



تقرير من الأمين العام

أنشطة الاتحاد المتصلة بالشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت وإدارة أسماء الميادين والعناوين في شبكة الإنترنت؛ بما في ذلك الأنشطة المتصلة بإدارة الإنترنت

ملخص

تقدم هذه الوثيقة تقريراً عن أنشطة الاتحاد المتصلة بالشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت وإدارة أسماء الميادين والعناوين في شبكة الإنترنت، بما في ذلك الأنشطة المتصلة بإدارة الإنترنت.

الإجراء المطلوب

المجلس مدعو إلى تأييد الأنشطة الموصوفة في هذا التقرير وإلى اتخاذ الإجراءات الملائمة فيما يتعلق بالفقرتين 3.3 و7.12.

المراجع

القرار 101 (مينيابوليس، 1998)، والقرار 102 (المراجع في مراكش، 2002)، والقرار 133 (مراكش، 2002)، وقرار المجلس 1222، والقرار 51 (WTSA-04)، والقرار 52 (WTSA-04)، والوثائق C99/51، وC2000/27، وC2000/27Add.A، وC2000/27Add.B، وC01/EP/8، وC02/46، وC03/27، وC04/28، وC05/EP/10.

1. مقدمة

1.1 اعتمد القرار 101 (مينيابوليس، 1998) بشأن الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت في عام 1998 وقدم تقرير عنه في الوثيقة C2000/27 والوثيقة C2000/27Add.A. أما القرار 102 (المراجع في مراكش، 2002) بشأن إدارة أسماء الميادين والعناوين في شبكة الإنترنت فقد اعتمد أصلاً في عام 1998 ونقح في مؤتمر المندوبين المفوضين في مراكش في عام 2002. وقدمت تقارير عن الأنشطة ذات الصلة إلى المجلس في الوثائق C99/51، وC2000/27، وC01/EP/8، وC02/46، وC03/27، وC04/28. وأما القرار 133 (مراكش، 2002) بشأن دور إدارات الدول الأعضاء في إدارة أسماء الميادين الدولية الطابع (متعددة اللغات) فقد اعتمد في عام 2002 وقدم تقرير عنه في الوثيقة C04/28. وأما قرار المجلس 1222 (جنيف، 2004) بشأن أنشطة الاتحاد المتصلة بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات فهو قرار جديد اعتمد في عام 2004. وترد أدناه مناقشة لأنشطة الاتحاد المتصلة بهذه القرارات منذ دورة المجلس في عام 2004 إلى جانب التطورات الجارية في هذا المجال.

ويصف هذا التقرير أيضاً الأنشطة المتصلة بموضوع "إدارة الإنترنت" التي أشار إليها إعلان المبادئ وخطة العمل الصادران عن المرحلة الأولى للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) التي عقدت في جنيف في ديسمبر 2003.

2. الاتحاد الدولي للاتصالات وأنشطته المتصلة بالشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت

1.2 في متابعة القرارات 101 (مينيابوليس، 1998) و102 (المراجع في مراكش، 2002) و133 (مراكش، 2002)، قامت وحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة (SPU) في الاتحاد بالتعاون مع مكثتي تقييس الاتصالات وتنمية الاتصالات بإعداد تقرير عن الطريقة التي أثرت بها الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت والإنترنت، وكذلك تقاربهما مع أنواع أخرى من الشبكات، على أنشطة الاتحاد. ويمكن الاطلاع على هذا التقرير وعلى الأخبار المستحدثة بانتظام بخصوص أنشطة الاتحاد المتصلة بذلك في الموقع:

• <http://www.itu.int/osg/spu/ip/>

وثمة تحديث مخطط له يبين الجهود التي يبذلها الاتحاد مؤخراً في تطوير شبكات الجيل التالي (NGN) وذلك من الزاوية التقنية ومن زاوية رسم السياسة على حد سواء. ومن المخطط أيضاً تنظيم ورشة عمل مشتركة بين وحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة ومكثتي تقييس الاتصالات وتنمية الاتصالات في المستقبل القريب للدخول في حوار تطلعي بشأن آثار السياسة العامة والآثار التنظيمية المترتبة على شبكات الجيل التالي.

3. دليل سياسات بروتوكول الإنترنت

1.3 إثر قرار اتخذته المجلس في عام 2003، قام مدير مكتب تقييس الاتصالات، بالتعاون مع مدير مكتب تنمية الاتصالات، بإنشاء فريق مشروع لإعداد دليل سياسات بروتوكول الإنترنت. والغرض من هذا الدليل هو تقديم المشورة إلى الدول الأعضاء وخاصة البلدان النامية بشأن المسائل المتعلقة بالشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت، بما في ذلك إدارة أسماء الميادين في الإنترنت وما يتعلق بذلك من قضايا. والجمهور المستهدف لهذا الدليل هم صانعو السياسات على الصعيد الوطني الذين يقومون أو قد يقومون بالتأثير أو البت في السياسات الوطنية فيما يتعلق بالشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت و/أو الخدمات القائمة على بروتوكول الإنترنت. وترد التفاصيل الكاملة، بما في ذلك استبيان ومشروع جدول المحتويات، في النشرة 168 والإضافة 1 لها الصادرتين عن مكتب تقييس الاتصالات وذلك في الموقع:

