

Specificații Proiect PPRC

1. Data limită: 10/17 Martie 2020
 - 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: 24 Martie/31 Martie 2020
 - 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 7/14 Aprilie 2020
 - a. Definiți 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 și VLAN
 - e. Wless AP 802.11 AC cu control centralizat pentru acoperirea întregii clădiri
 - f. 1 Firewall hardware pentru conexiunea la Internet
4. Data limită 28 Aprilie/5 Mai 2020
 - a. Rack U
 - b. UPS 30 minute backup
 - c. Capacitate de răcire
5. Data limită 12/19 Mai 2020
 - a. Predare Proiect final în format PDF prin e-mail
 - b. Simulare Packet Tracer