيث أحضرونا إلى جلسات تدريبية عميقة لنسائل أنفسنا حول ما يعنيه حكم الإنترنت كأفارقة، ولكن الأهم من ذلك كبشر عالميين، لأننا نعلم أننا نبني البنية التحتية، ليس في الوقت الحالي، ولكن للأجيال القادمة. لقد تم بناء هذا بالفعل، ونحن نتمتع بالفوائد. ويتمثل دور المركز الأفريقي لمعلومات الشبكة (AFRINIC) في التأكد من أننا نبني هذه البنية التحتية العالمية التي تدعم بحق [العدسات] المحلية، والتي تتمحور حول الأشخاص، والتي تعكس أيضًا الجماهير.

ولكم جزيل الشكر. أعتقد أن هذه هي المدخلات التي لدي في الوقت الحالي.

هادية المنياوي: السيد جابرييل، شكرًا جزيلاً لك. وفي الواقع، نحن بحاجة إلى امتلاك بنيتنا التحتية.

وأود الآن أن أتوجه إلى الدكتورة كاثرين أدايا. فهي تريد أيضًا التعليق على السؤال. تفضلي رجاءً.

كاثرين أدايا: شكرًا لك. كنت في الواقع سأعلق من منظور الاجتماع الحكومي رفيع المستوى الذي عقد بالأمس، حيث يمثل السيناتور... هل هي المجموعة البرلمانية الإفريقية؟ لقد قدمت بعض المدخلات الجيدة جدًا في هذا الشأن أيضًا، لأن أحد الأشياء التي واجهوا تحدي أو مساءلة بشأنها... والتحدي هو مسألة السياسات غير الكافية أو السياسات غير المتسقة. وما قالوه هو أنهم في بعض الأحيان لا يفهمون كيف من المفترض أن يقدموا الدعم وكيف من المفترض أن يساعدوا حتى يتمكنوا من تخصيص الميزانيات، وأنه في بعض الأحيان لا يتحرك مجتمع التكنولوجيا أو الأشخاص الذين يفهمون جنبًا إلى جنب معهم، وأنا أعني المشرعين. ولذلك هناك طلب لنهج حكومي أفضل، بدلاً من التركيز فقط على وزارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والجهات التنفيذية.

وسبب طرحي لهذا هو أنه عندما يكون لديك سؤال "ما هو دور كل ذلك؟" ... وحتى مهما فعلت، إذا لم تقم بإشراك المشرعين بشكل وثيق، فإن نوع السياسات التي تريدها ستستمر في القول بأنها غير متوافقة.

لذلك فكرت فقط في طرح هذا الأمر، لأنني لا أعتقد أنهم موجودون هنا، لكنه يتوافق جيدًا مع ما ناقشه أيضًا الشخص الموقر في بداية الحديث. شكرًا لك.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك، دكتورة كاثرين. في الواقع، إشراك المشرعين، هذه نقطة مهمة للغاية.

والآن أود أن أنتقل إلى موضوعنا التالي لأننا... سيباستيان، ما لم يكن الأمر عاجلًا جدًا، لأنه ليس لدينا الكثير من الوقت، ولكن يمكنك الذهاب بإيجاز. سنفتح الباب للمناقشة، ولكن يمكنك الذهاب الآن بإيجاز.

حسنًا، شكرًا جزيلاً. ستحصل على السؤال الأول للحاضرين.

إذا أمكننا أن ننتقل الآن إلى الفرص الاستثمارية. دكتور نيي، السؤال لك. ما هي فرص الاستثمار الحالية والقادمة في البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا؟

نيي كواينور: شكرًا جزيلًا. حاولت الإشارة إلى عدد من جوانب البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS)، وكل واحد منها، في رأيي، يمكن أن يستفيد من الاستثمار. لذلك، على سبيل المثال، إذا بدأنا مثلاً من مصدر الطاقة أو التمويل. وهذا يعني المسجَّلين أو المشتركين. إذًا يمكننا الاستثمار في إنشاء المسجلين، وسيكون ذلك أمرًا جيدًا للقيام به. ومن ناحية البنية التحتية، سمعت أن منظمة DCA تبحث في خوادم الجذر، والمجموعات، وما إلى ذلك. ويمكن لهذا المجال أيضًا أن يستفيد من الاستثمار، ليس فقط في المعدات، ولكن أيضًا في القدرات وما إلى ذلك.

