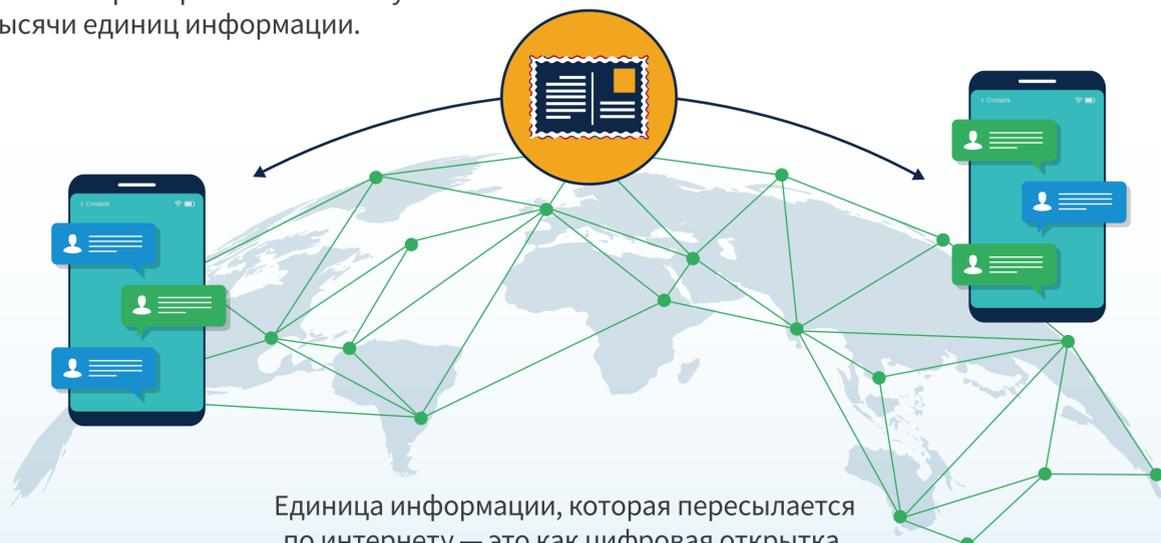


Что такое система доменных имен?



КАК РАБОТАЕТ ИНТЕРНЕТ

Когда вы открываете страницу или общаетесь с друзьями в чате, ваш телефон или компьютер отправляет или получает тысячи единиц информации.



Единица информации, которая пересылается по интернету — это как цифровая открытка, с адресом отправителя, адресом получателя и содержательной частью.

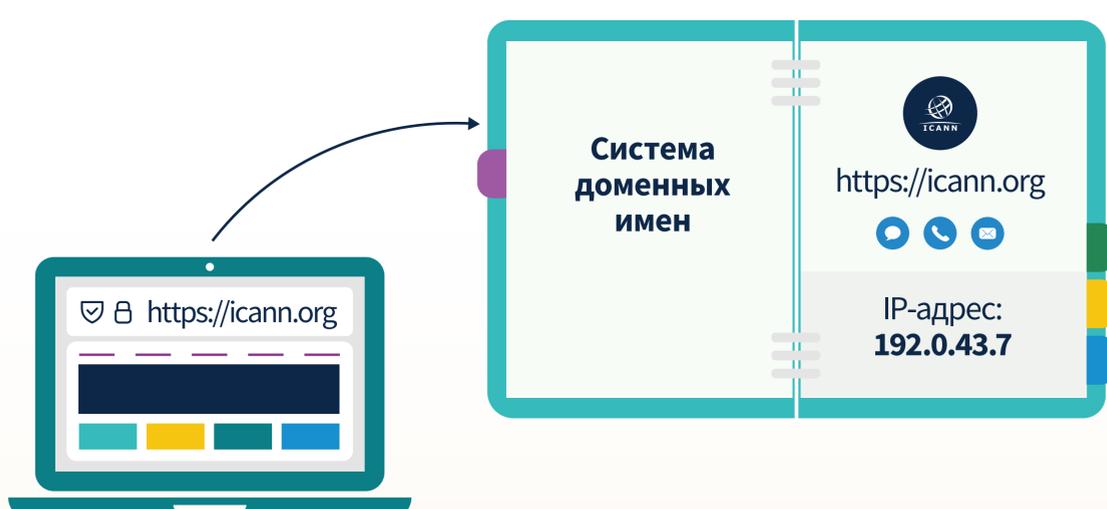
IP-АДРЕСА



IP-адрес — это последовательность цифр и букв. Например, IP-адрес сайта ICANN — 192.0.43.7. IP-адрес запомнить трудно, а доменное имя `icann.org` — легко.

СИСТЕМА ДОМЕННЫХ ИМЕН

Система доменных имен (DNS) соединяет IP-адрес с доменным именем, чтобы помочь вам пользоваться интернетом. DNS — это адресная книга интернета.



Ваше устройство использует DNS для поиска доменного имени и связанного с ним IP-адреса, а затем подключает ваше устройство к этому адресу в интернете. DNS предоставляет вашему устройству доступ к миллиардам сайтов в интернете.

ICANN И DNS

Без DNS у нас бы не было глобально функционально совместимого интернета.



Роль ICANN состоит в осуществлении эффективного и координированного управления именами на корневом уровне DNS (самый высокий уровень структуры DNS). ICANN, вместе со своими техническими партнерами, помогает поддерживать DNS в рабочем состоянии. Наши общие усилия помогают обеспечить стабильность, безопасность и функциональную совместимость интернета.

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

Читайте подготовленный ICANN материал с описанием системы доменных имен:

<https://go.icann.org/dns>

Заходите на сайт ICANN: <https://icann.org>

Подписывайтесь на наши соцсети:

<https://go.icann.org/socialmedia>

