## एक्सेस डोमेन नाम आपकी भाषा में



#### डोमेन नाम प्रणाली (DNS) क्या है?

DNS के प्रकार्यों में से एक, जो कि एक वितरित प्रणाली है, जो कि इंटरनेट पतों को ढ़ँढने में लोगों की मदद करने के लिए होता है।



192.0.2.0

इंटरनेट से जुड़े प्रत्येक कंप्युटर ।Pपता याद रखना की एक अद्वितीय संख्या होती म्शिकल हो सकता है। है-डाक पते की तरह-जिसे उसका **IP पता** कहा जाता है। IP का मतलब है इंटरनेट प्रोटोकॉल।



संख्याओं की बजाय, एक ऐसा नाम बनाने के लिए, जो याद रखने में आसान हो, DNS अक्षरों, संख्याओं और हाइफ़न का उपयोग करता है।

#### शीर्ष-स्तरीय डोमेन (TLD)

शीर्ष-स्तरीय डोमेन (TLD) डोमेन नाम का अंतिम भाग होते हैं। आप दो श्रेणियों में TLD पर विचार कर सकते हैं:

### .br ब्राजील का TLD है

अंतर्राष्ट्रीय मानकीकरण संगठन (ISO) दवारा निर्धारित संक्षेप रूपों के आधार पर किसी देश, स्वायत्त राज्य या आश्रित क्षेत्र के लिए दो अक्षरों वाले TLD\* का उपयोग या को आरक्षित किया जाता है।

example.com 
सामान्य शीर्ष-स्तरीय डोमेन (gTLD)

दो अक्षरों से लंबा TLD, जो कि किसी देश कोड से संबंधित नहीं होता है; उदाहरण के लिए, .com, .org या .net I

#### अंतर्राष्ट्रीयकृत डोमेन नाम कौन से होते हैं?

एक अंतुर्राष्ट्रीयकृत डोमेन नाम (IDN) एक विशेष एन्कोडिंग और स्वरूप का उपयोग करता है, तािक विभिन्न प्रकार की लीिपयों में डोमेन नामों को प्रस्तुत कर सकें। 2009 के अंत तक\*\*, शीर्ष-स्तरीय डोमेन केवल लैटिन अक्षरों a से लेकर z तक ही सीिमत थे, जिनमें उच्चारण चिहन या प्रतीक शामिल नहीं थे। 2009 के बाद, IDN TLD को दूसरी लीिपयों में प्रस्तुत किया गया, जिनमें अरबी, चीनी और सीरीलिक लीपियाँ शामिल थीं।

#### IDN TLD या तो ccTLD हो सकते हैं या gTLD हो सकते हैं।

#### अंतर्राष्ट्रीयकृत डोमेन नाम

गैर-लैटिन वर्णों वाले डोमेन नाम या अक्षरों (a से लेकर z तक) के अलावा अंकों (0 से लेकर 9 तक) और हाइफ़न (-) के अलावा लैटिन वर्णी वाले डोमेन नाम, जो कि प्रासंगिक प्रोटोकॉल दवारा अनुमत हैं।



#### शीर्ष-स्तरीय डोमेन में क्या परिवर्तन हआ है?



विभिन्न लीपियों के वर्ण।



#### डोमेन नामों का अंतर्राष्ट्रीयकरण क्यों?



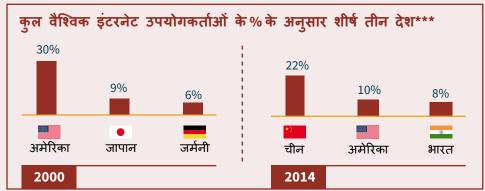
एक बार अनकनेक्ट होने पर परे विश्वभर से अधिक से अधिक लोग ऑनलाइन होते हैं।





35 IDN सामान्य शीर्ष-स्तरीय डोमेन का

अंतर्राष्ट्रीयकृत डोमेन नामों की मदद से विश्वभर के लोग डोमेन नामों तक अपनी-अपनी भाषाओं में पहुँच सकते हैं।



#### IDN TLD पर ICANN की प्रगति की समयरेखा

निर्माण **नए gTLD प्रोग्राम** के माध्यम से मूल क्षेत्र में किया जाता है। ICANN ने IDN क्रियान्वयन मूल क्षेत्र में बनाए 38 IDN देश कोड शीर्ष-स्तरीय डोमेन का निर्माण फ़ास्ट ट्रैक दिशा-निर्देश v.1 जाने के लिए और अधिक **प्रोग्राम** के माध्यम से मृल क्षेत्रमें किया जाता है। IDN TLD की तलाश करें। को तैयार किया है। ICANN ने भिन्न लीपियों



अधिक लींपियों में .test IDN

ICANN ने मूल क्षेत्र के लिए **लेबल जनरेशन रूलसेट** (LGR) के विकास की पहल की है। LGR भिन्न लीपियों में मान्य IDN लेबल और उनके भिन्न रूपों, यदि कोई है,को निर्धारित करने के लिए नियम बनाने और उन्हें कायम रखने वाली एक प्रक्रिया है।

के लिए समुदाय-आधारित की है और उन्हें प्रोत्साहित अरबी,चीनी और सीरीलिक।

#### अपनी भाषा में अपनी आवाज़ उठाएँ

عبّر عن رأيك आवाज उठाएँ 率直な意見を自 由に述べてください высказываться speak up

एक पुरी तरह से अंतर्राष्ट्रीयकृत डोमेन नाम प्रणाली पहँच में तो है, लेकिन हमें वैश्विक इंटरनेट समुदाय के साथ सहयोग करना होगा – तकनीकी और भाषा के विशेषज्ञ, नीति-निर्माता, एप्लिकेशन डेवलपर, अंतिम उपयोगकर्ता और अन्य अंशधारक।

यह निर्धारित करने के लिए हमें आपकी मदद की ज़रूरत है कि आपकी भाषा की लिपि को शीर्ष-स्तरीय डोमेन में कैसे शामिल किया जाए।

- आपकी भाषा के लिए स्वयंसेवी इस पर ईमेल करें: idntlds@icann.org
- हस साइट पर जाकर और जानकारी प्राप्त करें: icann.org/topics/idn
- twitter.com/icann
- facebook.com/icannorg

\*नोट: IDN TLD में दो या अधिक वर्ण हो सकते हैं। \*\*नोट: प्रयोगात्मक .test IDN TLD को 2007 में प्रस्त्त किया गया था। \*\*\*स्रोत: इंटरनेट लाइव आंकड़े (www.InternetLiveStats.com) ।



# एक दुनिया, एक इंटरनेट

- आपकी भाषा के लिए स्वयंसेवी इस पर ईमेल करें: idntlds@icann.org
- इस साइट पर जाकर और जानकारी प्राप्त करें: icann.org/topics/idn
- **y** twitter.com/icann
- twitter.com/icann\_es
- twitter.com/icann\_pt
- y twitter.com/icann\_ar
- twitter.com/icann\_ru
- f facebook.com/icannorg
- youtube.com/icannnews
- flickr.com/photos/icannlinkedin.com/company/icann
- **6** weibo.com/icannorg
- **icann-cn**
- slideshare.net/icannpresentations