ونحن نعلم أيضًا أن نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) تبذل قصارى جهدها، ولكن هذا مجال صعب لأن الأسماء عادةً ليست كبيرة كما تريد، ومع ذلك فهي تواجه تحديات فيما يتعلق بالمعدات المطلوبة وما إلى ذلك، والأشخاص المطلوبين. ولذلك هذا مجال يمكن أن تكون فيه الاستثمارات مفيدة للغاية. ويجب على النظام التنظيمي على وجه الخصوص أن يستثمر في الأشخاص والمعدات المطلوبة لتشغيل نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) هذه.

والأمر يتعلق أيضًا بأنه في كثير من الأحيان تحتاج رموز البلدان إلى بعض الدعم الفني الإضافي، ويتم الحصول على الكثير منه الآن، كما ذكرت، من المنظمات الكبيرة والمنظمات ذات الخبرة مثل مركز تنسيق الشبكات الأوروبية لبروتوكول الإنترنت (RIPE NCC)، ومؤسسة باكيت كليرنج هاوس (PCH)، والمركز الأفريقي لمعلومات الشبكة (AFRINIC)، والجمعية الفرنسية للتعاون في مجال تسمية الإنترنت (AFNIC)، والاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)، ومركز موارد بدء التشغيل الشبكي (NSRC). ويمكننا أن نتطلع إلى توسيع ذلك من خلال تطوير القدرات، المحلية أو الإقليمية، التي ستكون قادرة على القيام بهذا النوع من الأشياء.

ويمكننا أن نرى أنه على الرغم من أننا نبذل جهودًا من خلال مشروع العرض الترويجي للامتدادات الأمنية لنظام اسم النطاق (DNSSEC Road Show) والعديد من الأشياء الأخرى، فإن هذا التشغيل الفعلي للامتدادات الأمنية لنظام اسم النطاق (DNSSEC) لا يزداد كما كنا نتوقع. ولذلك من المفترض أن هذا مجال آخر سنحتاج فيه إلى بعض الاستثمار.

والآن، لوحظ أيضًا أن بعض نطاقات المستوى الأعلى لرمز البلد (ccTLD) يتم توقيعها بواسطة مؤسسة باكيت كليرنج هاوس (PCH). وهكذا، إلى حد ما، قد تقول أن هناك اندماجًا يحدث. وإذا كنت تؤمن بالتنوع، فسوف نحتاج إلى التفكير في كيفية القيام بالاستثمارات المناسبة حتى نتمكن من الحصول على عدد قليل من المؤسسات المحلية مثل مؤسسة باكيت كليرنج هاوس (PCH).

ونلاحظ أيضًا أنه يوجد عدد قليل جدًا في مساحة تسجيل نطاقات المستوى الأعلى العامة (gTLD) في أفريقيا. إذًا نحن بحاجة إلى البحث عن الاستثمار المناسب حتى نتمكن من الحصول على المزيد من الشركات القادرة على تشغيل نطاقات المستوى الأعلى العامة (gTLDs) داخل المنطقة. لقد كان لدينا نفس العدد تقريبًا من أمناء السجل (أعتقد أنه كان 12 أو 13 أو نحو ذلك) لبعض الوقت، وسيخبرونك كلهم أنه ليس لديهم عدد كبير جدًا من المسجَّلين. وهذا أيضًا مجال آخر سنحتاج فيه إلى الاستثمار إذا كنا سنعالج هذه القضية بطريقة شاملة.

نلاحظ أيضًا أنه عندما يتعلق الأمر بحل الأسماء، فإنه يتم ذلك إلى حد كبير بواسطة وحدات الحل الكبيرة والعامة لنظام أسماء النطاقات (DNS). لذلك يمكننا أن نسأل أنفسنا، ما الذي يجب علينا فعله بالضبط حتى نتمكن من جعل بعض الشركات الأفريقية تنفذ عمليات الحل لنا؟ ولهذا السبب سألت سابقًا، هل قمنا بالاستعانة بمصادر خارجية لخدمة نظام أسماء النطاقات (DNS) الخاص بنا؟ ونحن نود أن نعتقد أنه يمكننا القيام ببعض الأشياء لعكس هذا الاتجاه بالذات. وأعتقد أن هذا جيد في الوقت الحالي. شكرًا لك.

