

Specificații Proiect PPRC

1. Data limită: 12/19 Martie 2024

- a. Desenați schița unei clădiri cu două nivele, parter și etaj, cu următoarele caracteristici minimale:
 - i. Înălțimea H între 2,5 – 3,5 m
 - ii. Lungime $L = 3,0 - 4,0$ l unde l este lățimea
 - iii. Suprafața unui nivel $S=L \times l > 4000$ mp
 - iv. Grosime pereți de 0,5 m
- b. Alegeți locul de amplasare pentru un MDF și minimum 3 IDF considerând o rază de acoperire R de 60 m de la Rack
 - i. Ușă cu deschidere de min 1,2 m
 - ii. Suprafața de min 12 mp
- c. Desenați la scara 1:300 pe un format A_3

2. Data limită: 26 Martie/ 2 Aprilie 2024

- a. Pentru 10 mp. O priză dublă, rotunjiți în sus
- b. Stabiliți traseele de la M(I)DF la prize
- c. M(I)DF sunt interconectate cu cabluri de fibră optică multi mod
- d. Se vor stabili căi redundante între M(I)DF-uri
- e. Calculați necesarul de cablu UTP și FO
- f. Calculați numărul de cutii de UTP a 305 m

3. Data limită 09/16 Aprilie 2024

- a. Definire VLAN-uri; unul pentru IP Phones, unul pentru WLAN, unul pentru management, mai multe pentru date utilizator
- b. Asignați gama de adrese IP fiecărui VLAN
- c. Un switch Layer 3 pentru inter-VLAN routing; cu management
- d. Switchuri Layer 2 cu management, stackabile sau modulare, min. 1Gbps și VLAN, uplink min. 10Gbps
- e. WLESS AP 802.11 AC cu control centralizat pentru acoperirea întregii clădiri
- f. 1 Firewall hardware pentru conexiunea la Internet

4. Data limită 7/14 Mai 2024

- a. Rack U
- b. UPS 30 minute backup
- c. Capacitate de răcire

5. Data limită 21/28 Mai 2024

- a. Predare Proiect final în format PDF prin e-mail
- b. Simulare Packet Tracer