

Seminarski rad: DFT i FFT algoritmi - poređenje efikasnosti

Zadatak: Implementirati algoritam Diskretne Furijeove transformacije (DFT) i dva algoritma Brze Furijeove transformacije (FFT) po izboru. Izvršiti testiranje nad vektorima dužine N , gde $N \in \{4, 16, 64, 256, 1024\}$. Na taj način, promenom veličine ulazne sekvence, može se pratiti uticaj različite količine ulaznih podataka na brzinu izvršavanja algoritma. Analizirati dobijene rezultate i uporediti efikasnost implementiranih algoritama.

Literatura:

- <https://www.cypress.com/file/55401/download>
- <https://cnx.org/contents/0sbTkzWQ@2.2:AePPYjup@5/DFT-Definition-and-Properties>