

Что такое ICANN?

Корпорация Интернета по распределению адресов и номеров (ICANN) – некоммерческая международная корпорация, отвечающая за распределение адресов протокола Интернет (IP), присвоения протокольных опознавателей, организацию и координацию общих (gTLD) и индивидуальных по странам (ccTLD) доменов высшего уровня, а также за функционирование корневого сервера. Эти функции первоначально выполнялись Агентством по распределению номеров Интернета (IANA) и другими ведомствами по контракту с правительством США. Теперь ICANN выполняет эти функции.

Будучи созданной в партнерстве государственного с частным сектором, корпорация ICANN посвящает свою деятельность поддержанию операционной стабильности сети Интернет, расширению конкуренции, широкому вовлечению общественности и разработке программы действий, отвечающей своим основным направлениям, с соблюдением самых демократических процедурных норм.

Что такое Доменная система имен (DNS)?

Доменная система имен (DNS) помогает пользователям работать с сетями Интернет. Каждый компьютер, подключенный к сети Интернет, имеет уникальный адрес, известный как адрес протокола Интернет (IP address). Поскольку адреса протокола Интернет (они из себя представляют группу чисел) трудно запомнить, DNS позволяет вместо них использовать более легко запоминаемую группу символов (имя домена). Так, вместо 192.0.34.65, мы можем печатать www.icann.org.

Гарантия предсказуемости результата адресации с любой точки сети Интернет известна как “универсальная разрешимость”. Это один из центральных принципов Доменной системы имен, который облегчает пользование сетью Интернет и делает ее поистине глобальным ресурсом. Без этого принципа одно и то же имя домена может привести пользователя в разные точки сети Интернет в зависимости от разных обстоятельств, что только создаст путаницу.

DNS переводит напечатанный вами адрес в соответствующий адрес протокола Интернет и соединяет вас с затребованной электронной страницей. DNS также обеспечивает правильную работу электронной почты, так что направленная вами электронная почта приходит к назначенному адресату.

В чем роль ICANN?

ICANN отвечает за координацию работы технических элементов DNS, гарантирующую универсальную разрешимость и позволяющую всем пользователям сети Интернет найти все действующие адреса. Она достигает этого за счет контроля над однозначно разрешаемыми техническими опознавателями, используемыми в работе сети Интернет, а также распределения доменов высшего уровня (к примеру, .com, .info и т.д.).

Другие такие вопросы, интересующие пользователей сети Интернет, как правила финансовых операций, контроля за содержанием материалов, распространяемых в сети Интернет, незатребованная электронная коммерческая почта (spam) и защита данных пользователя, не входят в компетенцию ICANN.

Как работает ICANN?

В рамках структуры ICANN государственные и международные организации работают в сотрудничестве с коммерческими и техническими организациями, а также непосредственно с отдельными специалистами, которые напрямую связаны с обслуживанием и расширением глобальной сети Интернет. Новаторство и продолжающееся развитие сети Интернет создают новые проблемы в поддержании стабильности сети. Работая вместе, члены ICANN решают те проблемы, которые непосредственно относятся к сфере компетенции ICANN. Основываясь на принципе максимальной самодостаточности в сфере высокотехнологичной экономики, ICANN, возможно, представляет из себя наиболее яркий пример сотрудничества самых разных представителей сообщества сети Интернет.

ICANN управляется международным по своему составу Советом директоров, который контролирует процесс разработки принципов работы сети Интернет. Президент ICANN руководит международным административным аппаратом, работающим на трех континентах, который отвечает за реализацию обязательств, взятых ICANN перед международным сообществом.

Гибкий, предназначенный для оперативной реакции на быстро меняющиеся технологические и экономические обстоятельства, и быстро проводимый в жизнь процесс разработки принципов работы сети Интернет осуществляется на уровне трех основных филиалов. Консультативные комитеты, созданные из представителей организаций индивидуальных пользователей и технических организаций, сотрудничают с основными филиалами для создания эффективных принципов. Свыше 80 правительств проводят тесные консультации с Советом директоров через Правительственный консультативный комитет.

Совет директоров ICANN включает представителей Австралии, Бразилии, Болгарии, Канады, Китая, Франции, Германии, Ганы, Японии, Кении, Кореи, Мексики, Нидерландов, Португалии, Сенегала, Испании, Великобритании и США.

