



Esercizio 19.1

<p>Domain Name System è basato su 3 componenti.</p> <p>Quali sono?</p> <p>Li descriva brevemente con le sue parole.</p>	
<p>Spieghi perché il DNS (nella configurazione TCP/IP) del suo PC è indicato tramite indirizzo IP e non tramite un nome simbolico (come gli altri server di Internet)</p>	
<p>Trovi se il suo PC possiede un file "hosts". Lo apra con un programma opportuno e commenti il contenuto</p>	
<p>Usi l'istruzione nslookup per risolvere alcuni nomi di host in indirizzi IP.</p> <p>Nslookup dns1.bluewin.ch host_name</p>	
<p>Ricerchi nella banca dati RIPE (www.ripe.net) i Domain Name Server che gestiscono i domini lastampa.it, repubblica.it e rcs.it.</p> <p>Quale osservazione può fare?</p>	
<p>Verifichi se il dominio Mio_Nome.ch è registrato in Svizzera http://www.switch.ch/id/</p> <p>Verifichi se il dominio Mio_Nome.it è registrato in Italia http://www.nic.it/StatoReg/</p>	

Esercizio 19.2

Quale protocollo a livello di trasporto viene adoperato da DNS?	
A suo parere, il traffico DNS rappresenta una parte trascurabile o importante del traffico globale di Internet?	
Quali sono le funzioni svolte dal Client Browser di WWW?	
Quali sono le caratteristiche dei documenti WWW? In che linguaggio sono scritti?	
Quali sono le estensioni del linguaggio HTML?	
Come è strutturato l'URL?	
Quale protocollo a livello di trasporto viene adoperato da HTTP?	

Esercizio 19.3

Quali sono i protocolli piu'importanti adoperati nell'applicazione di rete Posta elettronica?	
Quali sono i compiti svolti da un Client di posta elettronica?	
Come è strutturato un indirizzo di posta elettronica?	
Dove sono registrati gli indirizzi di posta elettronica?	
Che cosa è una mailing list?	
Perché è importante distinguere i due indirizzi di una mailing list?	
Durante il corso avete imparato delle importanti regole a riguardo del "buon comportamento" con la posta elettronica. Ne elenchi qualcuna.	