• <http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?type=sitems&lang=e&parent=T01-TSB-CIR-0168>

2.3 ويمكن الاطلاع على المرحلة التي تحققت من العمل وكذلك معرفة أعضاء فريق المشروع والردود على الاستبيانات والمساهمات المقدمة والصيغة الحالية من الدليل في الموقع:

• <http://www.itu.int/ITU-T/special-projects/ip-policy/>

3.3 يرجى من المجلس تأييد هذا النشاط. وإثر تأييد المجلس لهذا النشاط سيتم نشر دليل سياسات بروتوكول الإنترنت.

4. إدارة ميدان المستوى الأعلى ".int".

1.4 كما سبق وأحيط المجلس علماً، وفقاً للقرار 102 (المراجع في مراكش، 2002)، تقوم لجنة الدراسات 2 في قطاع تقييس الاتصالات بوضع توصية لتوضيح جوانب إدارة ميدان المستوى الأعلى ".int" في الإنترنت. وعلى أساس المساهمات التي وردت، أعد مشروع للتوصية أثناء اجتماع لجنة الدراسات 2 في مايو 2004. وجرى استيضاح بعض الموضوعات المحددة من مؤسسة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة (ICANN)، في بيان اتصال، وجاء الرد من المؤسسة المذكورة (الوثيقة SG2 TD 29 WP1). وفي يناير 2005، أيد مجلس الرؤساء التنفيذيين (CEB) لمنظومة الأمم المتحدة المعني بالتنسيق مشروع التوصية التي وضعتها لجنة الدراسات 2 (COM 2-D 13). وعلى أساس تلك المدخلات قررت لجنة الدراسات 2 في فبراير 2005 طرح التوصية للموافقة عليها في اجتماعها اللاحق وأرسلت بيان اتصال مماثلاً إلى مؤسسة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة (انظر وثيقة لجنة الدراسات 2: (WP.1/2) TD 7 Rev 2).

5. أنشطة قطاع تنمية الاتصالات

1.5 وفقاً للتوجيهات الواردة في القرار 102 (المراجع في مراكش، 2002) وفي إطار خطة عمل اسطنبول (المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2002)، البرنامج 3: الاستراتيجيات الإلكترونية والخدمات/التطبيقات الإلكترونية، جرى تنفيذ عدد من المشروعات منذ انعقاد المجلس في 2004 أو هي قيد التنفيذ لإدراج التطبيقات وخدمات القيمة المضافة القائمة على أساس بروتوكول الإنترنت في تطوير شبكات الاتصالات، بما في ذلك:

- البوسنة والهرسك: مشروع الحكومة الإلكترونية، بما في ذلك المساعدة التقنية في تقييم الاحتياجات وتعيين المتطلبات من التكنولوجيا والسياسات وتوفير الإرشاد في مجال رسم الاستراتيجيات من أجل التنفيذ. ومن شأن هذا المشروع الذي يموله مكتب تنمية الاتصالات وهو قيد التنفيذ حالياً، أن يمكن من زيادة الكفاءة في عمليات الأعمال والإجراءات التي تمارسها الوكالة التنظيمية.
- بوركنيا فاصو وغينيا الاستوائية وموريتانيا والكاميرون وتشاد ورواندا: جرى تسليم برمجية لتخطيط بروتوكول الإنترنت وذلك لتصميم الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت ولأغراض التدريب.
- الكاميرون وقيرغيزستان ورواندا: مشروع الحكومة الإلكترونية المشترك بين الجماعة الأوروبية والاتحاد الدولي للاتصالات لتعزيز الخدمات الحكومية من خلال استخدام بنية أساسية وتطبيقات للإنترنت تكون مضمونة وموثوق بها. وهي تشمل توفير 16 مركزاً عمومياً من مراكز الإنترنت من أجل النفاذ إلى خدمات الحكومة الإلكترونية ولتوسيع نطاق الخدمات الحكومية لكي تصل إلى المواطنين في المناطق الحضرية حيث لا توجد حالياً بنية أساسية مادية إدارية.
- لبنان: البنية الأساسية للنطاق العريض من أجل منطقة وسط بيروت، وتصميم وبناء شبكات النطاق العريض القائمة على بروتوكول الإنترنت في منطقة وسط بيروت.
- مالي: مشروع الإنترنت في المدارس بالشراكة مع Swisscom. وقد أمكن تنفيذ المشروع بنجاح حيث يمكن لأكثر من 700 طالب في مدرسة تمبكتو الثانوية استخدام الإنترنت للنفاذ إلى طائفة واسعة من المعلومات والخدمات مما يعزز المعارف في نظام تعليمي حديث.
- موريتانيا: مشروع الحكومة الإلكترونية، وتنفيذ شبكة النطاق العريض القائمة على بروتوكول الإنترنت في موريتانيا من أجل الحكومة الإلكترونية. المشروع في طور التنفيذ والمرحلة الجارية تستكمل في عام 2005.
- المملكة العربية السعودية وعمان: توفير المساعدة والمبادئ التوجيهية لمؤسسة تليكوم في كل من عمان والمملكة العربية السعودية وذلك بغرض توفير خدمات النطاق العريض "الأداء الثلاثي" في المنصات القائمة على بروتوكول الإنترنت.
- فنزويلا: مشروع الصحة الإلكترونية باستخدام الاتصالات الساتلية من أجل الإنترنت والخدمات الصوتية. جرى تسليم المعدات لموقعين نائين إلى شركاء الاتحاد العاملين في مجال تنفيذ تطبيقات الطب عن بعد.
- 2.5 وقد نظم مكتب تنمية الاتصالات عدداً من ورش العمل وذلك بدعم من مكتب تقييس الاتصالات ووحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة، وذلك لمناقشة مسائل السياسة العامة والمسائل التنفيذية والتقنية فيما يتعلق بالإنترنت، بما في ذلك إدارة أسماء وعناوين ميادين الإنترنت، لصالح الدول الأعضاء، ولا سيما أقل البلدان نمواً، بما في ذلك:
- صنعاء، اليمن: سبتمبر 2004 - ورشة عمل بشأن السياسات وخطة التقييم ونظام أسماء الميادين والترقيم الإلكتروني، وذلك بالتعاون مع مركز التميز العربي لدى الاتحاد ومكتب تقييس الاتصالات.
- كييف، أوكرانيا: سبتمبر 2004 - ورشة عمل حول أنشطة قطاع تقييس الاتصالات في مجال التقييس عالمياً.

