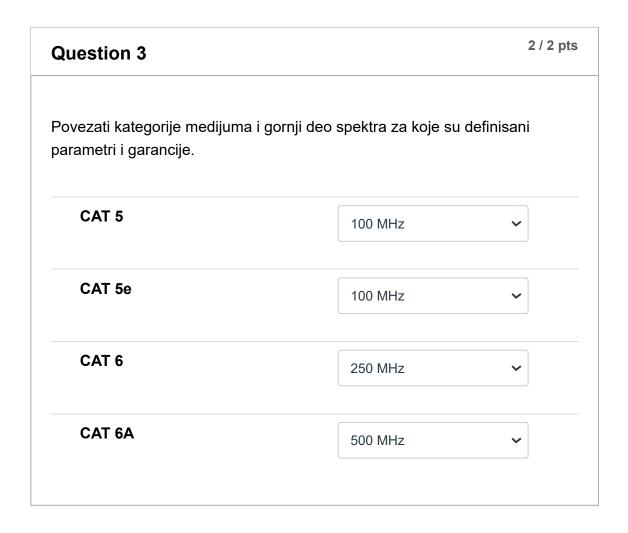
Struktuirano kabliranje Results for SV.2020.018 Milica Sladaković

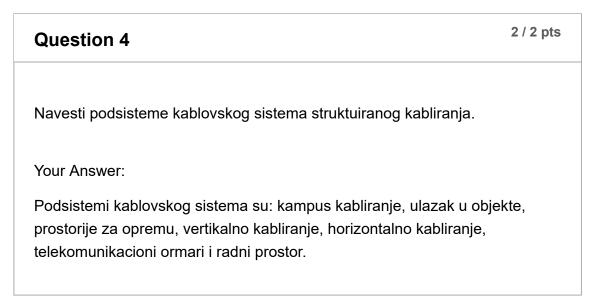
① Correct answers are hidden.

Score for this quiz: **20** out of 22 Submitted May 26 at 8:16pm This attempt took 47 minutes.

Question 1			2 / 2 pts			
Vertikalnim kabliranjem povezuje se	distributer zgrade	sa				
distributerom sprata .						
(navesti elemente sistema struktuiranog kabliranja)						
Answer 1:						
distributer zgrade						
Answer 2:						
distributerom sprata						

Question 2	2 / 2 pts
Jedinica kojom se obično izražava visina opreme namenjene za rack ormane je rack unit	montažu u
Answer 1:	





Question 5 5 / 6 pts

Na drugom spratu objekta, nakon renoviranja i proširenja poslovnog objekta, nalaze se sledeće prostorije:

- postojeća kancelarija površine 30 m² u kojoj je trenutno šest radnih mesta,
- postojeća kancelarija površine 25 m² u kojoj je trenutno dva radna mesta,
- tri nove kancelarije, svaka pojedinačne površine 20 m² i
- soba za prezentacije i obuku površine 45 m²

Odrediti ukupan broj priključnih mesta mreže drugog sprata ako se za opremanje jednog radnog mesta koriste 4 priključna mesta. Opisati postupak rešavanja.

Your Answer:

Teorijski, u prvoj postojećoj kancelariji (30 m²) postoji 5 kancelarija (jedna od 10 m² i četiri od 5 m²). U realnoj situaciji ovdje postoji 6 radnih mjesta, pa se uzima veći broj, odnosno 6 kancelarija. Dakle, ukupan broj priključnih mjesta u prvoj postojećoj kancelariji je 6*4=**24**.

Teorijski, u drugoj postojećoj kancelariji (25 m²) postoje 4 kancelarije (jedna od 10 m² i tri od 5 m²). U realnoj situaciji ovdje postoje 2 radna mjesta, pa se uzima veći broj, odnosno 4 kancelarije, što je sigurnije u slučaju budućih izmjena prostora. Dakle, ukupan broj priključnih mjesta u prvoj postojećoj kancelariji je 4*4=**16**.

U svakoj od tri nove kancelarije (3*20m²), postoje 3 nove kancelarije (jedna od 10 m² i dvije od 5 m²). Uzimamo dakle da je u svakoj od kancelarija potreban broj priključnih mjesta 3*4=12, a ukupno u sve tri kancelarije 3*12=**36**.

Soba za prezentaciju i obuku se može posmatrati kao zasebno radno mjesto, odnosno za ovu prostoriju su potrebna samo **4** priključka, dovoljna za prezentera, dok ostali mogu da se služe wireless konekcijom.

Dakle, ukupno 24+16+36+4=80 priključaka.

Ako će se služiti WiFi, to je +1 PM.

Question 6		2 / 2 pts
Dve vrste kabli	i ranja koje se povezuju u podsistemu "Ulazak u o	bjekte" su
spoljašnje	i unutrašnje .	
Answer 1:		
spoljašnje		
Answer 2:		
unutrašnje		

Question 7		2 / 2 pts	
Ctondordi nove	amir ranja LITO kahla aa kan aktarimaa arr	T568A i	
Standardi za pove	ezivanje UTP kabla sa konektorima su	I	
T568B	.Standardi za povezivanje UTP kabla sa konektorima su		
[x] i [y].			
Answer 1:			
T568A			
Answer 2:			
T568B			

Question 8 2 / 2 pts

Na koji način treba montirati konektore ukoliko želimo da dobijemo ukršteni (crossover) kabl?

Your Answer:

Da bismo dobili ovakav kabl, potrebno je da na krajevima kabla budu priključena dva različita standarda, tj. da na jednom kraju bude T568A, a na drugom T568B. Ovime dobijamo da parice koje prenose signal mijenjaju mjesto, odnosno da žica na prvom i trećem pinu zamijene mjesto, isto tako i na drugom i šestom pinu.

Question 9 1 / 2 pts

Šta je i čemu služi *Patch* panel?

Your Answer:

Patch panel stoji u Rack ormaru i predstavlja skup RJ45 utičnica na koji se povezuju kablovi koji idu ka kancelarijama, tj. radnim stanicama. On služi da se lakše manipuliše topologijom mreže i da se smanji fizičko opterećenje rutera.

Ne samo RJ45.

Quiz Score: 20 out of 22