

Aleksandra Kondratjeva

Programų sistemos 1 kursas 1 grupė

4 namų darbas

Sudaryti vienpusį sąrašą. Parašyti procedūrą, kuri išmeta iš sąrašo mažiausią elementą.

## Savirefleksija

Po ilgos pertraukos nuo programavimo, užduotis pasirodė itin sunki nors ir neįgyvendinau visų reikalavimų (nenaudojau netipizuotų rodyklių). Pakankamai daug laiko praleidau prie programos sintaksinių klaidų bei logikos klaidų taisymo, kurių dauguma buvo susieta su rodyklėmis. Supratau, kad rodyklės ir jų panaudojimas man sekasi blogiausiai, daug laiko praleidžiu apmąstant jų veikimą, todėl faktinis laikas praleistas prie kodavimo labai skiriasi nuo planuoto. Taip pat teko prisiminti vienpusių sąrašų veikimo principą, gerai išsinagrinėti teoriją ir įsivaizduoti mažiausio elemento naikinimo algoritmą. Manau užduotis buvo naudinga, ji padėjo daugiau suprasti apie rodykles, atmintį bei adresus, pastebėti savo silpniausias vietas.

## Suvestinė

	PSP	A&D	C	T&R	S	Kita:	VISO
Planas	66 min.	20 min.	191 min.	35 min.	60 min.	-	372 min.
Faktas	98 min.	25 min.	288 min.	38 min.	87 min.	-	536 min.

## Laiko fiksavimas

Grupė

1 grupė

Data 2022/01/15

Studentas

Aleksandra Kondratjeva

Data	Nuo	Iki	Trukdžiai	Laikas(faktas)	Laikas(planas)	Veikla	Komentarai	Vnt.
2021-12-18	15:34	15:51	-	17 min.	10 min.	Planavimas	Išsirinkta užduotis. Reikalavimų skaitymas.	
2022-01-15	17:00	17:20	-	20 min.	0 min.	Ataskaitos rengimas	Teko iš naujo sudaryti lenteles, nes neradau praeitos ataskaitos Word failo.	
	17:49	18:19	-	30 min.	25 min.	Ataskaitos rengimas	Standarto sudarymas	
2022-01-16	17:02	17:10	-	8 min.	10 min.		Standarto taisyklių papildymas	

	17:11	17:36		25 min.	20 min.		Teorijos skaitymas apie vienpusį sąrašą, jo veikimo principą. Sugaltotas algoritmas kaip panaikinti mažiausią reikšmę.	
	20:47	22:40	-	113 min.	70 min.	Kodavimas	Sugaltota kaip atrodys visas kodas, sukurti atskiri moduliai main_1.c, main_2.c, func.c, list.h. Apibrėžta struktūra ir kintamieji. Pradėtas rašyti UI ir duomenų nuskaitymo algoritmas. Apibrėžtos bei aprašytos pagrindinės darbo su sąrašo funkcijos.	
	22:41	23:51	-	70 min.	60 min.	Kodavimas	Pagrindinės logikos, validacijos, meniu valdymo kodo rašymas.  Pridėtas keletas naujų funkcijų, praplėstas meniu, parašyti vienetų testai.	
	23:52	23:53		1 min.	1 min.	Kompiliavimas	Nesėkmingas kompiliavimas dėl sintaksinių klaidų. Pastebimos logikos klaidos.	

	23:53	00:56		63 min.	25 min.	Kodavimas	Klaidų taisymas. Po sintaksinių klaidų taisymo pastebimos validacijos užsiciklinimas.	
2021-01-17	10:56	11:04		8 min.	5 min.	Testavimas	Kompiliavimas sėkmingas, todėl pradėtas testavimas. Pastebima, jog sąrašo duomenys atspausdinami (arba sąrašas sudaromas) neteisingai.	
	11:05	11:38		33 min.	25 min.	Kodavimas	Logikos klaidų taisymas.	
	11:39	11:59		20 min.	15 min.	Testavimas	main_2.c ir func.c testavimas.	
	12:00	12:10		10 min.	15 min.	Testavimas	main_1.c ir func.c testavimas.	
	12:11	12:19		8 min.	10 min.	Komentarų rašymas		
	22:00	22:30	-	30 min.	19 min.	Ataskaitos rengimas	Parašyta savirefleksija, sutvarkytos visos lentelės.	
	22:31	22:41	-	10 min.	12 min.	Ataskaitos rengimas	Pristatymo reikalavimų skaitymas, analizavimas. Sudaryta suvestinė.	
			-	70 min.	60 min.	Ataskaitos rengimas	Pristatymo rengimas(-ai), peržiūra, įkėlimas į VMA	

## Padarytos klaidos

Radimo data	Defekto numeris	Defekto tipas	Padarytas fazėje	Pašalintas fazėje	Taisyimo laikas	Taisant defektą	Defekto aprašas
2021-01-16	20	Sintaksė	Programavimas	Programavimas	25 min.		Dauguma sintaksinių klaidų susietos su rodyklėmis.
2021-01-17	80	Funkcionalumas	Programavimas	Programavimas	25 min.		Programa užsiciklina, neteisingai atspausdina mi sąrašo duomenys.
2021-01-16	90	Sistema	Programavimas	Programavimas	8 min.		Neteisingai buvo išskirta atmintis dinaminiam masyvui.
2021-01-16	80	Funkcionalumas	Programavimas	Programavimas	38 min.		Programa užsiciklina dėl neteisingai parašytos validacijos.