

ICANN là gì?

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN - Công ty mạng internet chỉ định tên và số) là một công ty quốc tế, không vụ lợi có trách nhiệm phân phát địa chỉ theo thể thức mạng (Internet Protocol - IP), chỉ định nhận dạng thể thức, hệ thống quản lý tên miền cao cấp của mã số tổng quát (gTLD) và quốc gia (ccTLD) (generic and country code Top Level Domain), và các chức năng quản lý hệ thống nối máy chủ gốc. Các dịch vụ này đầu tiên được thực thi theo hợp đồng chính quyền Hoa Kỳ do Cơ quan chỉ định số mạng Internet (Internet Assigned Numbers Authority - IANA) và các cơ quan công quyền khác lo liệu. ICANN hiện nay hoạt động chức năng của IANA.

Là một cộng viên tư nhân-công cộng, ICANN đặt hết trách nhiệm để bảo tồn hoạt động ổn định của mạng Internet; để đẩy mạnh cạnh tranh; để có sự đại diện rộng lớn của các cộng đồng mạng Internet toàn cầu; và để phát triển chính sách thích ứng cho sứ mệnh của nhóm trong toàn bộ hạ tầng cơ sở, theo quá trình thỏa thuận.

Hệ thống tên miền là gì?

Hệ thống tên miền (The Domain Name System - DNS) giúp người sử dụng tìm đường hướng trong mạng Internet. Mỗi máy vi tính trong mạng Internet đều có một địa chỉ đặc thù gọi là "địa chỉ IP" (địa chỉ theo thể thức mạng). Vì địa chỉ IP (là một chuỗi số) rất khó nhớ, DNS cho phép sử dụng thay thế bằng một chuỗi từ tương tự ("tên miền"). Vì vậy thay vì đánh vào số "192.0.34.65," quý vị có thể đánh vào chữ "www.icann.org."

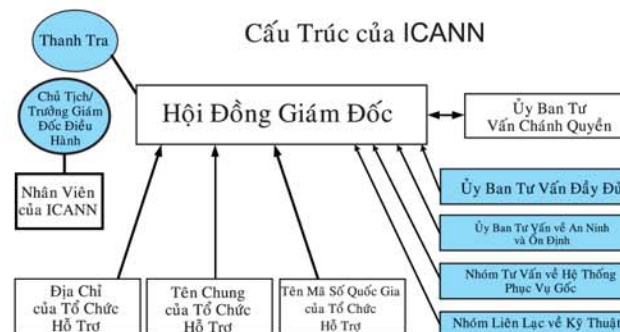
Bảo đảm kết quả ước lượng từ bất cứ nơi đâu trong mạng Internet được gọi là "tính phân giải toàn cầu." Đó là một đặc điểm thiết kế then chốt của hệ thống tên miền, một hệ thống làm cho mạng Internet hữu ích, và là nguồn tài nguyên toàn cầu như ngày hôm nay. Nếu không có hệ thống này, cùng tên miền có thể liên kết đến các nơi khác trong mạng Internet trong các trường hợp khác nhau, điều này chỉ tạo thêm sự nhầm lẫn.

DNS chuyển tên miền mà quý vị đánh vào thành địa chỉ IP thích ứng, và nối kết quý vị đến địa chỉ mạng mình muốn. Đồng thời DNS cũng cho điện thư hoạt động đúng cách, để điện thư quý vị gửi sẽ đến đúng người nhận mình muốn.

Vai trò của ICANN là gì?

ICANN có trách nhiệm phối hợp quản lý các thành phần kỹ thuật của DNS để bảo đảm tính phân giải toàn cầu nhờ đó tất cả người sử dụng mạng Internet đều có thể tìm tất cả các địa chỉ hợp lệ. ICANN thực hiện được điều này bằng cách giám thị phân bố các nhận dạng kỹ thuật sử dụng trong hoạt động của mạng Internet, và giao quyền các tên miền cao cấp (như là .com, .info, v.v...).

Các vấn đề quan tâm khác cho người sử dụng Internet, như các quy luật chuyển vụ tài chính, kiểm soát nội dung mạng Internet, điện thư thương mại khẩn khoản tự động (spam trái phép), và bảo vệ dữ liệu là ngoài tầm sứ mệnh của ICANN về phối hợp kỹ thuật.



ICANN hoạt động ra sao?

Trong phạm vi cấu trúc của ICANN, chính quyền và các cơ quan thỏa ước cộng tác với kinh doanh, cơ quan, và cá nhân tài giỏi liên hệ trong việc xây dựng và bảo tồn mạng Internet toàn cầu. Sự sáng tạo và tiếp tục tăng trưởng của mạng Internet mang lại nhiều thử thách trong việc bảo trì ổn định. Cộng tác làm việc, những người tham gia ICANN đề cập đến các vấn đề nào trực tiếp quan tâm đến sứ mệnh của ICANN về phối hợp kỹ thuật. Nhất quán với nguyên lý tự quy chế tối đa trong nền kinh tế tân tiến, ICANN có thể là một thí dụ tiêu biểu nhất về cộng tác các thành phần của cộng đồng mạng Internet.

ICANN được một hội đồng giám đốc đa dạng quốc tế quản trị, nhóm này giám thị quá trình phát triển chính sách. Giám đốc ICANN chỉ thị ban điều hành quốc tế, hoạt động từ ba lục địa để bảo đảm là ICANN hội được đúng quyết tâm về điều hành của họ cho cộng đồng mạng Internet.

Được thiết kế để đáp ứng nhu cầu thay đổi nhanh chóng của kỹ thuật và kinh tế, quá trình phát triển chính sách linh động, luôn sẵn sàng đã được áp dụng phát nguồn từ ba cơ quan hỗ trợ. Hội đồng tư vấn từ cơ quan sử dụng cá nhân, và các cộng đồng kỹ thuật hoạt động với cơ quan hỗ trợ để lập ra các chính sách thích hợp và hiệu quả. Trên tám mươi chính quyền tư vấn cận kề hội đồng giám đốc qua hội đồng tư vấn quản trị.

Hội đồng ICANN bao gồm công dân từ Úc Đại Lợi, Ba Tây, Bulgaria, Gia Nã Đại, Trung Quốc, Pháp, Đức, Ghana, Nhật Bản, Kenya, Đại Hàn, Mỹ Tây Cơ, Hòa Lan, Bồ Đào Nha, Senegal, Tây Ban Nha, Anh Quốc và Hoa Kỳ.