

Zadanie úloh z predmetu Teória informácie na týždeň 23. - 27.3.2020

Vážení študenti predmetu Teória informácie. Karanténa pokračuje a zdá sa, že dištančná forma výučby bude pokračovať do konca semestra. Skúšky bude pravdepodobne možné urobiť tiež len na diaľku. To vylučuje možnosť, aby si skúšaný pri skúške sám pripravil poznámky k zadanej otázke, a tak bude treba odpovedať ihneď. O to lepšie sa bude treba na skúšku pripraviť.

Na týždeň 23.-27.2020:

Prednášky: Samoštúdium

https://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez_4.pdf

časť Kódovanie, slajdy 1-22, 1-37 podľa číslovania Acrobat Reader

a alebo:

<https://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/ti.pdf>

kapitola 4 časti 4.1.- 4.5, strany 69 – 78.

Zvládnuť základne pojmy: abeceda, kódovanie, kód (pozor, je podstatný rozdiel medzi nimi), prefixové kódovanie, jednoznačne dekódovateľné kódovanie, Kraftova nerovnosť, Mac Millannova veta, najkratšie n-znakové kódovanie a Huffmannova konštrukcia.

Stanislav Palúch