



Server di Dominio

Kevin Cabezas



Cos'è un dominio?

Un dominio è un nome globalmente unico e distinto per un settore di internet ben determinato, per esempio un sito web. Agli utenti i domini (grazie al servizio DNS) appaiono in questa forma :

`www.esempio.com`



Sistema dei nomi di dominio

chiamato DNS (Domain Name System). È un sistema che garantisce la risoluzione (cioè la conversione) di nomi di host collegati ad una rete (come ad esempio Internet) in indirizzi IP e viceversa.

Curiosità:

Possiamo utilizzare alcuni strumenti on-line per individuare l'IP di un sito. Tra questi, You Get Signal. Inseriamo l'indirizzo Web, e vediamo che ci venga riportato l'IP corrispondente.



Come è formato un nome di dominio

Un nome di dominio è dato da:

un metodo di accesso: http o https, che permette ad un utente (il client) di effettuare una richiesta e al server di restituire la risposta;

- www (che può anche non esserci);

- il dominio: è dato dal nome dell'host, un punto, chiamato "radice", e il TLD, o dominio di primo livello.

Le estensioni .it, .com, .net sono pertanto i domini di primo livello.

google.it o apple.it sono definiti come domini di secondo livello.

Un sottodominio, ad esempio store.apple.it, è definito come dominio di terzo livello.

metodo di
accesso

nome dell'host

TLD

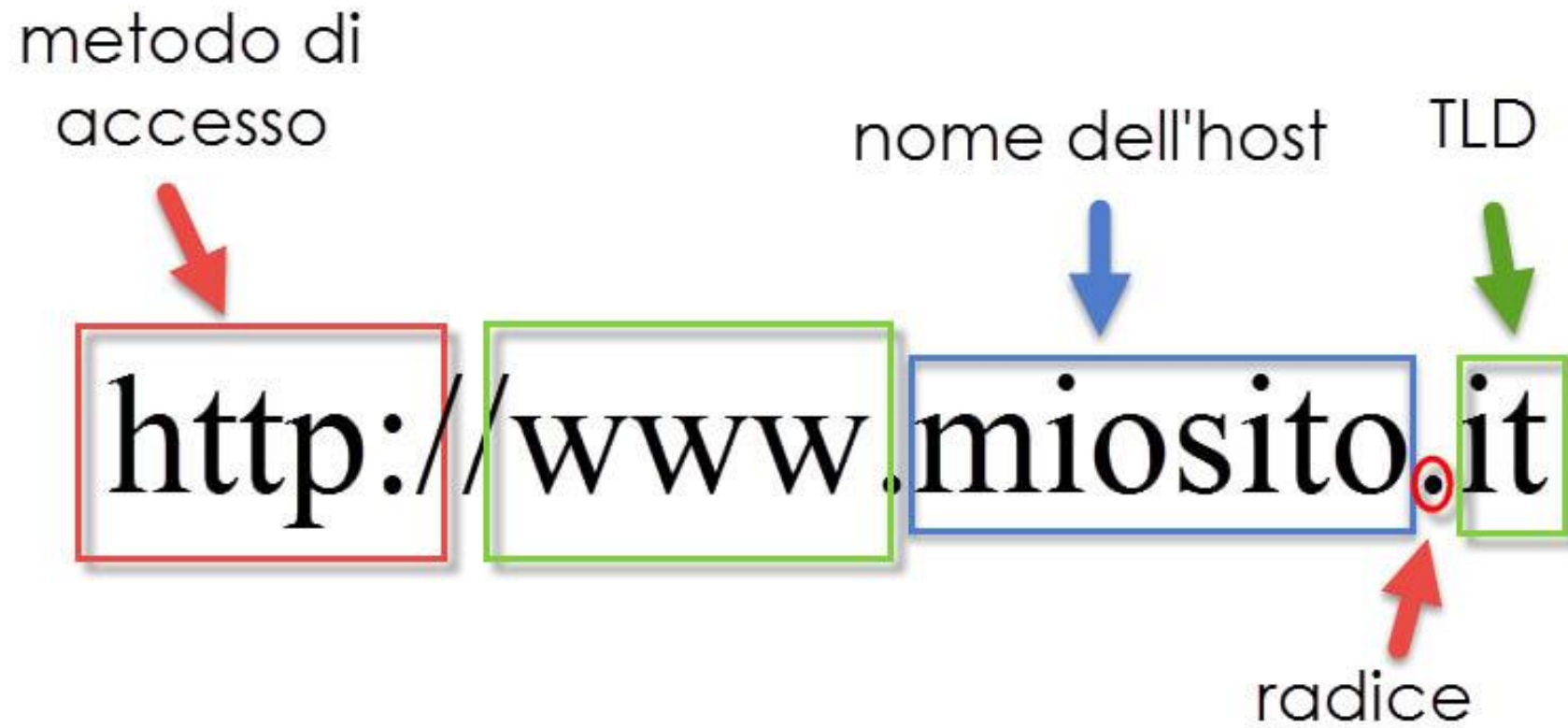
http://

www.

miosito


it

radice





Definizione di server di dominio



In informatica un dominio Server è un gruppo logico di computer che eseguono versioni del sistema operativo e che condividono un database di directory centrale. ogni persona che utilizza il computer all'interno di un dominio riceve un account o un nome utente univoco e ad ogni account può essere assegnato il grado di accesso alle risorse disponibili all'interno del dominio secondo dei criteri di gruppo assegnati dall'amministratore di sistema.



Funzioni di un server di dominio

gestisce tutti gli aspetti legati alla sicurezza delle interazioni tra utente e dominio, centralizzando la stessa e l'amministrazione. Un dominio non si riferisce ad una singola sede o ad un tipo specifico di configurazione di rete: i computer in un dominio possono condividere la vicinanza fisica all'interno di una piccola LAN oppure possono essere situati in diverse parti del mondo.

I computer possono connettersi a un dominio tramite LAN, WAN o con una connessione VPN. Gli utenti di un dominio possono utilizzare la protezione avanzata per la connessione VPN attraverso il supporto di una certificate authority che si ottiene quando un dominio viene aggiunto ad una rete.



FINE