هادية المنياوي: شكرًا لك دكتور نيي، وأود أن أنتقل سريعًا إلى ياوفي. والرجاء ياوفي أن تكون مختصرًا جدًا. الرجاء أن تزودنا بتفاصيل حول برنامج المنح بالإضافة إلى الجولة التالية من برنامج نطاقات gTLD الجديدة. شكرًا لك.

ياوڤي أتوهون: شكراً يا هادية. سأكون مختصرًا للغاية وسأجيب على السؤال الأول، وآمل أن يكون زميلي بوب أوتشينج موجودًا في الغرفة، وبعد ذلك سأقدم لنا أيضًا معلومات حول الجولة التالية من برنامج نطاقات gTLD الجديدة.

مرة أخرى، بالنسبة لهؤلاء الذين لا يعرفون الكثير عن برنامج المنح، فإنه يتم تمويله من العائدات الواردة من برنامج أسماء نطاقات المستوى الأعلى العامة الجديدة لعام 2012. ويتم إغلاق الدورة الأولى، وبعد ذلك تنشر ICANN على موقع الويب معلومات حول هذه الدورة الأولى، والتي تم إغلاقها في 24 مايو. والخبر السار هو أن لدينا طلبات من أفريقيا. لذلك كان هناك إجمالي 247 طلبًا، منها 32% من أفريقيا. وهذا أيضًا شيء جدير بملاحظته.

وما لدينا لنقوله أيضًا هو أنها الدورة الأولى فقط. وبالتالي فإن المبلغ الإجمالي المتاح هو 10 ملايين دولار والحد الأدنى سيكون 50,000 دولار والحد الأقصى سيكون 500,000 دولار. ونحن نتوقع أن يتم إخطار الأشخاص، أو المتقدم الناجح بحلول نهاية العام أو أوائل العام المقبل.

إذن كان هذا هو برنامج المنح، وما أريد أن أقوله. ولذا فهي مجرد دورة، والدورة الأولى الآن. ومن ثم فإن لدينا دورة أخرى ستكون مفتوحة أيضًا. ولذلك مرة أخرى، إذا قمت بتقديم طلب، فسوف تتوقع الحصول على المعلومات بحلول نهاية العام وأيضًا إذا لم يكن لديك الوقت للتقديم. وبالتالي بمجرد افتتاح الدورة التالية، سنقوم أيضًا بإبلاغ المجتمع. ومرة أخرى، فإن هذه تعد فرصة لتقديم الشكر إلى المجتمع، لأن المجتمع عمل بشكل وثيق مع منظمة ICANN بشأن كيفية استخدام أموال المزاد. ومن ثم وافق المجلس على ذلك. ومرة أخرى فقد ساعدنا المجتمع أيضًا في نشر الخبر بشأن هذه الفرصة. ونأمل أن تساعد هذه المنحة المجتمع وكذلك المتقدمين للمساهمة في مهمة ICANN.

وأنا أريد أن أتوقف هنا فيما يتعلق بهذا السؤال. هل زميلي بوب في الغرفة... لست متأكدًا من وجود بوب في الغرفة. مرة أخرى، ما أريد أن أذكره بشأن الجولة التالية من برنامج نطاقات المستوى الأعلى العام الجديدة هو أننا أجرينا جولة في عام 2012، ونحن الآن بصدد فتح جولة أخرى من الطلبات. ونحن نعلم أنه في المجتمع، وفي المنطقة، لم يكن لدى الناس الفرصة للتقدم بطلب. إذن فهي مفتوحة الآن — الجولة التالية. لذا فهي فرصة للمجتمع لتقديم طلب للحصول على امتدادات جديدة. وإذًا هو الامتداد العام. ونحن نتوقع الحصول عليه للأسماء ليس فقط بترميز الآسكي (ASCII) ولكن أيضًا بالرموز النصية (scripts) الأخرى. ولدينا الآن كثير من الرموز النصية. ففي أفريقيا، على سبيل المثال، لدينا العديد من البلدان التي تستخدم الرموز النصية اللاتينية، ولدينا العديد من البلدان التي تستخدم الرموز النصية العربية. وخاصة في إثيوبيا، تستخدم الدولة نظام معين للرموز النصية في إثيوبيا. لذلك خلال الجولة القادمة نأمل أن يكون لدينا التقديم بترميز ASCII وأيضًا بالترميزات النصية الأخرى.

