

یک جهان . یک اینترنت

ONE WORLD.ONE INTERNET.

ICANN چه کاری انجام می‌دهد؟

برای برقراری ارتباط با شخص دیگری در شبکه اینترنت شما باید یک آدرس روی دستگاه خود داشته باشید. این آدرس شامل یک نام و یک عدد است.

این آدرس باید منحصر به فرد باشد بنابراین کامپیوترها متوجه خواهند شد که کجا همدیگر را پیدا کنند.

این آدرس‌های منحصر به فرد را ICANN در سراسر جهان نگهداری و مدیریت می‌کند.

اگر ICANN این سیستم را مدیریت نکند ما یک اینترنت جهانی و پایدار، که بتوانیم با استفاده از آن همدیگر را پیدا کنیم، نخواهیم داشت.

سیاست مبتنی بر نظر جمع:

همگام با رشد فناوری‌های پویا و نوآوری‌های سریع ICANN یک موافقت نامه مبتنی بر عموم، توسعه چند ذینفعی با نمایندگی‌های گسترده از انجمن اینترنت جهانی فعال می‌کند.

مدل های چند ذینفعی:

جامعه مدنی و کاربران اینترنتی، بخش خصوصی سازمان‌های ملی و بین‌المللی، دولت‌ها، محققین، دانشگاهیان، جوامع فنی، همه و همه ذینفع هستند.

رقابت و انتخاب:

از ارایه امتیاز به ۱۰۰۰ ثبت‌کننده گرفته تا معرفی نام‌های دامنه سطح بالای جدید (New gTLDs)، ICANN تلاش می‌کند که علایق مشتریان را به وسیله افزودن رقابت و نوآوری گسترش دهد.

ICANN چه مواردی را هماهنگ می‌کند؟

- سامانه نام دامنه (DNS)
- تخصیص آدرس پروتکل اینترنت (IP)
- مرکز نهایی‌سازی و هماهنگی پارامترهای مربوط به پروتکل‌های اینترنت
- سامانه‌های سرویس‌دهنده نام دامنه (DNS) ریشه
- مدیریت سامانه‌های نام دامنه سطح بالای عمومی (gTLD)
- مدیریت DNS‌های مربوط به نام‌های دامنه سطح بالای کد کشوری (ccTLD)
- مدیریت پایگاه داده بر اساس موقعیت مکانی و زمانی

امنیت و پایداری:

ICANN با برگزاری دوره‌های آموزشی فنی و حرفه‌ای و با درگیر کردن افراد مختلف، هماهنگی و همکاری با انجمن اینترنت در پیاده‌سازی استانداردهای مختلف مانند DNSSEC از DNS پشتیبانی و باعث ایجاد امنیت و پایداری در شبکه اینترنت می‌شود.

قابلیت تبادل اطلاعات:

ICANN تلاش می‌کند فناوری‌های جدید پیشرفت کنند و این کار را با حفظ قابلیت تبادل اطلاعات بین کاربران در طول شبکه اینترنت با امنیت بالا انجام می‌دهد. ICANN تلاش می‌کند اینترنت رشد و نمو پیدا کند. برای مثال مدیریت مشخصه پروتکل واحد اجازه می‌دهد ارتباطات با استفاده از ارتباط امن بین کاربران برقرار شود.

سرپرستی قرارداد:

ICANN با تعریف، سرپرستی و نظارت پروژه‌های مختلف باعث توسعه و گسترش سیاست‌ها در فرآیند انجمن جهانی اینترنت می‌شود. وظیفه سرپرستی قراردادها توسط ICANN باعث می‌شود که یک سرپرستی مطمئن با توافق عام و سیاست‌های که مورد رضایت و موافقت‌های عمومی انجام می‌گیرد انجام شود.

چه کسانی با ICANN در ارتباط اند:

گروه‌هایی از افراد که هر کدام در آنها در زمینه‌های مختلف به اینترنت علاقه‌مند هستند. تمامی این گروه‌ها برای شکل‌گیری تصمیم‌سازی ICANN با هیئت مدیره گرد هم می‌آیند.

چگونه در فعالیت‌های ICANN شرکت کنیم؟

- ثبت نام در سایت Myicann.org
- پیوستن به یکی از چندین انجمن موجود در سایت مذکور
- به صورت حضوری یا Online در نشست‌های عمومی ICANN شرکت نمایید تا بتوانید در فراهم کردن داده‌ها سهیم باشید.
- به یکی از سازمان‌های پشتیبانی ICANN و یا کمیته‌های مشورتی بپیوندید.

برای اطلاعات بیشتر به سایت WWW.ICANN.org مراجعه نمایید.



سازمان‌های پشتیبانی (Supporting Organizations)

- آدرس‌دهی (Addressing)
- نام کد کشوری (Country Code Name)
- نام‌های عمومی (Generic Names)

کمیته‌های مشورتی (Advisory Committees)

- At-Large
- دولتی (Governmental)
- سامانه سرویس دهنده ریشه (Root DNS)
- امنیت و پایداری (Security & Stability)

اعضای مشورتی فنی (Technical Advisory Bodies)

- گروه ارتباط فنی (Technical Liaison Group)
- گروه ضربت مهندسی اینترنت (Internet Engineering Task Force)

هیئت مدیره (Board of Directors)