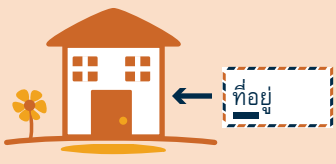


เข้าถึงชื่อโดเมนในภาษาของคุณ



ระบบการตั้งชื่อโดเมน (DNS) คืออะไร

การทำงานหลักอย่างหนึ่งของ DNS ซึ่งเป็นระบบที่ช่วยให้ประชาชนสามารถหาเลขที่อยู่อินเทอร์เน็ตได้



คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในอินเทอร์เน็ตจะมีหมายเลขเฉพาะประจำตัว - เหมือนกับที่อยู่ตามรหัสไปรษณีย์ - ซึ่งเรียกว่าที่อยู่ IP ย่อมาจาก Internet Protocol

192.0.2.0

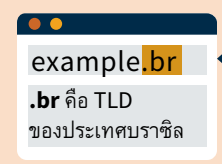
ที่อยู่ IP นั้นจดจำได้ยาก



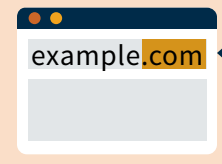
DNS ใช้ตัวอักษร ตัวเลข และเครื่องหมายขีดแทนตัวเลข ในการสร้างชื่อโดเมนเพื่อให้ง่ายต่อการจดจำ

โดเมนชั้นสูงสุด (TLD)

โดเมนชั้นสูงสุด (TLD) จะอยู่ส่วนท้ายของโดเมน คุณสามารถแยก TLD ได้เป็นสองประเภท คือ



โดเมนชั้นสูงสุดของแต่ละประเทศ (ccTLD) TLD* ใช้เพื่อหรือสงวนไว้สำหรับประเทศ หรือเขตปกครองใดปกครองหนึ่ง หรือเขตการปกครองตนเอง โดยมีสองตัวอักษรที่มาจากตัวย่อที่กำหนดโดยองค์กร International Organization for Standardization (ISO)



โดเมนชั้นสูงสุดทั่วไป (gTLD) TLD ที่มีจำนวนตัวอักษรมากกว่าสองตัวนั้นไม่ใช่รหัสสำหรับประเทศ เช่น .com, .org หรือ .net

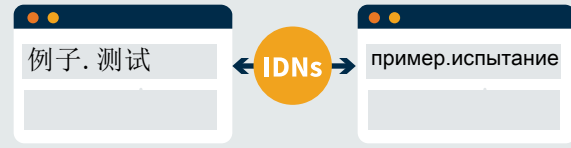
ชื่อโดเมนเป็นภาษาท้องถิ่น (Internationalized Domain Name: IDN) คืออะไร

ชื่อโดเมนจากภาษาท้องถิ่น (IDN) ใช้การใส่รหัสและรูปแบบเพื่อช่วยให้สามารถใช้ตัวอักษรในการใช้ป็นชื่อโดเมนได้หลากหลายยิ่งขึ้น จนกระทั่งในปี 2009** ได้มีการจำกัดให้ใช้เพียงอักษรจากภาษาละตินคือ a ถึง z โดยไม่มีอักษรลักษณะเฉพาะหรือสัญลักษณ์ใดๆ สำหรับการตั้งโดเมนชั้นสูงสุด หลังปี 2009 ได้มีการนำตัวเขียนรูปแบบอื่นๆ รวมทั้งตัวอักษรจากภาษาอาหรับ จีน และซีริลลิกสำหรับใช้เป็น IDN TLD

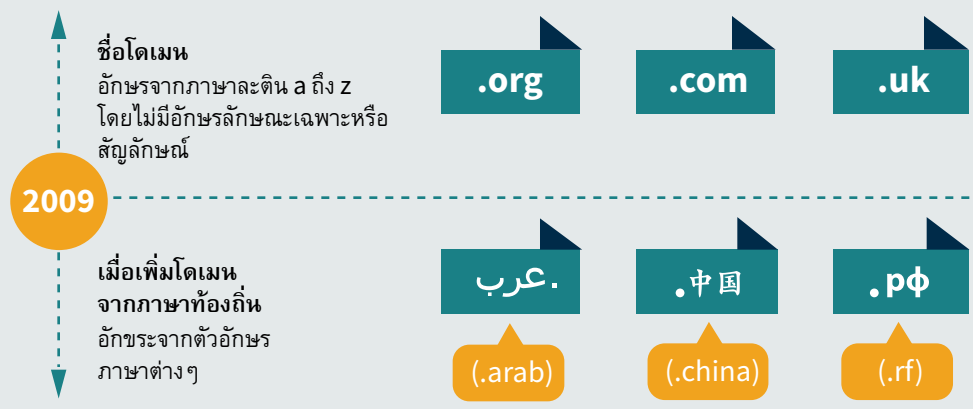
IDN TLD สามารถเป็นได้ทั้ง ccTLD หรือ gTLD

