

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. 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 30.03.- 4.04.2020:

Prednášky: Samoštúdium

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

Kapitola 4, časti:

- 4.6 Entropia zdroja a dĺžka nakratšieho 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 nakratšieho kódovania:

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

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

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

Dôležité upozornenie.

Pokúsím sa naštartovať videokonferenciu v regulárnom čase prednášky TI, t. j. v pondelok o 15:00 hodine. Na videokonferenciu sa prihlásite pomocou prihlasovacích údajov, ktoré dostanete v maili tak 30 – 40 minút pred začatím konferencie. Netreba pre tým nič inštalovať. Ak systém po kliknutí na zadaný link vyžiada vaše meno, prosím o jeho korektné zadanie na zistenie účasti. Zatiaľ s tým vôbec neviem pracovať a ani neviem, či sa mi to podarí. V prípade, že áno, nezapínajte ani kamery, ani mikrofóny.

Stanislav Palúch