

"رايب أن. سي. سي" تستعرض واقع ومستقبل الإنترنت في دول مجلس التعاون الخليجي واليمن والعراق

تقرير حول تطوّر الأسواق والبنية التحتية وموارد عناوين الإنترنت في منطقة الخليج

دبي 17 مارس 2021 - أصدرت منظمة "رايب أن. سي. سي" (RIPE NCC) التقرير الإقليمي للإنترنت لدول مجلس التعاون الخليجي واليمن والعراق في نسخته العربية، وذلك ضمن سلسلة التقارير الخاصة التي تنشرها المنظمة عن حالة شبكة الإنترنت في منطقة خدماتها. ويركز التقرير الحديث الصادر مؤخراً على رصد واقع الإنترنت في 8 دول في منطقة الخليج، مستعرضاً الفرص والتحديات في دول مجلس التعاون الخليجي واليمن والعراق، وذلك في إطار الجهود الحديثة لدعم مسيرة تطوير شبكات الإنترنت ضمن منطقة خدمات "رايب أن. سي. سي"، من خلال تسهيل تبادل المعلومات وأفضل الممارسات وجعل بيانات المنظمة متاحة لكافة المجتمعات ورأسي السياسات وصناع القرار والجهات المعنية.

ويستعرض التقرير مدى تطوّر الأسواق والبنية التحتية وتوجيه الإنترنت في المنطقة، بالإضافة إلى موارد عناوين الإنترنت المتاحة في كل من البحرين والعراق والكويت وسلطنة عُمان وقطر والمملكة العربية السعودية ودولة الإمارات واليمن. وتستند النتائج والتحليلات الواردة في التقرير إلى البيانات والمقاييس المستخرجة من أدوات القياس الخاصة بمنظمة "رايب أن. سي. سي"، إلى جانب عدد محدود من مصادر المعلومات الخارجية.

ويطرح التقرير استنتاجات عدة حول متطلبات المنطقة من الناحيتين التقنية والتنظيمية من أجل تسهيل وتسريع مسيرة تطوير ونمو الإنترنت في المستقبل، علماً بأنّ التقرير صادر باللغتين الإنجليزية والعربية مع إمكانية تحميله عبر الرابط الإلكتروني التالي:

<https://labs.ripe.net/country-reports/ripe-ncc-internet-country-report-gulf-region-arabic-version/view>

<https://labs.ripe.net/country-reports/ripe-ncc-internet-country-report-gulf-region/view>

النمو في "سجلات الإنترنت المحلية" (LIRs)

يُظهر التقرير بأنّ العراق والمملكة العربية السعودية ودولة الإمارات والكويت قد حققت نمواً ملحوظاً خلال العقد الماضي على مستوى إنشاء الشبكات المحلية، مشيراً إلى أنّ العراق تفوّق على دول مجلس التعاون الخليجي بالحصول على أكبر عدد من "سجلات الإنترنت المحلية" (LIRs). ومن ناحية أخرى، سجّلت البحرين وسلطنة عُمان وقطر واليمن نمواً أقل بكثير، حتى أن البعض من هذه الدول شهد تراجعاً في عدد "سجلات الإنترنت المحلية".

ويبرز التقرير عدد الشبكات الخاصة "أرقام النظم المستقلة" (ASNs) في هذه الدول باعتباره أحد مؤشرات نضج الأسواق، حيث يسهم هذا النمط من الشبكات الخاصة في تعزيز الترابط وتوفير الأمان وزيادة المرونة في السوق. ويؤدي دخول المزيد من مزودي الخدمات إلى السوق المحلية إلى تخفيض التكاليف وتحفيز الابتكار، بما ينعكس بدوره إيجاباً على الارتقاء بالمنظومة المحلية لشبكة الإنترنت على المدى الطويل.

الطلب على الاتصال واستنفاد "الإصدار الرابع من بروتوكول عناوين الإنترنت" (IPv4)

حقق الاتصال بالإنترنت عبر الهاتف المحمول معدل أسرع على صعيد النمو والانتشار مقارنةً بالنطاق العريض الثابت في منطقة الخليج، وهو ما يُعزى بالدرجة الأولى إلى الاعتماد الكبير على الهواتف المحمولة. إذ تشير الإحصائيات الرسمية إلى أنّ العديد من الدول الخليجية يندرج ضمن الدول التي تتمتع بأعلى مستويات الاشتراك في خدمات الهاتف المحمول للفرد الواحد في العالم.

وفي ظل سعي المزيد من الافراد والمؤسسات للوصول إلى شبكات الإنترنت، ارتفع الطلب على "الإصدار الرابع من بروتوكول عناوين الإنترنت" (IPv4) في المنطقة مع حصول المملكة العربية السعودية ودولة الإمارات ودول أخرى على المزيد من عناوين "الإصدار الرابع من بروتوكول عناوين الإنترنت" من السوق الثانوية. ويشير التقرير إلى أن المملكة العربية السعودية هي المسيطرة خليجياً فيما يتعلق بسوق الانتقالات تليها دولة الإمارات العربية المتحدة.

