

قنن

آشنایی با پروتکل DNS

لقمان آوند

DNS : دفترچه تلفن اینترنت

یک سیستم توزیع شده که IP متناظر با هر دومین رو به شما میدهد!

Phonebook	
Name	Phone
Ali	09170123456
Sara	09150123456
Loghman	09120123456
...	...
...	...

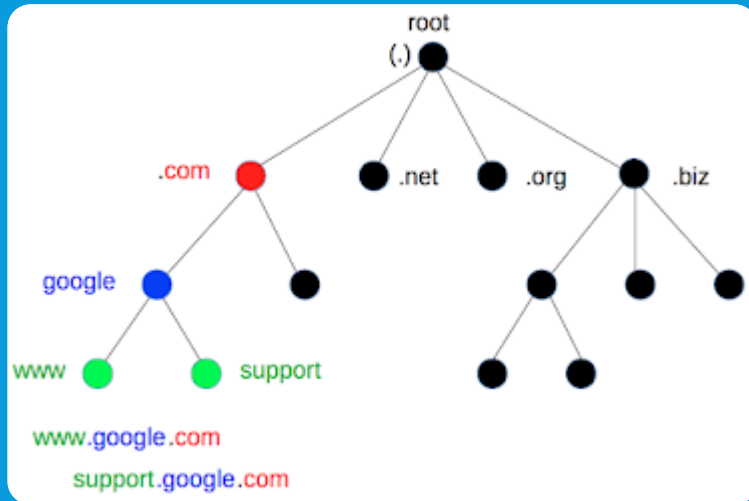
DNS	
Name	IP
7Learn.ac	197.55.66.128
Digikala.com	85.65.33.156
Google.com	8.2.6.99
...	...
...	...

in 1983 the Domain Name System was introduced on the ARPANET

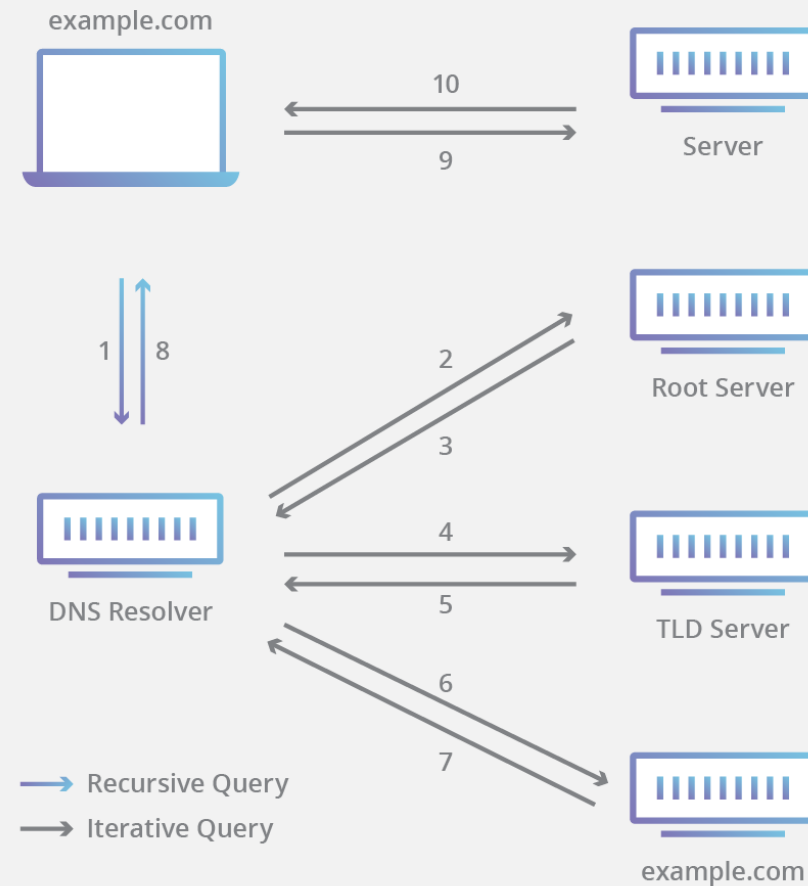


Root Name Servers

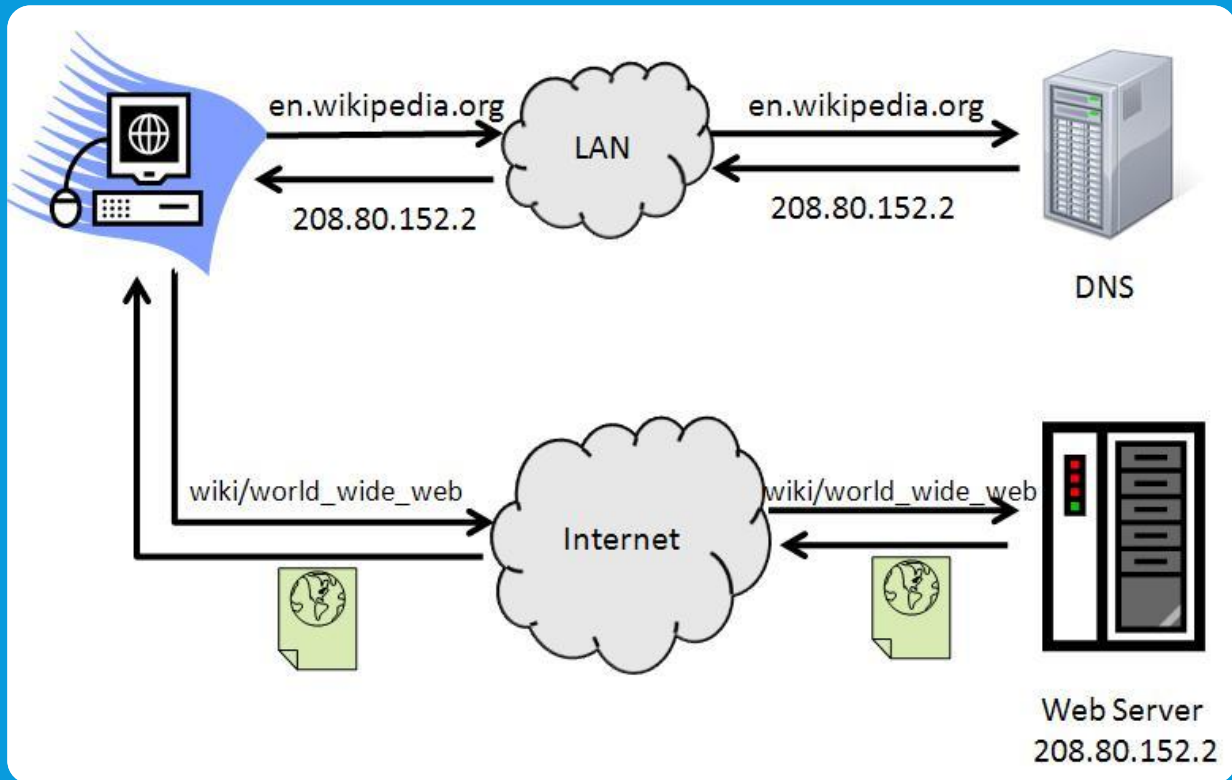
مراحل کار در DNS



Complete DNS Lookup and Webpage Query



SOME NOTES



DNS Lookup : **Domain to IP**

Reverse DNS Lookup : **IP to Domain**

We Have **DNS Cache**