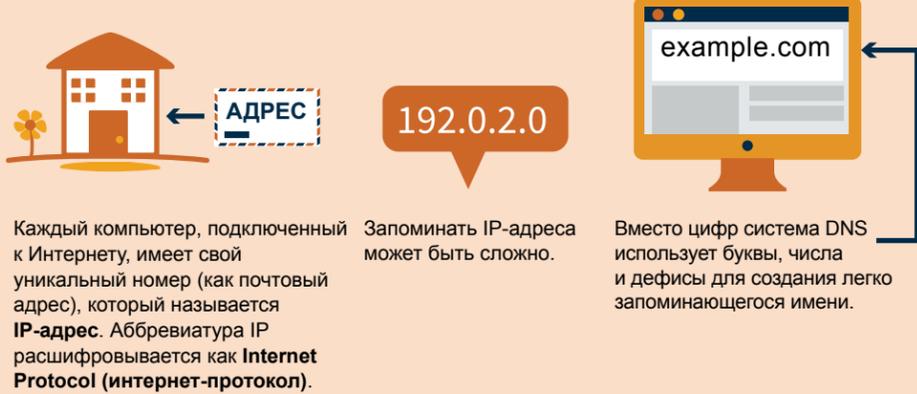


Что такое система доменных имен (DNS)?

Одной из основных функций распределительной системы DNS является содействие в поиске адресов в сети Интернет.



Домены верхнего уровня

Домен верхнего уровня (Top-Level Domains, TLD) — это последняя часть доменного имени. Домены TLD делятся на две категории.



example.br
— домен для Бразилии

Национальные домены верхнего уровня

Двухбуквенные домены TLD * (Country Code Top-Level Domain, ccTLDs) используются или зарезервированы для страны, суверенного государства или зависимой территории и определяются на основании аббревиатур, принятых Международной организацией по стандартизации (ISO).



Родовые домены верхнего уровня

Эти домены TLD (Generic Top-Level Domains, gTLDs) состоят из более чем двух букв, которые не совпадают с национальным кодом, например: com, .org или .net.

Что такое многоязычные доменные имена?

В системе многоязычных доменных имен (Internationalized Domain Name, IDN) используется особая кодировка и формат благодаря которым для записи имен можно воспользоваться более широким набором символов. До конца 2009 г. ** при создании **доменов верхнего уровня** разрешалось использовать только буквы латинского алфавита от А до Z и запрещалось включать в имена домена какие-либо символы или знаки. В 2009 году стало возможным присваивать многоязычным доменам верхнего уровня (IDN TLD) имена с другими наборами символов, включая символы арабского и китайского языков, а также кириллицы.

Домены IDN TLD могут быть как ccTLD (национальными), так и gTLD (родовыми).

Многоязычные доменные имена

Доменные имена могут содержать буквы не латинского алфавита или же любые латинские элементы (помимо букв от А до Z), цифр (от 0 до 9) и дефиса (-), если это предусмотрено соответствующими протоколами.



Какие изменения претерпели домены верхнего уровня?

ДОМЕННОЕ ИМЯ

Используются буквы латинского алфавита от А до Z, кроме знаков и символов.



2009

ДОБАВЛЕНЫ МНОГоязычные ДОМЕННЫЕ ИМЕНА

Возможность использования элементов из различных наборов символов.



В чем заключается преимущество многоязычных доменных имен?



Увеличение количества пользователей сети Интернет по всему миру, благодаря привлечению людей, которые ранее были лишены такой возможности.

Международные доменные имена позволяют людям во всем мире создавать доменные имена на своем языке.

Количество пользователей сети Интернет***



Тройка лидеров среди стран по общему количеству пользователей сети Интернет (в %)**



Хронология процесса внедрения доменов IDN TLD компанией ICANN



Поддержите язык, на котором вы разговариваете



До создания системы многоязычных доменных имен международного пользования остался всего один шаг, однако мы нуждаемся в сотрудничестве с мировым интернет-сообществом: техническими и лингвистическими экспертами, разработчиками политик и приложений, конечными пользователями и другими заинтересованными лицами.

Нам нужна ваша помощь для того, чтобы определить, каким образом следует включать набор символов для вашего языка в домены верхнего уровня.

- Станьте добровольцем для работы с вашим языком и отправьте электронное сообщение по адресу identlds@icann.org
- Узнайте больше, посетив веб-сайт icann.org/topics/idn
- twitter.com/icann
- facebook.com/icannorg

* Примечание. Доменные имена IDN TLD могут состоять из двух или больше элементов.
** Примечание. Экспериментальные тестовые домены IDN TLD были представлены в 2007 г.
*** Источник: Internet Live Stats (www.InternetLiveStats.com).



Один мир, один Интернет

✉ Станьте добровольцем для работы с вашим языком и отправьте электронное сообщение по адресу identlds@icann.org

🖱 Узнайте больше, посетив веб-сайт icann.org/topics/idn

🐦 twitter.com/icann

🐦 twitter.com/icann_es

🐦 twitter.com/icann_pt

🐦 twitter.com/icann_ar

🐦 twitter.com/icann_ru

📘 facebook.com/icannorg

📺 youtube.com/icannnews

📷 flickr.com/photos/icann

🌐 linkedin.com/company/icann

📱 weibo.com/icannorg

🇨🇳 icann-cn

📄 slideshare.net/icannpresentations