

Spolu 150b, pro opravování otázek 5-12 je potřeba mít z otázek 1-4 35/50b...jinak F

1. **Jaké funkce očekáváte od směrovacího algoritmu? Jakou roli ve směrovacích algoritmech mají směrovací tabulky a jak se vytvářejí?** (12b)
2. **Je multicast v běžných IP sítích zaručená nebo nezaručená služba? Svou odpověď zdůvodněte.** (12b)
3. **Uveďte základní vlastnosti protokolu TCP. Uveďte, zda se jedná o spojovaný či nespojovaný, spolehlivý či nespolehlivý, ... protokol. Do které vrstvy ISO OSI modelu patří?** (14b)
4. **Jaký význam má pole TTL (Time To Live) v IP protokolu a k čemu se používá? Má toto pole nějaké speciální použití v případě multicastu? Jakou největší hodnotu může mít?** (12b)
5. **Uveďte rozdíly mezi přenosem zvuku a videa v požadavcích na parametry přenosové sítě.** (12b)
6. **Popište základní vlastnosti běžných strategií kódování při digitálním přenosu dat. Popište podrobněji kódování 4B/5B.** (12b)
7. **Co jsou to protokoly ARP a RARP a kde se používají?** (10b)
8. **Popište základní vlastnosti algoritmu potvrzování zpráv v TCP.** (10b)
9. -
10. -
11. -
12. -