- البلدان الإفريقية الناطقة بالفرنسية: أبريل إلى يونيو 2005 - دورة دراسية على الخط بشأن نقل الصوت باستعمال بروتوكول الإنترنت (VoIP) من أجل 30 مشاركاً من الوزارات ومن بين هيئات التشغيل والتنظيم، انظر الموقع:
• <http://www.itu.int/ITU-D/hrd/elearning/>
- نيروبي، كينيا: مايو 2005 - ورشة عمل بشأن نقل الصوت باستعمال بروتوكول الإنترنت للبلدان الإفريقية الناطقة بالإنكليزية يشارك فيها ممثلون من الوزارات وهيئات التشغيل وهيئات التنظيم.
- دبي، الإمارات العربية المتحدة: نوفمبر 2004 - الحكومة الإلكترونية وندوة حول بروتوكول الإنترنت للمنطقة العربية. إعلان دبي (<http://www.itu.int/ITU-D/arb/Events/E-GOV/IP/>) يبين في جملة أمور:
 - "ينبغي أن تكون إدارة موارد الإنترنت (أسماء الميادين، وعنوان بروتوكول الإنترنت، والخدمات، وغيرها...) والإشراف عليها من خلال الاتحاد الدولي للاتصالات بالتنسيق مع جميع الأطراف المعنية."
- 3.5 تشمل الأحداث المخطط لها والمتصلة ببروتوكول الإنترنت ما يلي:
 - في ظل تنفيذ إعلان دبي تعقد ورشتنا عمل حول أسماء الميادين الدولية ونقاط تبادل الإنترنت في المنطقة العربية وذلك في الربع الثالث من عام 2005 (انظر كذلك البند 7. والبند 14. أدناه).
 - ندوة بشأن بروتوكول الإنترنت لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ في الربع الثالث من عام 2005.
 - المنتدى العالمي لخبراء سياسات بروتوكول الإنترنت في الربع الثالث من عام 2005 في جنيف.
 - ورشة عمل بشأن الأمن السيبراني في الربع الرابع من عام 2005 في منطقة الأمريكتين.
- 4.5 هناك المزيد من التفاصيل بخصوص المشاريع وورش العمل آنفه الذكر بالإضافة إلى أحداث مكتب تنمية الاتصالات في المستقبل على العنوان التالي:
 - <http://www.itu.int/ITU-D/e-strategy/>
- 6. الترقيم الإلكتروني
 - 1.6 ما زال الترقيم الإلكتروني (ENUM) يحظى باهتمام فائق من جانب الدول الأعضاء في الاتحاد نظراً لما له من تأثير محتمل على السياسات الوطنية والهياكل التنظيمية و/أو التشريعية. ويستمد هذا الترقيم الإلكتروني أرقامه من خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية (توصية قطاع تقييس الاتصالات E.164) ثم يدمجها في نظام أسماء الميادين في الإنترنت بغرض تعيين موارد الشبكة والوصول إليها، ويشمل ذلك إمكانية تخصيص موارد التوصية E.164 للأجهزة القائمة على بروتوكول الإنترنت. وما زال العمل الجاري في لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات يحرز تقدماً استناداً إلى افتراض صريح بأن يتم احترام الدور الحالي للدول الأعضاء وسيادتها في صدد توزيع وإدارة موارد ترقيم رموزها القطرية بما في ذلك إمكانية تدبير تلك الموارد في نظام أسماء الميادين. ويجري إعداد مشروع توصية لقطاع تقييس الاتصالات (تحت عنوان مؤقت هو E.A-ENUM) وسيطرح للمزيد من المناقشة في إطار لجنة الدراسات 2.
 - 2.6 ويمكن الاطلاع على تقارير عن الأنشطة التجريبية للترقيم الإلكتروني في الدول الأعضاء في الموقع التالي:
 - <http://www.itu.int/ITU-T/inr/enum/trials.html>
 - 3.6 ويمكن الاطلاع على معلومات عامة عن الترقيم الإلكتروني، بما في ذلك ورقة تعليمية، في الموقع التالي:
 - <http://www.itu.int/ITU-T/inr/enum>
 - 4.6 وبالإضافة إلى ذلك، يمكن الاطلاع على آخر الأخبار والمواد المرجعية المتصلة بالترقيم الإلكتروني في الموقع التالي:
 - <http://www.itu.int/osg/spu/enum/>

