

Zadanie úloh z predmetu Teória informácie na týždeň 30.3. - 4.4.2020

Vážení študenti predmetu Teória informácie. Karanténa pokračuje a zdá sa, že dištančná forma výučby bude pokračovať do konca semestra. Podarilo sa mi rozbehať videokonferenciu, prednášky budú každý týždeň v pondelok od 15:00 do 17:00 presne tak, ako boli naplánované v rozvrhu.

Na týždeň 4.4. - 6.04.2020:

Prednášky: Samoštúdium to čo bolo aj predchádzajúci týždeň a aj na dnešnej prednáške, teda <https://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/ti.pdf>

Kapitola 4, časti:

- 4.6 Entropia zdroja a dĺžka najkratšieho kódovania
-- Základná veta o kódovaní zdrojov str. 79 - 81
- 4.7 Kódy objavujúce chyby str. 82 - 85
- 4.8 Elementárne metódy objavovania chýb str. 86 - 91

a alebo:

Entropia zdroja a dĺžka najkratšieho kódovania:
https://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez_4.pdf
slajdy 1-22, 1-37 podľa číslovania Acrobat Reader

Dopredu si pozrite
Kódy objavujúce chyby:
Elementárne metódy objavovania chýb:
https://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez_5.pdf
slajdy 1-27, 1-59 podľa číslovania Acrobat Reader

Skúste si naprogramovať Huffmanov algoritmus.

Stanislav Palúch