โดเมนจากภาษาท้องถิ่น

ชื่อโดเมนที่ไม่ใช่อักษรละตินหรือเป็นตัวอักษรละตินที่ใช้มากกว่าตัวอักษร (a ถึง z) ตัวเลข (0 ถึง 9) และเครื่องหมายขีด (-) ตามที่อนุญาตให้ใช้ได้โดยโปรโตคอลที่เกี่ยวข้อง



โดเมนชั้นสูงสุด (Top-Level Domain: TLD) คืออะไร



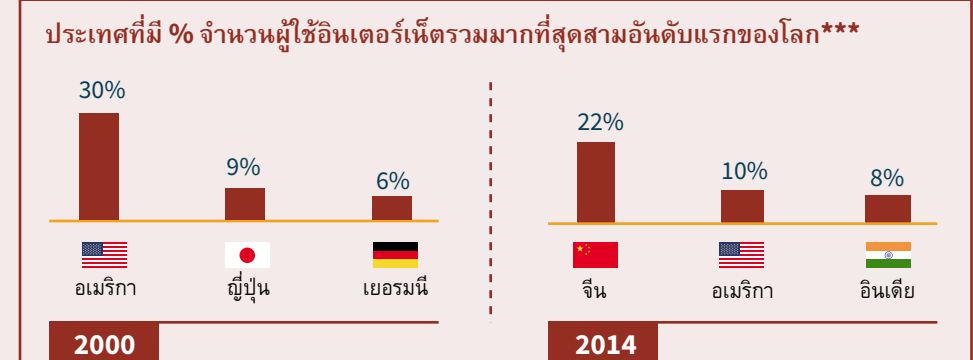
เหตุใดจึงควรตั้งชื่อโดเมนเป็นภาษาท้องถิ่น



ผู้คนทั่วโลกที่เคยเชื่อมโยงถึงกันไม่ได้ต่างใช้อินเทอร์เน็ตกันมากขึ้น



โดเมนจากภาษาท้องถิ่นทำให้ผู้คนจากทั่วโลกสามารถเข้าถึงชื่อโดเมนในภาษาท้องถิ่นของตนได้



ไทม์ไลน์ของความคืบหน้าในการดำเนินการของ ICANN เกี่ยวกับ IDN TLD



ร่วมเป็นอีกหนึ่งเสียงสำหรับภาษาของคุณ



ระบบโดเมนจากภาษาท้องถิ่นแบบเต็มรูปแบบนั้นสามารถเป็นไปได้ โดยไม่ยากนัก แต่เราจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากชุมชน อินเทอร์เน็ตทั่วโลก - ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคและด้านภาษา ผู้ดูแลกำกับด้านนโยบาย นักพัฒนาแอปพลิเคชัน ผู้ใช้และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ















เราต้องการความช่วยเหลือจากคุณในการพิจารณาหาวิธีการนำ ตัวอักษรจากภาษาของคุณมาใช้ในโดเมนชั้นสูงสุด

- ร่วมเป็นอาสาสมัครสำหรับภาษาของคุณ โดยการส่งอีเมลไปที่ identlds@icann.org
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าไปที่ icann.org/topics/idn
- twitter.com/icann
- facebook.com/icannorg

*หมายเหตุ: IDN TLD อาจมีตัวอักษรสองตัวหรือมากกว่า
 **หมายเหตุ: มีการนำ IDN TLD ที่เป็น .test สำหรับการทดลองมาใช้ในปี 2007
 ***แหล่งข้อมูล: Internet Live Stats (www.InternetLiveStats.com)



โลกเดียวกัน อินเทอร์เน็ตเดียวกัน

-  ร่วมเป็นอาสาสมัครสำหรับภาษาของคุณ โดยการส่งอีเมลไปที่ idntlds@icann.org
-  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดเข้าไปที่ 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