

Dispozicija seminarske naloge

Ime in priimek kandidata

Jaka Kovač

Naslov

Komuniacijska vezja in naprave

Naloga je

A) **teoretična** B) empirična

Cilji in problemi seminarske naloge

Matematična analiza algoritma za izračun CRC, preučitev vezja za izračun CRC.

Osnovna izhodišča

Namen seminarske naloge je ovrednotiti algoritem CRC za uporabo v sodobni komunikaciji. Pričakujem, da se bom naučil, kako deluje programiranje FPGA-jev, pisanje strokovnih del v LaTeX-u, hkrati pa pridobil razumevanje načrtovanja vezji z logičnimi vrati.

Osnovna metodologija

Pregled in kritična analiza izobraževalnih videoposnekov in spletnih strani.

Predvidena študijska literatura (in viri)

Glavna vira:

B. Eater: »Hardware build: CRC calculation«, 2019, spletni naslov: <https://www.youtube.com/watch?v=sNkERQIK8j8> (dostopano: 20. 2. 2023–5. 3. 2023).

B. Eater: »How do CRCs work?«, 2019, spletni naslov: <https://www.youtube.com/watch?v=izG7qT0EpBw> (dostopano: 7. 11. 2022–5. 3. 2023)

Datum 10. 4. 2024

Podpis kandidata Jaka Kovač