

Aleksandra Kondratjeva

Programų sistemos

1 kursas 1 grupė

3 namų darbas

Parašyti funkciją, kuri duoto teksto kiekvienos eilutės žodžius perrašo atvirkščia tvarka (simbolių tvarka žodyje nesikeičia, bet keičiasi žodžių tvarka; tarpų skaičius turi likti nepakitęs).

Savirekflexija

Programoje naudoju dinaminio atminties skirstymo funkcijas, t.y. malloc, free bei komandinės eilutės parametrus. Pats algoritmas, kuris sutvarko eilutę, nėra sudėtingas, tačiau daug laiko užėmė darbas su failais, rodyklėmis, parametrų tikrinimas, funkcinė dekompozicija (kaip taisyklingai jas iškviesti, aprašyti, apibrėžti). Taip pat sąmoningai pasirinkau kitas nuskaitymo ir įrašymo funkcijas nei buvo planuota - vietoj fread naudoju fgetc, o vietoj fwrite naudoju fputc, nes norėjau duomenis skaityti ir rašyti iki '\n' simbolio ir pasirinkau patogiausią būdą kaip tai padaryti. Manau, kad mažai laiko skyriau programos testavimui, nes ilgą laiką dirbau tik su dviem duomenų failais. Džiaugiuosi, kad pavyko programą suskirstyti funkcijomis, kurias galima naudoti ir kitose programose. Planas nelabai skyrėsi nuo realybės, išskyrus programavimo dalies, nes susidūriau su sunkumais (paviršutiniškos žinios apie rodykles, naudojimas jų funkcijose) ir klaidomis, kurias reikėjo taisyti, norint gauti kokybišką kodą.

Suvestinė

	PSP	A&D	C	T&R	S	Kita:	VISO:
Planas	29 min.	55 min.	170 min.	30 min.	46 min.	-	330 min.
Faktas	31 min.	67 min.	209 min.	30 min.	66 min.	-	394 min.

Laiko fiksavimas

Laiko fiksavimo forma

Grupė

1 grupė

Data 2021/11/28

Studentas

Aleksandra Kondratjeva

Data	Nuo	Iki	Trukdžiai	Laikas (planas)	Laikas(f aktas)	Veikla	Komentarai	Vnt.
2021-11-08	12:33	12:39	-	6 min.	6 min.	Planavimas	Išsirinkau užduotį.	
2021-11-23	22:37	23:04	-	25 min.	27 min.	Planavimas	Sugalvojau algoritmą.	

2021-11-23 – 2021-11-24	23:05	01:02	-	90 min.	117 min.	Programavimas	Kintamųjų apibrėžimas, pranešimu kūrimas. Parametrų komandinėje eilutėje nuskaitymas, jų tikrinimas, duomenų nuskaitymo ir įrašymo į failą (arba išvedimo stdout) funkcijos.	
2021-11-25	16:46	17:20	-	60 min.	47 min.	Programavimas	Stambiausios funkcijos reverse() kūrimas.	
2021-11-26	22:41	23:21	-	15 min.	40 min.	Optimizavimas	Palikau main'e „aukšto lygio operacijas“, programą išskaidžiau funkcijomis.	
	23:22	23:52	-	30 min.	30 min.	Programos testavimas	Duomenų ir rezultatų failu kūrimas ir programos testavimas.	
	23:53	23:58	-	5 min.	5 min.	Kodo komentarų rašymas		
2021-11-27	22:59	23:11	-	15 min.	12 min.	Ataskaitos rengimas	Pristatymo reikalavimų skaitymas, analizavimas. Sudaryta suvestinė.	
	23:12	23:31	-	14 min.	19 min.	Ataskaitos rengimas	Parašyta savirefleksija, sutvarkytos visos lentelės.	

2021-11-28	15:17	16:17	-	40 min.	60 min.	Ataskaitos rengimas	Pristatymo rengimas(-ai), peržiūra, įkėlimas į VMA.	
2021-11-23 – 2021-11-27			-	30 min.	40 min.	Skaitymas	Daug laiko praleidau naršydama internetinėse svetainėse, ieškant šio ar kitokio atsakymo į mane dominančius klausimus.	

Padarytos klaidos

Radimo data	Defekto numeris	Defekto tipas	Padarytas fazėje	Pašalintas fazėje	Taisymo laikas	Taisant defektą	Defekto aprašas
2021-11-25	80	Funkcionalumas	Programavimas	Kompiliavimas	17 min.		Neteisingai parašiau ciklą funkcijoje reverse(), gavau ne tą rezultatą kurio tikėjau.
2021-11-26	80/50	Funkcionalumas /Interfeisas	Optimizavimas	Testavimas	5 min.		Ne iki galo buvau įsitikinusi, kaip teisingai reikia perduoti funkcijai pointerius į failus (ir šiaip pointerius).
2021-11-23	90	Sistema	Programavimas	Skaitymas	3 min.		Buvau pamišęs atlaisvinti atmintį, kurią užima dinaminis masyvas free().