

ما هي ICANN؟

هي شركة الإنترنت لأسماء وأرقام الأنترنت المعينة التي تم تأسيسها على الصعيد العالمي كشركة غير مدرة للربح. تتحمل الشركة

مسؤولية تخصص مجال لعناوين بروتوكول الإنترنت (IP)، ونظام إدارة أسماء مواقع الإنترنت العالية المستوى للكود العام (gTLD) وكود الدول (ccTLD)، ووظائف ادارة العقدة الرئيسية في شبكة الاتصالات. هذه الخدمات كانت تتم في الأصل بموجب عقد من الحكومة الأمريكية مع سلطة تخصيص أرقام الإنترنت (IANA) وغيرها من الكيانات. تقوم حاليا ICANN بهام IANA.

بصفتها شراكة عامة خاصة، تلتزم ICANN بالمحافظة على الاستقرار التشغيلي للإنترنت، وتشجيع المنافسة، وتحقيق تمثيل واسع النطاق لمجتمعات الإنترنت العالمية، وتطوير السياسة المناسبة لمهمتها بعمليات تستند على الموافقة الإجماعية من أصغر عنصر في الشركة إلى أعلاها.

ما هي شبكة أسماء مواقع الإنترنت؟

يساعد نظام أسماء مواقع الإنترنت (DNS) المستخدمين في إيجاد طريقهم حول الإنترنت. كل جهاز كمبيوتر متصل بالإنترنت له عنوانه الخاص يعرف بعنوان بروتوكول الإنترنت (IP). ولأن عنوان بروتوكول الإنترنت (الذي يتألف من سلسلة أرقام) صعب التذكر، يتيح نظام أسماء مواقع الإنترنت استخدام سلاسل أحرف معروفة («إسم الموقع») عوضا عن الأرقام. لذلك عوضا عن كتابة «٦٥، ٢٤، ٠، ١٩٢» يمكنك كتابة www.icann.org.

ضمان النتائج المتوقعة من أي مكان على الإنترنت يدعى بالقرارية العالمية. إنها ميزة التصميم الحرجة لنظام أسماء مواقع الإنترنت والتي تجعل الإنترنت المورد العالمي المساعد كما هي عليه اليوم. بدونها، قد يرتبط إسم موقع إنترنت بمواقع إنترنت مختلفة تحت ظروف مختلفة الذي من شأنه أن يؤدي فقط للفوضى.

يقوم نظام أسماء مواقع الإنترنت (DNS) بترجمة اسم الموقع المدخل في عنوان بروتوكول الإنترنت المتوافق ويصلك بموقع الويب المقصود. كما يساعد DNS في تشغيل بريد الإنترنت بشكل صحيح بحيث تصل الرسالة المرسله من قبلك إلى الطرف المستلم.

ما هو دور ICANN؟

تتحمل ICANN مسؤولية تسييق إدارة العناصر الفنية لـ DNS لضمان القرارية العالمية حتى يتسنى لكافة مستخدمي الإنترنت إيجاد العناوين السارية. تقوم بهذا عن طريق الإشراف على توزيع مؤشرات فنية فريدة من نوعها تستخدم في عمليات الإنترنت وتخصيص أسماء مواقع الإنترنت العالية المستوى (مثل com، info، إلخ).

بعض القضايا الأخرى الهامة لمستخدمي الإنترنت مثل قواعد المعاملات المالية والتحكم بمحتوى الإنترنت والبريد الإلكتروني غير الملتمس (سبام)، وحماية البيانات تقع خارج نطاق مهمة التسييق الفني لشركة ICANN.

كيف تعمل ICANN؟

ضمن بنية ICANN، تتعاون الحكومات ومنظمات المعاهدات الدولية مع المصالح التجارية والمنظمات والأفراد المتضررين لبناء ومساندة الإنترنت على الصعيد العالمي. الابتكار والنمو المستمر للإنترنت سوف يؤدي إلى تحديات جديدة لتحقيق الاستقرار. بالتعاون معا، يتطرق المساهمين في ICANN لتلك القضايا التي تهم مباشرة مهمة ICANN في التسييق الفني. والتزاما بأقصى مبادئ الأنظمة الذاتية في الإقتصاد المستندة على التقنية العالية، قد تكون ICANN المثال الرئيسي للتعاون بين مختلف مجتمعات الإنترنت.

يتحكم بشركة ICANN مجلس إدارة يضم جنسيات مختلفة مهمته الإشراف على تطوير السياسة. ويقوم رئيس ICANN بتوجيه هيئة دولية تعمل من ثلاث قارات لضمان إيفاء ICANN بالتزامها تجاه مجتمع الإنترنت.

نظرا لتصميمها للاستجابة لمتطلبات التقنيات والاقتصاد العالمي المتغيرة بسرعة، فقد تم تطوير سياستها المرنة والسريعة التنفيذ من قبل ثلاث منظمات مساندة. تتعاون لجان استشارية من منظمات تضم أفراد مستخدمين ومجتمعات فنية مع منظمات المساندة لإيجاد السياسات المناسبة والفعالة. كما تقوم أكثر من ثمانين حكومة بتوفير الاستشارة لمجلس الإدارة عن طريق اللجان الاستشارية الحكومية.

يضم مجلس ICANN مواطنين من أستراليا والبرازيل وبلغاريا وكندا والصين وفرنسا وألمانيا وغانا واليابان وكينيا وكوريا والمكسيك وهولندا والبرتغال والسنغال وإسبانيا والمملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية.