5.6 تم تبادل الاتصالات بين لجنة الدراسات 2 ولجنة معمارية الإنترنت (IAB) بشأن المسائل التقنية والإدارية المتعلقة بتسجيل المستوى الأعلى للترقيم الإلكتروني.

6.6 وكما جاء في تقرير عام 2004 تواصل الدول الأعضاء في الاتحاد النظر في مسائل البنية الأساسية الملائمة والمسؤولية والتفويض والسلطة فيما يتعلق "بالمنطقة الجذرية" للترقيم الإلكتروني، أي موقع نظام أسماء الميادين الذي تخصص فيه بنود الرموز القطرية. بموجب التوصية E.164. ورغم المناقشات المستفيضة في هذا الشأن، لم يتم حتى الآن التوصل إلى قرار نهائي. ويمكن أن يؤثر ذلك على التسمية المؤقتة للميدان "e164.arpa" وعلى إدارته.

7.6 وفي أحد مجالات الأنشطة المتصلة، قامت وحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة ومكتب تقييس الاتصالات بالاشتراك مع اتحاد آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات بتنظيم ورشة عمل بشأن الترميز الإلكتروني عقدت في مايو 2004 في بروني دار السلام. ويمكن الاطلاع على جدول أعمال ورشة العمل والأبحاث المقدمة إليها والاستنتاجات التي خلصت إليها في الموقع:

• <http://www.aptsec.org/meetings/2004/ENUMIDN/default.htm>

8.6 وقد نظم مكتب تنمية الاتصالات، بالتعاون مع مكتب تقييس الاتصالات ووحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة، عرضاً بخصوص الترميز الإلكتروني في نوفمبر 2004 في إطار المنتدى الإفريقي لتنظيم الاتصالات في كمبالا، أوغندا. ويمكن الاطلاع على هذا العرض في الموقع:

• <http://www.itu.int/osg/spu/presentations/2004/enum-ftra-uganda-rs.pdf>

9.6 كما سبق أن أبلغ المجلس (البند 9.7 من الوثيقة C04/28) في عام 2004، فقد التمتت مؤسسة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة تقديم الطلبات للحصول على مواقع جديدة في ميادين المستوى الأعلى. وبعد عملية التعليق والتقييم، رخصت المؤسسة بإجراء المفاوضات المتصلة بالمصطلحات التجارية والتقنية المقترحة بالنسبة لعدد من ميادين المستوى الأعلى المقترحة. ويمكن الاطلاع على رد رئيس مؤسسة ICANN على رسالة الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن ميادين المستوى الأعلى المتصلة بالمهاتفة والمشار إليها في البند 9.7 من الوثيقة C04/28 في الوثيقة TD 22 (WP1) للجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وذلك في العنوان التالي:

• <http://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?type=mitems&lang=e&parent=T05-SG02-050216-TD-WPI-0022>

7. أسماء الميادين الدولية الطابع

1.7 يشير توزيع أسماء الميادين الدولية الطابع (متعددة اللغات) عدداً من القضايا المعقدة تشمل في جملة أمور مسائل تقنية ومسائل التشغيل البيئي والترتيبات الإدارية للميادين متعددة اللغات وميادين المستوى الأعلى وسياسة المنافسة والنفوذ إلى السوق والملكية الفكرية وحل المنازعات وكذلك مسائل ثقافية واجتماعية.

