

Antrasis namų darbas

Parengė Lukas Brasiūnas, PS 1 kursas, 2 grupė, 2110539.

Data: 2021-11-07

Užduotis:

4. Įvesti sveiką skaičių N. Įvesti N sveikų skaičių. Tarp įvestų skaičių rasti ir išvesti du skaičius artimiausius įvestų skaičių vidurkiui: vieną mažesnę už vidurkį, o kitą - didesnę.

Papildomi užrašai:

Antroji namų darbų užduotis taipogi nebuvo labai sudėtinga kaip ir pirmoji. Reikėjo turėti didesnę žinių šaltinį, kad išpildyti visus pateiktus reikalavimus. Kalbant apie kodo išskaidymą į funkcijas tik parašęs kodą supratau, kad nelabai pavyks gražiai išskaidyti neprirašant daug papildomų kintamųjų, kurie tik darkys vaizdą ir žymiai pasunkins kodo skaitomumą, tad parašiau tik kelias paprastas skirtingas funkcijas – vieną void tipo, kuri negrąžina reikšmės per savo vardą ir kitą int tipo, kuri grąžina reikšmę per savo vardą. Duomenų validaciją palyginus su praeitu kartu išėjo padaryti žymiai greičiau, nes jau įpratau tą daryti nuo praeito namų darbo rašymo. Visų formų pildymas buvo naujas dalykas ir iš pat pradžių atrodė, kad ilgas ir sudėtingas procesas, bet pradėjus daryti, supratau, kad taip nėra. Taipogi peržiūrėjus dažniausiai padarytas klaidas praeito namų darbo, supratau ir pakeičiau kelis dalykus šiame namų darbo kode.

Laiko fiksavimo forma

Grupė	2 grupė				Data	2021-10-14		
Studentas	Lukas Brasiūnas							
Data	Nuo	Iki	Trukdžiai	Laikas	Veikla	Komentarai	B.	Vnt.
10-14	16:34	16:41		7min	Atsiskaitymas	Varianto pasirinkimas.	x	1 psl.
11-04	21:00	22:00	10min pertrauka	50min	Skaitymas	Susipažinimas su reikalavimais ir ataskaitos pildymu.	x	2 psl.
	22:10	22:40		30min	Kodavimas	Pradinis programos kodavimas (validacija, taisyklingas duomenų gavimas).	x	65 eil.
	22:45	23:05		20min	Testavimas	Duomenų validacijos testavimas.	x	-
11-06	16:05	16:35		30min	Kodavimas	Artimiausių skaičių suradimo algoritmo programavimas.	x	35 eil.
	16:42	16:52		10min	Kodavimas	Išskirtinių variantų identifikavimas.	x	5 eil.
	16:55	17:25		30min	Kodavimas	Kodo komentavimas.	x	30 eil.
11-07	15:00	15:15		15min	Testavimas	Viso kodo testavimas.	x	-
	15:25	15:45		20min	Atsiskaitymas	Ataskaitos kūrimas ir pildymas.	x	1 psl.
Per visą darbo atlikimą				20min	PSP	Laiko sekimas ir formų pildymas.	x	-

Defektų forma:

Radimo data	Defekto numeris	Defekto tipas	Padarytas fazėje	Pašalinta s fazėje	Taisymo laikas	Taisant defektą	Detalus defekto aprašas
2021-11-04 22:36:00	1	80	Kodavimas	Testavimas	1min		Blogas duomenų įrašymas į masyvą naudojantis scanf funkcija.
2021-11-04 22:46:00	2	80	Kodavimas	Testavimas	1min		Bloga masyvo rėžių tikrinimo sąlyga.
2021-11-04 22:47:00	3	80	Kodavimas	Testavimas	20min		Blogai aprašyta duomenų validacija.
2021-11-06 16:30:00	4	70	Kodavimas	Testavimas	2min		Blogai parinkti kintamųjų tipai.

Defektų tipai paimti iš pateiktos pavyzdinės lentelės.

Laiko ataskaita:

Darbas ir data	PSP veikla	Analizė ir projektavimas	Kodavimas	Testavimas	Atsiskaitymas	Kita	VISO
Antras namų darbas. Pabaigtas 2021-11-07	20 minučių	50 minučių	100 minučių	35 minutės	27 minutės	-	232 minutės