

CORREZIONE DELLA SIMULAZIONE DELLA 2° PROVA

Cose da aggiungere:

- Parlare della connessione di rete che si utilizza (in fibra ottica, FTTH, 1GB/s)
- Citare la categoria dei cavi dati (generalmente CAT5e - CAT6)
- Scrivere le specifiche dei computer e dei server (SSD, RAM, CPU)
- Scrivere i modelli degli apparati di rete (es. Switch Cisco 24 porte 2960-24TT)
- Scrivere gli OS sia per i PC che per i Server (io uso Microsoft)
- Parlare della struttura dell'azienda (nelle ipotesi aggiuntive) in modo da spiegare su quanti piani è distribuita e di conseguenza capire l'apparecchiatura necessaria (SW Core, SW di piano)
- Mostrare la configurazione di un Server di posta
- Per gli AP posso indicare Wi-Fi 802.11ax (è lo standard del WIFI-6)
- Fare un elenco di tutti i componenti necessari (da inserire all'inizio)
- Dei PC posso anche usare 2 tipi diverse (es. dove si lavora con la grafica posso utilizzare dei PC MAC o PC con scheda video dedicata (NVIDIA))
- Se utilizzo un sistema operativo Open Source scrivo che non è necessario acquistare le licenze (risparmio per l'azienda)
- Parlare dei RAID (Livello 5) per il backup dei dati (da effettuare su un NAS)
- Specchietto con piano di indirizzamento
 - IP rete / maschera
 - Subnet mask
 - IP default gateway
 - IP broadcast
 - Range IP per gli host (da ... a ...)

Cose da correggere:

- La configurazione della posta elettronica andava fatta per gli utenti (mail aziendale) e NON per l'invio del giornale (stile newsletter) agli utenti abbonati!
- Su utilizzo le VLAN utilizzo SW di Livello 3 (generalmente sullo SW Core, dove è necessario fare il routing delle VLAN)
- Spiego la virtualizzazione del Server (nella simulazione ho utilizzato più servizi server su un unico server fisico ma non ho spiegato la virtualizzazione) accenno anche al software da utilizzare (es. VMWare)
- Alle stampanti assegno un indirizzo IP statico (così sarà più facile da configurare sui computer conoscendo già l'IP)
- DHCP è un Server o una funzionalità del router (spiego anche il range degli indirizzi IP che faccio assegnare al DHCP)

Altro:

Se ho bisogno di più indirizzi IP

- Indirizzi privati di classe B → da 172.16.0.0 a 172.31.255.255
- Oppure posso utilizzare 192.168.0.0 / 16 (maschera 16 bit)

DMZ a vicolo cieco o a zona cuscinetto?

- La DMZ a zona cuscinetto è più sicura di quella a vicolo cieco dato che utilizza 2 firewall (+ firewall ci sono + la DMZ è sicura)

DHCP relay

- Per assegnare l'IP in DHCP a più VLAN vado a configurare più pool
- Altrimenti dovrei assegnare IP statici anche ai computer negli uffici e usare il DHCP solo per i dispositivi mobile

Samba

- È un server che mi permette di utilizzare un Windows Server (es. Window Server 2019) con Active Directory su dispositivi Linux.

Server

- Deve avere almeno 32 GB di RAM (DDR5)