



Classe Quinta - Sistemi e Reti

Rispondi in modo esauriente alle seguenti domande.

1. Descrivi il protocollo Telnet nelle sue specifiche spiegando i concetti di Terminale Virtuale, principio di opzioni negoziate e sicurezza. [1]
 2. Nell'ambito del protocollo HTTP si inserisce il "Proxy server": descrivine compiti, scopi e funzioni. [1]
 3. Quali sono gli obiettivi fondamentali dell' FTP? Quali sono i due canali TCP separati utilizzati per trasportare un file che agiscono in parallelo? Cosa si intende con collegamento normale e con collegamento passivo? [1]
 4. Confronta il protocollo POP3 con il protocollo IMAP evidenziando vantaggi e svantaggi di entrambi. [1]
-
5. Che cosa è una VLAN? A che cosa serve e quali sono i vantaggi nel suo utilizzo? [1]
 6. Una volta assegnata una VLAN, una delle applicazioni più semplici è quella di “tagliare” un unico switch fisico in almeno 2 reti diverse: spiega in modo esauriente quali sono le 2 tecniche per associarvi gli host. [1]
 7. Quali sono le caratteristiche e i campi principali di una VLAN Tagged? [1]
 8. Che cosa si intende con il concetto di “Porta Ibrida”? Come si comporta? Quali sono le operazioni che devono svolgere i bridge dotati di porte ibride? (Ingress, Forwarding, Egress) [2]