الحاجة إلى نشر "الإصدار السادس من بروتوكول عناوين الإنترنت" (IPv6)

على الرغم من تساؤل توافر "الإصدار الرابع من بروتوكول عناوين الإنترنت" (IPv4) وزيادة تكاليفه في السوق الثانوية، لا تزال العديد من الدول في منطقة الخليج تعاني فيما يتعلق بنشر "الإصدار السادس من بروتوكول عناوين الإنترنت" (IPv6). وفي الوقت الذي نجحت فيه العراق والمملكة العربية السعودية ودولة الإمارات العربية المتحدة والكويت في تحقيق زيادة ملموسة وتقدم كبير على صعيد تبني "الإصدار السادس من بروتوكول عناوين الإنترنت" خلال السنوات القليلة الماضية، لا يزال هناك اختلافات كبيرة فيما بينها عندما يتعلق الأمر بمعدلات الانتشار الفعلي. ويظهر التقرير بأنّ الإمارات العربية المتحدة تصدر المنطقة حالياً في معدلات نشر "الإصدار السادس من بروتوكول عناوين الإنترنت"، تليها المملكة العربية السعودية في المرتبة الثانية.

الاعتماد على "نقاط تبادل الإنترنت الدولية" (IXPs)

شهدت السنوات الأخيرة زيادة في عدد "نقاط تبادل الإنترنت" (IXPs) في منطقة الخليج العربي، خاصة في كل من البحرين والكويت والمملكة العربية السعودية ودولة الإمارات العربية المتحدة .

وفي حين أنّ بعض الدول الخليجية تتصدّر العالم في مؤشرات عدة، مثل مؤشر انتشار الهاتف المحمول ومؤشر سرعة الإنترنت، يبين التقرير أنّ المنطقة لا تزال غير قادرة على اللحاق بركب تطور الإنترنت من جهة إرسال معظم حركة مرور البيانات بعيداً خارج المنطقة. إذ يُفضّل المزودون في منطقة الخليج "نقاط تبادل الإنترنت الدولية" مثل أمستردام وفرانكفورت، حيث يتم إرسال حركة مرور الإنترنت عبر مواقع بعيدة بدلاً من الاستفادة من نقاط تبادل الإنترنت

الإقليمية. وتؤدي هذه التحويلات عموماً إلى زيادة التكاليف بالنسبة لمشغل الشبكة، في حين أنّ المسافة الإضافية المقطوعة تزيد من مخاطر انقطاع الخدمة.

حماية البيانات والشبكات

يُمكن تحسين أمان توجيه الشبكات بشكل كبير على المستوى الإقليمي من خلال اعتماد "المفتاح العام للبنية الأساسية" (RPKI)، وهو عبارة عن شهادة رقمية تساعد مشغلي الشبكات على اتخاذ قرارات توجيه أكثر أماناً وكفاءةً.

ودعا تقرير "رايب إن.سي.سي" مشغلي الهواتف المحمولة ومزوّد خدمات الإنترنت للمصادقة على موارد أرقام الإنترنت الخاصة بهم ومشاركة أفضل الممارسات التشغيلية الحالية حول أمن توجيه الشبكات بشكل عام، في سبيل حماية الإنترنت بشكل أفضل وتقليل مخاطر الاختراق. وأفاد التقرير بوجود حاجة ملحة إلى فتح الأسواق لتوفير الاتصال الشبكي ونقاط تبادل انترنت متعددة وزيادة الخيارات المتاحة فيما يتعلق بمقدمي الخدمات.

-انتهى-

نبذة عن "منظمة رايب إن.سي.سي":

تعتبر منظمة "رايب إن.سي.سي" منظمة مستقلة وغير ربحية، تقدم الدعم والمساندة الفنية لشبكة الإنترنت، من خلال التنسيق المشترك مع شبكة الأعضاء المنتشرة في كل من أوروبا والشرق الأوسط وأجزاء من وسط آسيا. وتعتبر المنظمة بمثابة سجل الإنترنت الإقليمي الذي يتمثل دورها في توفير الموارد الدولية للإنترنت والخدمات المرتبطة بها مثل أرقام بروتوكول الإنترنت (IPv4) و (IPv6) وأرقام النظام الذاتي (AS Numbers) إلى الأعضاء في المناطق التي تخدمها. توفر المنظمة خدمات لفائدة مجتمع الإنترنت ككل، وتعمل على تقديم خدماتها للعالم من خلالها مكتبها الرئيسي في مدينة أمستردام في هولندا، ومكاتبها الإقليمية في دبي وموسكو. www.ripe.net

للمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ:

شفيق شيا مدير الاتصالات الإقليمية رايب إن سي سي، مكتب دبي هاتف مكتب: +971 4 364959 هاتف متحرك: +971 55 270 7007 بريد الكتروني: cchaya@ripe.net	أورينت بلانيت للعلاقات العامة والتسويق دبي، الامارات العربية المتحدة هاتف: 0097144562888 البريد الإلكتروني: media@orientplanet.com الموقع الإلكتروني: www.orientplanet.com
---	---