ولذا فإن لدينا في هذا البرنامج أيضًا كثير من المشاريع لدعم هذا البرنامج. والأول هو برنامج دعم مقدم الطلب. وهو برنامج سيتمكن الأشخاص من خلاله من الحصول على الدعم للتقدم بطلب للحصول على اسم نطاق من نطاقات المستوى الأعلى العامة الجديدة. ولذلك فهو لمقدم الطلب. وأيضا لدينا —

هادية المنياوي: هل يمكنني أن أطلب منك أن توجز، لأن–

ياوڤي أتوهون: شكرًا جزيلاً لك. إذن نحن موجودون ولدينا أيضًا جلسات على جدول الأعمال حول برنامج نطاقات المستوى الأعلى العامة الجديدة. لذا، نوصيكم بحضور هذه الجلسة حيث سيكون لديكم معلومات أكثر تفصيلاً. شكرًا جزيلًا لكم على اهتمامكم.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك، ياوفي. وبعد ذلك لدي سؤال أخير للسيدة الموقرة ليديا والسيد جابرييل، وكذلك السيد آلان باريت والدكتورة كاثرين. ويتعلق الأمر بالتوصيات المقدمة إلى منظمة ICANN. هل يمكننا الانتقال إلى الشريحة التالية، من فضلكم؟ والتالية؟ التالية، نعم، هل بإمكاننا الانتقال إلى ... نعم. إذًا ما الذي يمكن أن تفعله منظمة ICANN وأصحاب المصلحة في ICANN للمساعدة في تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) في أفريقيا؟ سأبدأ مع السيدة المحترمة ليديا ثم السيد جابرييل، يرجى أخذ الكلمة بعد ذلك.

ليديا أكانفاريفا: أشكرك على إتاحة الفرصة لي مرة أخرى، وأشكرك على السؤال. بإمكان ICANN، باعتبارها صاحبة مصلحة، فعليًا أن تساعد صانعي السياسات والمشرعين في المساعدة في تطوير البنية التحتية في أفريقيا من خلال بناء قدرات المشرعين حتى يتمكنوا هم أنفسهم من فهم ما يتعين علينا القيام به في أفريقيا. ومرة أخرى، بإمكان ICANN أيضًا دعم تطوير البنية التحتية الأفريقية من خلال الحصول على سياسات تساعد القطاع الخاص والمنظمات الحكومية وغير الحكومية على المشاركة في تطوير البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) إذا كان ذلك ممكنًا. وبإمكان ICANN تقديم الدعم ... لأنني رأيت للتو أن هناك نظام منح للأشخاص المهتمين بتطوير هذه البنية التحتية. وإذا كان من الممكن إتاحة المنحة لكثير من الأشخاص، أو يمكن أن تكون مفتوحة لأي شخص آخر قادر على التقدم للحصول عليها، فيجب أن يكون الدعم كافيًا للتأكد من إمكانية إنشاء البنية التحتية.

وبعد هذه النقاط الثلاث، سأعطي الفرصة لزملائي الآخرين لمعرفة ما لديهم من أجلنا. شكرًا لك.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك. السيدة المحترمة ليديا. والسيد جابرييل، ربما كلمتان فقط لأنه قيل لنا أننا بحاجة إلى اختتام الجلسة الآن.

جابرييل كارسان شكرًا لك. نحن نعيش في عصر يرتبط فيه القانون والدستور، لذلك نحن بحاجة إلى الكثير من الإعلان والتوافق فيما يتعلق بهياكل سياستنا، بالإضافة إلى تمثيل الحكومة المحلية اللامركزية فعلاً والأشخاص العاديين من أجل الحضور ورفع مستوى الوعي، لكون هذا جزء من الحوار والإدماج في [اللجان الاستشارية الحكومية] وكل شيء.

وفيما يتعلق بالبنية التحتية، ومع ما أنجزه التحالف من أجل أفريقيا الرقمية، أعتقد أن الوقت قد حان لزيادة خوادم الجذر والمثيلات لأن المليار التالي سيأتي من أفريقيا وسيتم سؤالنا بشأن مسائل التوفر، وإمكانية الوصول، وما يعنيه أن تكون متصلاً. شكرًا لك.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك. آلان وكاثرين، هل تريدان الرد بإيجاز أم أننا ...

