

Teadustöö alused (P2NC.01.018)

Ülesanne 6 Refereerimine 20.11.2025

Sergei Ivanov

IT Süsteemide arendus, Tartu Ülikool

Õppejõud: Jelena Rootamm-Valter

January 3, 2026

Kokkuvõte

See töö annab ülevaate valitud teadusliku teabe kasutamisest ja struktureerimisest akadeemilises kirjanduses. Kokkuvõttes selgitatakse teadusfakti mõistet, milleks peetakse süstematiseeritud ja töödeldud üksikfaktide kogumit, ning tuuakse näide greedy algoritmi teaduslikust määratlusest, rõhutades selle rolli optimeerimisprobleemide lahendamisel. Lisaks kirjeldatakse lõputööga seotud võtmetemasid, nagu WebAssembly, Cython, andmestruktuurid, algoritmid, rakendused ja jõudlusnäitajad, mis moodustavad uurimuse teoreetilise ja praktilise raamistiku. Esitatud teabeallikad toetavad väiteid ja pakuvad aluse edasiseks analüüsiks ning meetodite rakendamiseks. Kokkuvõte näitab, et kui teaduslik info on korrektselt viidatud ja süsteemselt esitatud, siis on võimalik luua terviklik ja usaldusväärne akadeemiline arutus.

Võtmesõnad: WebAssembly; Cython; andmestruktuurid; algoritmid; greedy-algoritm; jõudlusnäitajad; rakendused; määratlus;

Sisukord

Refereerimine	2
Teadusfakt	2
Minu lõputöö Võtmesõnad:	2
Teaduslikust kirjamdusest “Greedy Algoritm” määratlus	2
Teabeallikad	3

Refereerimine

Teadusfakt

Teadusfakt on üksikfaktide süstematiseeritud ja töödeldud kogum (Aarma 1999, lk 14).

Minu lõputöö Võtesõnad:

1. WebAssembly,
2. Cython,
3. Andmestruktuurid,
4. Algoritmid,
5. Rakendus
6. Jõudlusnäitajad

Teaduslikust kirjandusest “Greedy Algoritm” määratlus

Greedy algoritm on algoritmiline meetod, mis teeb igal sammul lokaalselt parima valiku eesmärgiga saavutada globaalselt optimaalne lahendus (Chen & Guestrin 2016, lk 787).

Teabeallikad

1. Aarma, A. (1999). Teadusöö metodoloogia alused. Tartu Ülikool.
2. Chen, T., & Guestrin, C. (2016). XGBoost: A scalable tree boosting system. In Proceedings of the 22nd ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (pp. 785–794). ACM. <https://doi.org/10.1145/2939672.2939785>