

6. WordNeti andmete migreerimine (migr)

50 punkti

WordNet¹ on sõnade ja nende omavaheliste seoste andmebaas, mida kasutatakse keelte leksika uurimisel. Praegu on käsil üleminek uuele tarkvarale.

Selleks, et juba kogutud andmeid uue tarkvaraga kasutama hakata, tuleb andmed vanast süsteemist eksportida, saadud ekspordifailid teisendada uue süsteemi impordifailideks ja need lõpuks uude süsteemi importida.

Testimiskeskkonnas on antud üks näitefailide komplekt: `migrsis0.txt` on vana süsteemi (trepitud teksti põhise) ekspordifaili näide ja `migrval0.txt` sellele vastav uue süsteemi (JSON-põhine) impordifail; `migrval0.fmt.txt` on sama impordifaili loetavamas kujunduses versioon.

JSON² andmevorminguna on elementide vahel olevate reavahetuste ja lisatühikute suhtes tundetu, seega WordNeti impordifailina on `migrval0.txt` ja `migrval0.fmt.txt` samaväärsed. Lisaks märgime, et JSON-failis olevas objektis atribuutide loetlemise järjekord ei ole ka oluline.

Hindamine. Selles ülesandes on (testimiskeskkona kaudu) antud 6 vana süsteemi ekspordifaili `migrsis1.txt` kuni `migrsis6.txt` ja lahendusena on vaja esitada neile vastavad uue süsteemi impordifailid `migrval1.txt` kuni `migrval6.txt`. Programmi esitamine pole vajalik ja seda ei hinnata.

¹<https://en.wikipedia.org/wiki/WordNet>

²<https://en.wikipedia.org/wiki/JSON>