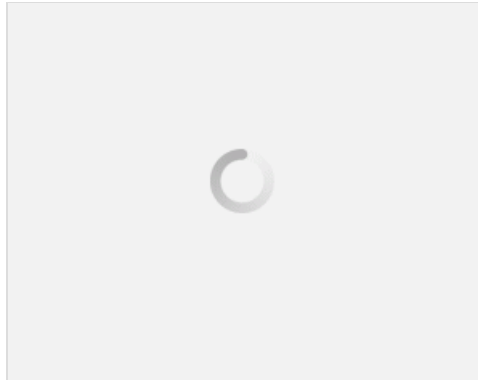


# ICANN چیست و چه کاری انجام می دهد؟ (نسخه PDF)

شاید برای شما هم جالب باشد بدانید که همه آدرسهای IP در دنیا مدیریت می شوند و بی حساب و کتاب به هیچ کشور یا ارگانی آدرس IP داده نمی شود ، حتی اسامی دامنه های اینترنتی نیز به همین روش است یعنی اینکه همینجوری و محض رضای خدا دامنه های با پسوند ir به ایران اختصاص نیافته است. ICANN مخفف کلمه های Internet Corporation for Assigned Names and Numbers همانطور که از نامش پیداست یک سازمان مدیریت کننده اعداد و نام ها در اینترنت می باشد که کاملا خصوصی و غیر دولتی است و تقریبا می توانیم بگوییم که هیچ سودی در خصوص انجام کارهایش نیز دریافت نمی کند ، این سازمان در واقع وظیفه مدیریت کردن آدرس های IP در اینترنت ، تهیه و اجرا پروتکل های اجرایی اینترنت ، سیستم مدیریت دامنه های اینترنتی DNS کشورها و ... و همچنین مدیریت سرورهای ریشه یا Root در اینترنت را برعهده دارد ، شاید پرسید که مگر مدیریت آدرسها بر عهده IANA یا Internet Assigned Numbers Authority نیست ؟



پاسخ ساده است ، در واقع ICANN جایگزین شده برخی از خدماتی است که سابقا IANA ارائه می داده است ، کلمه ICANN بصورت من می تواند انگلیسی EYE-CAN خوانده می شود. مدیر مجموعه ICANN در واقع همان مدیر اسبق IANA است که ما او را به نام دکتر جانان پوستل می شناسیم ، IANA در واقع با مجوزی که از دولت ایالات متحده آمریکا دریافت کرد وظیفه مدیریت گسترش و رشد اینترنت و پژوهش های مربوط به آن را بر عهده گرفت و امروزه اگر هر کشور ، هر شرکت و هر سازمانی قصد توسعه شبکه اینترنت یا اضافه شدن به این مجموعه جهانی را داشته باشد بایستی در ICANN شناخته شده باشد. با این تفاسیر اصلا تصور نکنید که ایالات متحده می تواند تصمیمات عجیب و غریبی در خصوص مالکیت های اینترنتی اتخاذ کند ( الکی مثلا کاره ای نیستن ) تمامی top level domain های جدیدی که مشاهده می کنید یا حتی تحقیق و پژوهش بر روی آدرس های IP و نسخه های مختلف آن امروزه در ICANN انجام می شود. ITPRO باشید

نویسنده : محمد نصیری

منبع : انجمن تخصصی فناوری اطلاعات ایران

هرگونه نشر و کپی برداری بدون ذکر منبع و نام نویسنده دارای اشکال اخلاقی می باشد

دانیال کاویانی

جالب بود ممنون استاد

یه سوال (فقط از روی کنجکاوی) این شرکت (ICANN) الان کجاست؟

محمد نصیری

در کالیفرنیا ... لس آنجلس ... ایالات متحده آمریکا ... قطعاً همیشه گفت تو اینجا نباید باشه بالاخره متولی اصلیش خودشون هستن.

fatemeh۲۹

اطلاعات جالب و مفیدی بود. ممنون

در حال حاضر آیا سازمان ICANN در ایران هم فعالیت دارد؟؟ چه فعالیتی دارد؟؟ مثلاً ثبت دامنه ی ir از کارای این سازمان تو ایران؟

محمد نصیری

این سازمان ها فارغ از مسائل سیاسی در همه دنیا فعال هستند.

مطلب اصلی