

Pirma užduotis v. 1.0

Tvarka

Užduotys yra individualios.

Pirmos užduoties atsiskaitymo maksimaliam balui yra 7 sav. t.y. įkelti iki Spalio 26 d. (Planuokite laiką nepasilikite užduočių paskutinėms savaitėms, pretenduoti galima į maksimalų balą, tos sav. kada pradėta atsiskaityti. Atsiskaitymo eilė ir savaitė kada prasideda atsiskaitymas yra fiksuojama, pagal įkėlimo į VMA datą.)

Užduotys įkeliamos į moodle aplinką.

Kiekvienos užduoties pateiktas sprendimas turi būti realizuotas aiškiai užvadintais kintamaisiais, dokumentuotas.

Kiekvienas sprendimas vertinamas atsižvelgiant į prie užduoties vertinimo nurodytą balų skaičių.

Atsiskaitymo metu, dėstytojas prašys iš eigos komentuoti programą, pakeisti programą.

Numatytas maksimalus (be papildomų balų) užduoties balas 2 balai.

Užduotis, gali būti tikslinama semestro eigoje. Užduoties versija rašoma dokumento viršuje, o potencialūs pakeitimai bus pažymėti.

Vertinimas

Už pirmą užduotį galima surinkti be papildomų balų iki 2 balų, su papildomais balais iki 2.3 balo.

Vertinimo dedamosios:

	Reikalavimas	maksimalus surinkti balas
V	1) Korektiškas pagrindinės programos veikimas	1.0
	2) Korektiškas papildomos užduoties veikimas	0.5
A	3) Programos modifikavimas atsiskaitymo metu, programos komentavimas ir atsakymai į klausimus	0.5
	Viso už programą	2.0
P_1	Papildomas balas: atsiskaitymas anksčiau	0.3
B	Viso	2.3

Atsiskaitymo savaitės papildomas balas P_1 :

Savaitė	Iki spalio 5 d.	iki spalio 12 d.	iki spalio 19 d.
Papildomas balas	0.3	0.2	0.1

Užduotis

Pirma užduotis reikalaus realizuoti pasirinktų puslapų nugriaužimą (angl. scrapping) ir meta-duomenų atsisiuntimą iš puslapių (angl. parse). Sudaryti puslapio objektų struktūros aprašą (lentelę, jos atributus ir aprašymą). Reikės susirasti su panašios tematiko puslapius, atsiųsti (angl. scrapping), tų puslapių po 5000+ objektų reikiamu formatu. Imant egzistuojantį kalbos modelį, ištraukti aukšto lygio požymių vektorius ir padaryti semantinės paieškos funkcionalumą, leidžiant ieškoti pagal visus atributus panašiausių elementų tarp skirtingų atsiųstų objektų.

- Automobilių dalių parduotuvės puslapių nagrinėjimas (rrr.lt ir autoaibe.lt ar pan.)
- Naujienų puslapių nagrinėjimas (15min.lt ir lrt.lt ar pan.)
- Pasirinktų prekių parduotuvių puslapių nagrinėjimas
- Knygų parduotuvių puslapio nagrinėjimas (knygos.lt ir knyguklubas.lt ar pan.)
- Mokslinių publikacijų puslapių nagrinėjimas
- Finansinių naujienų puslapių nagrinėjimas

Papildoma užduotis

Pasirinktinai:

- Sukurti minimalią vartotojo sąsają (pasirinktinai):
 - Valdant per naršyklę
 - Valdant per Python vartotojo grafinę sąsają