2.7 وللإطلاع على المزيد من المعلومات بخصوص أسماء الميادين الدولية الطابع يرجى الرجوع إلى ورقة المعلومات في الموقع:

• <http://www.itu.int/mdns/briefingpaper/index.html>

وإلى الأبحاث المقدمة في الموقع:

• <http://www.itu.int/mdns/presentations/index.html>

3.7 وقامت وحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة ومكتب تقييس الاتصالات بالاشتراك مع اتحاد آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات بتنظيم ورشة عمل حول أسماء الميادين الدولية الطابع في مايو 2004 في بروني دار السلام. ويمكن الاطلاع على جدول أعمال ورشة العمل والأبحاث المقدمة إليها والنتائج التي خلصت إليها في الموقع:

• <http://www.aptsec.org/meetings/2004/ENUMIDN/default.htm>

4.7 وقد عقد اجتماع تعريف تقني بشأن أسماء الميادين الدولية الطابع في 6 أكتوبر 2004 في إطار الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات (WISA-04). ويمكن الاطلاع على جدول الأعمال والأبحاث المقدمة في الموقع:

• http://www.itu.int/ITU-T/wisa-04/tech_idn.asp

5.7 ويجري حالياً النظر في عقد ورش عمل أخرى بشأن أسماء الميادين الدولية الطابع في أماكن أخرى، انظر البند 3.5 أعلاه.

6.7 وقد قدمت مساهمات حول موضوع أسماء الميادين الدولية الطابع إلى الاجتماع الذي عقدته لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تقييم الاتصالات في الفترة 16-24 فبراير 2005. ونتيجة لذلك، أنشئ فريق مراسلة لمناقشة القضايا (انظر الرقم 16 تحت البند 2.3 من تقرير اجتماع لجنة الدراسات 2 (COM 2-R1) والوثيقة (WP.1/2) (TD 55 Rev 1)).

7.7 وقدمت كذلك مساهمات حول موضوع أسماء الميادين الدولية الطابع إلى اجتماع لجنة الدراسات 17 التابعة لقطاع تقييم الاتصالات الذي عقد في الفترة 30 مارس - 8 أبريل 2005. ودارت مناقشة مكثفة بشأن ما يمكن للجنة الدراسات أن تقوم به لوضع خطة عمل استجابة إلى التوجيه الوارد في القرار 48 (WISA-04). وقد أنشئ فريق مراسلة كيما يعمل على صقل المجالات من أجل الدراسة ولتحديد إجراءات العمل الملائمة.

8. ميادين المستوى الأعلى للرمز القطري

1.8 متابعة لورشة العمل الأولى بشأن تجارب الدول الأعضاء في مجال ميادين المستوى الأعلى للرمز القطري (ccTLDs) والتي أبلغت إلى دورة المجلس في عام 2003 في الوثيقة C03/27، قام مدير مكتب تقييم الاتصالات بالتعاون مع مؤسسة ICANN بتنظيم ورشة عمل ثانية في يوليو 2004 في كوالالمبور، ماليزيا. وقد حضر ورشة العمل هذه أكثر من 150 شخصاً، بمن فيهم ممثلو الحكومات ومشغلو ميادين المستوى الأعلى للرمز القطري وأعضاء قطاع تقييم الاتصالات. وأعرب المشاركون عن ارتياحهم لهذا اللقاء. ويمكن الاطلاع على جدول الأعمال والأبحاث المقدمة إلى ورشة العمل في الموقع:

• <http://www.itu.int/ITU-T/worksem/ccld/kualalumpur0704/>

2.8 وقدمت مساهمة حول هذا الموضوع إلى اجتماع لجنة الدراسات 2 التابعة لقطاع تقييم الاتصالات وذلك في الفترة 16-24 فبراير 2005. انظر الرقم 13 في البند 2.3 من تقرير اجتماع لجنة الدراسات 2 (COM 2-R1).

9. عناوين بروتوكول الإنترنت

1.9 في أكتوبر 2004، أبرمت مؤسسة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة (ICANN) اتفاقاً مع منظمة موارد الأرقام (NRO) والتي تتكون عضويتها من مكاتب التسجيل الإقليمية للإنترنت (RIRs). انظر الموقع:

• <http://www.icann.org/aso/aso-mou-29oct04.htm>

2.9 وعقد اجتماع تعريف تقني بشأن الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت (IPv6) في 6 أكتوبر 2004 في إطار الجمعية WISA-04. ويمكن الاطلاع على جدول الأعمال والأبحاث التي قدمت في الموقع:

• http://www.itu.int/ITU-T/wisa-04/tech_idn.asp

3.9 وتعكف مكاتب التسجيل الإقليمية للإنترنت (RIRs) على وضع مقترحات سياسة عامة بشأن تخصيص مساحة لعناوين الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت من جانب السلطة المعنية بالأرقام المخصصة على الإنترنت (IANA/ICANN) إلى مكاتب التسجيل الإقليمية للإنترنت. ويمكن الاطلاع على المناقشات والمقترحات في المواقع:

