

دامنه (Domain) و TLD

Domain name: دامنه در واقع آدرس اینترنتی است
ایستگاه برای دسترسی به سایت از آن استفاده
میکنند.

google.com

wikipedia.org

Top Level Domain (TLD) به گوگل.com، کبریا.com یک TLD است

ku.edu.af، کبریا.edu.af یک TLD است

انواع TLD

عمومی (gTLD) مثل .com، .net، .org

کشوری (ccTLD) مثل .ai، .ir، .af

مختص (sTLD) (new) مثل .app، .shop، .tech

Domain Registrar: شرکتی که مسئول ثبت دامنه است

دامنه را می‌توان به روش‌های مختلف ثبت کرد
معمولاً به واسطه وبسایت‌های مختلف می‌توان دامنه را ثبت کرد

* GoDaddy

* Namecheap

* Google Domains

* IranServer (ایران سرور)

دامنه خرید

مکانهای مختلف TLD هستند.

مکانهای مختلفی وجود دارد که به آن (TLD) میگویند.
به عنوان مثال ICANN است.

ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)

یک سازمان غیر انتفاعی بین المللی است که در سال ۱۹۹۸ میلادی در آمریکا برای مدیریت دامنه های اینترنتی برپا گردید.

مسئولیت ICANN مدیریت و هماهنگی دامنه های (net, org, com)

* حقوق IP آدرس
* کنترل Root DNS سرور



تاریخ: ۱/۱

موضوع:

چگونه یک TLD خاص را اداره کنیم؟

ICANN هر TLD را به یک Registry و یک Operator

خاص اداره می‌دهد و الزاماً یک شرکت مسئول نیست که در آن است.

مثال‌های زیر را در نظر بگیرید

.com Verisign

.info AFILIA

شرکت آرنا بسیار

سرورهایش را دارد

.org Public Interest Registry

.ir IRNIC (ایران)

.af AFCNIC (افغانستان)

.google Google Inc. خود گوگل است.

.app Google Registry یک دامنه خاص است که توسط گوگل مدیریت می‌شود.



- * آیام توان مالت یک TLD
- * سار گران است (چند هزار دلار هزینه قوط برای در خواست اول)
- * نیاز به زیر ساخت قوی، هم تتر و سیت و کسینت دارد
- * آیام با ICANN اقرار داد بسته شود و خواست های بسته شود

مجموعه

نقش	توضیح	درآمد / وظیفه
ICANN	میراث داف	کنترل جهان
Registry	مالت TLD مثل (.shop)	تویش دانه Registrar
Registrar	خود تتر مثل (.GoDaddy)	در وقت پول از کار
کار	خریدار داف	استفاده از داف در وبسایت

کار ← [GoDaddy] ← [Registry.com]

DNS Update ← [ICANN]

← داف فعل