Počítačové komunikace

Datum:

Jméno a příjmení:

Cvičení:

1. Vyhodnoďte efektivitu jednoduchého potvrzovacího protokolu s parametry:

Rychlost přenosu	:	10 Mb/s	
Střední délka bloku	:	500 B	
Zpoždění kanálu	:	5 ms	(v jednom směru)
Chybovost	:	10^{-8}	(výpadek jedmoho bitu)
Timeout	:	15 ms	

2. Popište řízení toku na síťové vrstvě. Použití, způsoby.

3. Popište způsob navazování spojení v TCP.

4. Popište směrování v počítačových sítích. Metody, algoritmy.

5. Popište problematiku distribuce klíčů pro kryptografii. Popište používané metody pro distribuci klíčů.

6. Popište způsoby připojení storage zařízení (disková pole, páskové mechaniky). Uveďte rozdíly, výhody a nevýhody různých řešení.