• <http://www.apnic.net/docs/policy/proposals/prop-005-v003.html>

• <http://www.ripe.net/ripe/draft-documents/ipv6.html>

• <http://mailman.apnic.net/mailman/listinfo/global-v6>

4.9 وقد اعترف بمؤسسة رموز تعريف الشبكة في إفريقيا (AFRNIC) بوصفها مكتب التسجيل الإقليمي للإنترنت في إفريقيا، انظر الموقع:

• <http://www.icann.org/minutes/resolutions-08apr05.htm>

5.9 وسوف تعقد ورشة عمل بشأن الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت في جنيف يومي 22 و23 يونيو 2005، انظر النشرة TSB 28 والموقع:

• <http://www.itu.int/ITU-T/worksem/ipv6/200506/index.html>

6.9 وقد تلقى اقتراح تقدم به مدير مكتب تقييس الاتصالات لإدخال "نظام مزدوج" لتخصيص العناوين في الإصدار السادس لبروتوكول الإنترنت تعليقات من مكاتب التسجيل الإقليمية للإنترنت وغيرها من المنظمات. وقد طُرحت مقترحات مماثلة من جانب آخرين وما زال النقاش دائراً حول هذه المسألة.

10. مساهمة الاتحاد في أجهزة مؤسسة الإنترنت للأسماء والأرقام المخصصة (ICANN)

1.10 يواصل ممثلو الاتحاد المشاركة في أجهزة ICANN. ويواصل قطاع تقييس الاتصالات مشاركتها بصفته عضواً في فريق الاتصال التقني التابع للمؤسسة. وقد عدلت اللجنة الاستشارية الحكومية للمؤسسة من نظامها الداخلي التشغيلي بحيث يكون للمنظمات الدولية الحكومية، ومنها الاتحاد الدولي للاتصالات، مركز مراقب. وتماشياً مع مركز المراقب هذا والقيود المفروضة على الميزانية يشارك ممثلو وحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة ومكتب تقييس الاتصالات ومكتب تنمية الاتصالات في أنشطة اللجنة الاستشارية الحكومية للمؤسسة.

2.10 وعملاً بأحكام المادة XI-A.7 من النظام الداخلي لمؤسسة ICANN، عين مدير مكتب تقييس الاتصالات في ديسمبر 2004 السيد ريتشرد تواتيس من أستراليا (الرئيس الأسبق للجنة الدراسات 3 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات) ليكون عضواً غير مصوت لدى مجلس المؤسسة في إطار فريق الاتصال التقني التابع لها. وعلاوة على ذلك عين مدير مكتب تقييس الاتصالات في ديسمبر 2004، بالنيابة عن فريق الاتصال التقني المذكور، السيد راينر هاندل من شركة سيمنز ليكون عضواً في لجنة الترشيح لدى المؤسسة المذكورة.

3.10 ويمكن الاطلاع على أحدث تقرير فصلي مرحلي ترفعه مؤسسة ICANN إلى وزارة التجارة في الولايات المتحدة بشأن التقدم المحرز في تحقيق أهداف مذكرة التفاهم، في الموقع:

• <http://www.icann.org/general/mou-status-report-07apr05.pdf>

11. حماية الأسماء القطرية

1.11 سبق أن أثرت مسألة حماية أسماء البلدان في نظام أسماء الميادين (DNS) في المجلس (انظر البند 6.2 في المحاضر الموجزة للجلسة العامة الثالثة عشرة لدورة المجلس في عام 2002 بتاريخ 2 مايو 2002).

2.11 وفي 6 أكتوبر 2003 أنشأت مؤسسة ICANN لجنة تشمل ممثلاً عن الاتحاد "بغرض تحليل الجوانب العملية والتقنية لتنفيذ توصيات المنظمة العالمية للملكية الفكرية وخاصة الآثار المترتبة على السياسة الموحدة لحل منازعات أسماء الميادين". وللإطلاع على إعلان إنشاء اللجنة انظر الموقع:

• <http://www.icann.org/announcements/announcement-06oct03.htm>

3.11 وقد مارست اللجنة أعمالها بالدرجة الأولى باستخدام السبل الإلكترونية ورفعت تقريرها إلى مجلس مؤسسة ICANN في يوليو 2004. ونظر مجلس المؤسسة في هذه المسألة في ديسمبر 2004 وقرر التماس المزيد من التعليقات. ويمكن الاطلاع على الإعلان والمساحة المخصصة للتعليقات في الموقع:

• <http://www.icann.org/committees/JWGW2/>

4.11 وحتى هذا التاريخ لم تتخذ مؤسسة ICANN أي قرارات بشأن هذه المسألة.

