

Conținut final proiect

1. Prima Pagină Nume, Prenume, Grupa, membrii echipă
2. Cuprins
 - a. Pagini scrise
 - b. Pagini desenate
 - i. Schema rețelei, trasee cabluri
 - ii. Amplasare echipamente și conectică în rack
3. Cablare
 - a. Nr de prize duble, un exemplu de **calcul detaliat** pentru o încăpăre
 - b. Cantitate cablu UTP, **calcul detaliat** pentru o încăpăre
 - c. Cutii cablu UTP
 - d. Cantitate cablu FO, **calcul detaliat**
4. VLAN-uri și asignare adrese IP
5. Echipamente
 - a. Prezențați **două opțiuni** pentru fiecare echipament împreună cu principalele caracteristici tehnico-economice
 - b. **Motivați** alegerea pe baza caracteristicilor tehnice și a raportului preț calitate
6. Controlul mediului de lucru
 - a. Calcul dimensiune și alegere Rack echipamente
 - b. Calcul putere și alegere UPS
 - c. Calcul capacitate de răcire și alegere echipamente de răcire
 - d. Prezențați două opțiuni și principalele caracteristici tehnico-economice
7. **Tabel** cu echipamentele active, denumire, nr porturi, cantitate, preț și valoare
 - a. Switchuri L2, stackabile sau modulare, min. 1Gbps, uplink min. 10Gbps
 - b. Switchuri L3
 - c. Module FO minim 10Gbps
 - d. Firewall
 - e. WLESS AP min. IEEE802.11ac; controller AP
 - f. IP Phones
 - g. UPS
 - h. Răcire
8. **Tabel** cu materialele utilizate , denumire, cantitate, preț, valoare
 - a. Prize duble
 - b. Cablu UTP
 - c. Cablu FO
 - d. Jgheab
 - e. Patch panel: UTP și FO
 - f. Patch cords: UTP și FO
 - g. Organizatoare orizontale și verticale
 - h. Rack
 - i. Alte materiale necesare
9. Simulare Packet tracer
 - a. Simulare a rețelei proiectate
 - b. 5VLAN's: Management protejat la acces din alte vlanuri, WLESS, 2 DATA, IP Phones
 - c. WLAN
 - d. IP Phones, apeluri funcționale
 - e. DHCP server
 - f. Inter VLAN routing, acces de la consola de management la toate echipamentele
 - g. Căi redundante între echipamente L2 și L3
10. Părți desenate
11. Referințe
 - a. Link-uri către descrierea echipamentelor

Se generează un singur document PDF cu numele: PPRC Nume Prenume al liderului din echipa, se preda pe moodle