

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Reti di Calcolatori

Verifica parte 2 del 18 Giugno 2015

Nome _____

1. Quali protocolli di trasporto e porte utilizza il protocollo DNS? Descrivere il loro utilizzo.
2. A cosa serve la sezione "Authority" nel pacchetto DNS? Qual'e' il suo ruolo nelle Query Iterative?
3. Si ipotizzi di inviare per posta elettronica a tizio@gmail.com il messaggio "Questa è una prova" con soggetto "prova".
Disegnare il messaggio inviato riportando i campi principali.
4. Il protocollo HTTP gestisce la possibilità di inviare risposte di cui non si conosce la dimensione prima dell'invio? In che modo?
5. Si vuole progettare un sistema di conferenza audio in tempo reale, che deve gestire l'invio di flussi da 64Kbps. Qual'e' la dimensione dei pacchetti inviati se vogliamo mantenere la latenza dovuta al riempimento del pacchetto entro i 20 ms?
6. Cosa si intende per Exploit nella sicurezza delle reti?
7. Chi determina il salt per la cifratura delle password e come viene utilizzato? In che modo chi verifica la password determina il salt utilizzato per la cifratura?
8. Cosa si intende per efficienza di un algoritmo parallelo? Qual'e' il suo valore ideale?