12. إدارة الإنترنت والقمة العالمية لمجتمع المعلومات

1.12 لم تتمكن المرحلة الأولى من القمة العالمية لمجتمع المعلومات من حل الاختلافات بشأن موضوع إدارة الإنترنت. ومن ثم نصّ إعلان المبادئ (الفقرات 48-50) وخطة العمل (الفقرات الفرعية من ب إلى د من الفقرة 13) على أن يُطلب من "الأمين العام للأمم المتحدة أن ينشئ فريق عمل معنياً بإدارة الإنترنت". ويمكن الاطلاع على النصوص ذات الصلة في الموقع:

(http://www.itu.int/wsis/documents/doc_multi.asp?lang=en&id=1161|1160)

2.12 وفي 11 نوفمبر 2004 أنشأ الأمين العام للأمم المتحدة رسمياً فريق العمل المعني بإدارة الإنترنت (WGIG) وعين السيد نيتين ديساي رئيساً له. انظر الموقع: (<http://www.wgig.org/>).

3.12 ومتابعة لقرار المجلس 1222 أعد المسؤولون المنتخون مساهمات من أجل الاجتماع الذي عقد في 13 و14 ديسمبر 2004 لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات، بما في ذلك ورقة تقدم بها مدير مكتب تقييس الاتصالات بعنوان "الاتحاد الدولي للاتصالات وإدارة الإنترنت". انظر الموقع: (http://www.itu.int/council/wsis/wsis_WG.html). وطلب فريق العمل التابع للمجلس والمعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات من الأمانة العامة إعداد ورقتين جديدتين للنظر فيهما في اجتماعه اللاحق في 3 و4 مايو 2005. ويمكن الاطلاع على هاتين الورقتين وعلى تقرير الاجتماع في الموقع آف الذكر.

4.12 وعملاً بالقرار 46 الصادر عن الجمعية WTSA-04، أصدر مدير مكتب تقييس الاتصالات النشريت 5 و16 اللتين يدعو فيهما الأعضاء إلى المشاركة في فريق لأجل قصير الغرض منه تزويد الاجتماع الأول لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات في عام 2005 بتعريف ذي صلة بالجوانب التقنية لشبكات الاتصالات المستخدمة في الإنترنت (<http://www.itu.int/ITU-T/tsb-director/itut-wsis/cwg-wsis-0305.html>). واجتمع الفريق في 2 مايو 2005.

5.12 ويمكن الاطلاع على الموارد والمعلومات بشأن عضوية الاتحاد فيما يتعلق بإدارة الإنترنت في الموقع <http://www.itu.int/osg/spu/intgov/> وفي الموقع <http://www.itu.int/ITU-T/tsb-director/itut-wsis/index.html>.

6.12 وجدير بالذكر أن بعض المشاركين في المناقشات بشأن إدارة الإنترنت، وخصوصاً من المجتمع المدني، صرحوا أن الاتحاد الدولي للاتصالات غير مفتوح أو شفاف بما فيه الكفاية، ولا سيما لأن توصيات قطاع تقييس الاتصالات غير متاحة مجاناً على شبكة الويب.

7.12 وناقشت الجمعية WTSA-04 موضوع السماح بالنفذ مجاناً إلى توصيات قطاع تقييس الاتصالات واتفقت على أن تطلب من "مدير مكتب تقييس الاتصالات أن يدرج في تقريره إلى المجلس عن نتائج الجمعية تأييد هذه الجمعية لزيادة شفافية عمل القطاع وتشجيع المشاركة الأوسع في أنشطته، بما في ذلك من خلال توفير النفذ مجاناً على الخط إلى التوصيات". وعلى وجه التحديد فإن "الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات تدعو المجلس إلى النظر في هذه المسألة والنظر على وجه التحديد في الآثار المالية التي تترتب على توفير النفذ مجاناً على الخط إلى التوصيات بغية تنفيذها، عند الاقتضاء." (الاجتماع الثالث والرابع للجنة 3، الكتاب الثاني، WTSA-04). وفي هذا الصدد فإن المجلس مدعو إلى النظر في هذا الموضوع في سياق مناقشته لهذا التقرير.

13. أنشطة مكافحة الرسائل الاحتمامية

1.13 في مرحلة جنيف للقمة العالمية لمجتمع المعلومات وصفت الرسائل التجارية التي لا يطلبها المتلقي والمعروفة باسم الرسائل الاحتمامية على أنها إحدى المشاكل الكبرى التي تؤثر على عالم الإنترنت اليوم. ومتابعة لذلك نظمت وحدة الاستراتيجيات والسياسات العامة "اجتماعاً موضوعياً للقمة العالمية لمجتمع المعلومات بشأن مكافحة الرسائل الاحتمامية"، عقد في الفترة 7-9 يوليو 2004 في مركز المؤتمرات الدولي في جنيف. ويمكن الاطلاع على كامل المعلومات، بما فيها تقرير الرئيس عن ورشة العمل، في الموقع:

• (<http://www.itu.int/osg/spu/spam/meeting7-9-04/>)

2.13 وكمتابة لورشة العمل تلك، بعث الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات برسالة إلى فريق مهام الإنترنت الهندسي (IETF) يدعوه فيها إلى النظر في أي أنشطة إن وجدت يمكن أو ينبغي الاضطلاع بها معاً فيما يتعلق بمكافحة الرسائل الاحتمامية (انظر الوثيقة TSAG TD 444).

