Strato di Applicazione

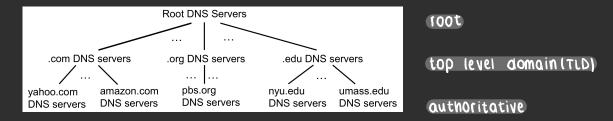


DNS: Domain Name System

definitione

I server DNS e gli host comunicano tra loro per mappare tra indirizzi in e nomi e viceversa (traduzione nomelindirizzo). Avviene allo strato di Applicazione.

I server DNS sono database distruibiti strutturati in una gerarchia di name server.



root: server internazionali ufficiali. Non possono mappare nomi-indirizzo (13 root server).

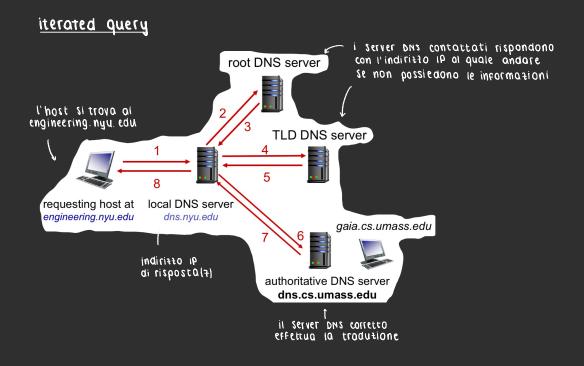
Lincredibilmente importanti per far funzionare Internet.

come funtiona

- * Host fa una ons query
- * Viene mandato al server ons locale
- * Il zelnel puz locale lisbouge:
 - · dalla cache locale delle tradutioni recenti (può essere scorretto);
 - di Google, in caso la debba nuovamente richiedere devo solo andare in eache.
 - * inoltrando la richiesta alla **gerarchia dei Server DNS** per la risoluzione.

OSS Ogni 13P (Internet Service Provider) ha un server DNS locale.

tipologie di



recursive query

