



عالم واحد. شبكة إنترنت واحدة.

ما هي وظيفة ICANN؟

للاتصال بأحد الأشخاص على الإنترنت، ينبغي أن تقوم بإدخال عنوان الجهاز الخاص بك - سواء اسم أو رقم. يجب أن يكون العنوان فريداً، حتى يتسنى لأجهزة الحاسب أن تجد بعضها بعضاً. وتقوم ICANN بالحفاظ على هذه المعرفات الفريدة وإدارتها عبر العالم. وبدون إدارة ICANN لهذا النظام، المعروف باسم نظام اسم المجال أو DNS، فلن نحظى بإنترنت عالمي قابل للتوسعة يمكننا من خلالها الاتصال ببعضنا البعض.

السياسة المدفوعة من المجتمع

لمواكبة التقنيات الحيوية والابتكار السريع، تتيح ICANN إمكانية وضع السياسات عن طريق التوافق ومن خلال أصحاب المصلحة المتعددين، وذلك مع تمثيل واسع لمجتمع الإنترنت العالمي.

المنافسة والاختيار

بدءاً من اعتماد أكثر من 1000 أمين سجل، وصولاً إلى طرح نطاقات مستوى أعلى جديدة (TLD)، تعمل ICANN على توسيع خيارات المستهلك من خلال تعزيز المنافسة والابتكار في مجال أسماء المجالات.

ما هي المهام التي تقوم ICANN بتنسيقها؟

- نظام أسماء النطاقات (DNS)
- تخصيص عناوين بروتوكولات الإنترنت (IP)
- تسجيل البروتوكولات-المعلومات
- نظم خادم الجذر
- إدارة نظام أسماء نطاق المستوى الأعلى العام (gTLD)
- اسم نطاق المستوى الأعلى لرموز البلدان DNS (ccTLD)
- إدارة قاعدة بيانات المناطق الزمنية

الأمان والاستقرار

تعزز ICANN أمن DNS من خلال توفير تعليم يستخدم أفضل الممارسات لمشغلي وموفري خدمات TLD، بالإضافة إلى تنفيذ تدابير أمنية جديدة مثل DNSSEC.

نموذج أصحاب المصلحة المتعددين:

يمثل هذا النموذج المجتمع المدني ومستخدمي الإنترنت، والقطاع الخاص، والمنظمات الوطنية والدولية، والحكومات، ومراكز الأبحاث، والمجتمعات الأكاديمية والتقنية.

تنسيق

نظام DNS الإلكتروني

العمليات

المعرفات الفريدة

الامتثال

أطراف ICANN المتعاقدة

الأمين السجل

السجل

إمكانية التشغيل على الأنظمة المختلفة

يتيح عمل ICANN ازدهار وانتشار التقنيات الجديدة مع الحفاظ على إمكانية التشغيل البيئي على الأنظمة المختلفة عبر الإنترنت العالمية. على سبيل المثال، تسمح إدارة المعرفات الفريدة للبروتوكولات استخدام اتصالات آمنة بين المستخدمين.

الامتثال

تشرف ICANN على العقود التي تبرمها وتعمل على إنفاذ السياسات التي توضع من خلال العملية المدفوعة من المجتمع. تسعى شعبة الامتثال في ICANN إلى معالجة وتصحيح الممارسات غير المطابقة للمواصفات.

من يشارك؟

عدد من المجموعات، يمثل كل منها مصالح مختلفة على شبكة الإنترنت. يجتمع كل منهم مجلس الإدارة لتشكيل قرارات ICANN.

كيف يمكنني المشاركة؟

- الاشتراك في تحديثات myicann.org
- المشاركة في أحد منتديات التعليق العامة العديدة على موقع ICANN
- حضور اجتماعات ICANN العامة بشخصك أو عبر الإنترنت لتقديم التعليقات والآراء في أي منتدى عام
- المشاركة في أحد المنظمات الداعمة أو اللجان الاستشارية التابعة لـ ICANN

مجلس الإدارة

الهيئات الاستشارية الفنية

- فريق الاتصال الفنية
- قوة عمل هندسة الإنترنت

اللجان الاستشارية

- At-Large
- الحكومية
- نظام خادم الجذر
- الأمان والاستقرار

منظمات الدعم

- المعالجة
- أسماء رموز الدول
- الأسماء العامة

لمزيد من المعلومات أو للمشاركة، يرجى زيارة www.ICANN.org