كاثرين أدايا: أعتقد، لأنه لا يوجد وقت، سأقول فقط التحالف من أجل أفريقيا الرقمية. ستجدون الكثير هناك. دراسة نظام أسماء النطاقات (DNS) الخاصة بأفريقيا، ستجدون الكثير هناك. وأنا على استعداد للتحدث مع أي شخص في الخارج بشأن المزيد من ذلك. شكرًا لك.

هادية المنياوي: شكرًا لك دكتورة كاثرين. السيد آلان؟

آلان باريت: بالتأكيد. لن أستغرق الكثير من الوقت. أريد أن أقول إن البنية التحتية لنظام أسماء النطاقات (DNS) تعتمد بشكل كبير على البنية التحتية الأساسية للإنترنت. ولذا فإن أي شيء يمكننا القيام به لتحسين البنية التحتية للإنترنت سيساعد نظام أسماء النطاقات (DNS). ومن ثم، ينبغي إنشاء

المزيد من نقاط التبادل، وإنشاء المزيد من الروابط عبر الحدود، بين البلدان. وقد تحدث أشخاص آخرون بالفعل عن الجوانب الأخرى المتعلقة بخوادم الجذر ووحدات الحل. شكرًا جزيلاً.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً لك. وسيخبرنا ياوفي أنه سيكون هناك المزيد من الوقت للحديث عن هذا الأمر خلال الجلسة الخاصة بأفريقيا.

ياوڤي أتوهون: شكرًا جزيلًا. ونحن ندعوكم بالفعل لحضور الجلسة الخاصة بأفريقيا (Africa Space) المدرجة على جدول الأعمال يوم الأربعاء. هناك الكثير من الأسئلة التي لم يكن لدينا الوقت لمناقشتها، لذا يرجى الحضور إلى الجلسة الخاصة بأفريقيا (Africa Space) يوم الأربعاء لمناقشة جدول الأعمال. سنتحدث عن كل هذا في تقرير صناعة نظام أسماء النطاقات (DNS) ومن ثم البنية التحتية أيضًا. وأنتم مدعوون جميعًا لحضور الجلسة الخاصة بأفريقيا (Africa Space) يوم الأربعاء. شكرًا جزيلاً لك.

هادية المنياوي: شكرًا لك. سيباستيان، هل تريد أن تقول كلمة واحدة، كلمتين، وهذا كل شيء؟

سيباستيان باتشوليه: آسف، هذا غير ممكن. أنا أريدك فقط أن تقول إنني مهتم حقًا عندما نتحدث عن أصحاب المصلحة المتعددين .... عذرًا، عضو تنزانيا المحترم. ولكن عندما تقول إنك تمثل المواطن، فإننا نمثل المواطن أيضًا بصفتنا المنظمة الإقليمية الشاملة لعموم المستخدمين في أفريقيا (AFRALO) مثل المنظمات الإقليمية العامة (RALOs) في العالم. إذا لم يكن الأمر كذلك، فلا يوجد أصحاب مصلحة متعددين.

ولكي أخبركم قصتي وحسب، عندما وصلت في المرة الأولى، أنا–

هادية المنياوي: سيباستيان، ليس هناك وقت لـ–

سيباستيان باتشوليه: ليس هناك وقت لجعل الناس هنا يتحدثون؟ حسنًا.

هادية المنياوي: شكرًا جزيلاً على تدخلك. نحن بالتأكيد نمثل مواطنيهم بصفتهم أعضاء في البرلمان، ونحن نمثل الإنترنت ومستخدمي الإنترنت مدافعين عن مصالحهم.

وبهذا، أود أن أشكر الجميع على انضمامهم إلينا اليوم. وأنا أود أن أشكركم جميعًا على هذه المناقشة الحيوية وأرجو الانضمام إلينا في مناقشة المائدة المستديرة القادمة بعد 15 دقيقة من الآن. شكرًا لكم.

وأخيرًا، أود أن أدعو جميع أعضاء الحلقة النقاشية لالتقاط صورة جماعية.

[انتهاء التدوين النصي]