3.13 واعتمدت الجمعية WTSA-04 في اجتماعها الذي عقد في الفترة 5-14 أكتوبر 2004 في فلوريانوبوليس قرارين بشأن الرسائل الاحتمامية، رقم 51: مكافحة الرسائل الاحتمامية، ورقم 52: مكافحة الرسائل الاحتمامية بالوسائل التقنية.

4.13 والقرار 51 يكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات، بالتعاون مع مديري المكتبين الآخرين والأمين العام، العمل على وجه السرعة على إعداد تقرير إلى المجلس عن مبادرات الاتحاد وغيرها من المبادرات الدولية ذات الصلة في مجال مكافحة الرسائل الاحتمامية، واقتراح ما هو ممكن من تدابير المتابعة لينظر فيها المجلس. ويمكن الاطلاع على التقرير الذي يتناول أنشطة الاتحاد ذات الصلة في أعقاب الجمعية WTSA وفي غيرها من المبادرات الدولية لمكافحة الرسائل الاحتمامية في الوثيقة C05/EP/10.

ومن بين إجراءات المتابعة الممكنة لنظر المجلس ما يلي:

- تشجيع الاتصال مع الكيانات الأخرى التي تعمل في مجال مكافحة الرسائل الاحتمامية ومنها مثلاً منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي.
- الاتصال مع لجنة الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي (UNCITRAL)، إذا كان من المستصوب النظر في وضع قانون نموذجي دولي لمكافحة الرسائل الاحتمامية.
- الدعوة إلى تقديم المساهمات بغية وضع مذكرة تفاهم دولية ملائمة، تكون متسقة مع رسالة الاتحاد الدولي للاتصالات، والتي يمكن إيداعها لدى الأمين العام للاتحاد وفقاً لأحكام القرار 100 (مينيابوليس، 1998).

5.13 وتشمل مسؤوليات وبرنامج عمل لجنة الدراسات 17 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات بنوداً ذات صلة بمكافحة الرسائل الاحتمامية. وفي اجتماع لجنة الدراسات 17 هذه الذي عقد في الفترة من 30 مارس إلى 8 أبريل 2005 أنشئ فريق مراسلة من أجل المضي قدماً في العمل الذي بدأ وأثيرت وجهات نظر عما إذا كان من الضروري تحديد مسألة جديدة في هذا الصدد للتأكيد على هذه الأنشطة.

6.13 من المخطط عقد دورة تدوم يوماً واحداً وتتناول مكافحة الرسائل الاحتمامية وذلك في إطار الاجتماع الموضوعي بشأن الأمن السيبراني في القمة العالمية لمجتمع المعلومات الذي ينظمه الاتحاد والمخطط عقده في الفترة من 28 يونيو إلى 1 يوليو 2005.

7.13 ومن المخطط أن يكون من أحد الموضوعات التي سيتناولها اجتماع المنتدى العالمي للهيئات التنظيمية في 14 و15 نوفمبر 2005 مسألة المضي في دراسة وتقييم واستكشاف السبل التي تمكن الاتحاد والدول الأعضاء فيه من التعاون في مكافحة الرسائل الاحتمامية أو الحد منها.

14. نقاط التبادل على الإنترنت

1.14 فيما يتعلق بطلب تقدم به المجلس في عام 2004 (انظر البند 2.3 من الوثيقة C04/78) من المرتقب عقد ورشة عمل إلى جانب اجتماع فريق التعريفات الإقليمية بالنسبة لإفريقيا المنبثق عن لجنة الدراسات 3 التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وسوف تكون مسألة التوصلية على الإنترنت الدولية واحدة من بنود المناقشة الرئيسية. انظر أيضاً البند 3.5 أعلاه.

2.14 وعلاوة على ذلك هناك مشروع شراكة بين الاتحاد الدولي للاتصالات وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي بشأن النفاذ الفعال من حيث التكلفة إلى الإنترنت في إفريقيا. والهدف من هذا المشروع هو المساهمة نحو بناء بنية أساسية لشبكة الإنترنت

في إفريقيا تكون معقولة التكلفة من خلال تنفيذ نقاط التبادل على الإنترنت (IXPs) الوطنية والإقليمية وتقاسم التجارب وأفضل الممارسات بين البلدان النامية بما في ذلك الكيانات في القطاعين العام والخاص.

3.14 وثمة مشروع ورقة مناقشة بعنوان عبر إفريقيا: استحداث نقاط تبادل على الإنترنت محلية وإقليمية توفيراً للمال وإعداد عرض نطاق من أجل مركز بحوث التنمية الدولية والاتحاد الدولي للاتصالات استعداداً للندوة العالمية السنوية الخامسة للهيئات التنظيمية، وهو متاح في الموقع:

<http://www.itu.int/ITU-D/treg/Events/Seminars/2004/GSR04/documents/Africa IXP Discussion Paper.pdf> •