

Darbą atliko pirmo kurso, pirmos grupės, antro pogrupio Programų Sistemų studentas  
Ugnius Teišerskis.

Atlikta ketvirtojo namų darbo ketvirtoji užduotis, kurios sąlyga yra tokia: „N4. Sudaryti  
vienpusį sąrašą. Parašyti procedūrą, kuri išmeta iš sąrašo didžiausią elementą.

	Tikėtasi	Iš tikrųjų
Užduoties atlikimas	180	310
PSP	30	30
Kodo standartas	30	60
Pristatymas	30	30
Iš viso	270	430

Šiai programai skyriau daugiau laiko, nei planuota, nes rašydamas kodą supratau, jog  
čia yra paskutinė namų darbų užduotis ir jai norėjau atiduoti visą save. Šią programą rašyti buvo  
įdomu, nes kodo rašymas į net 7 atskirus failus leido man pasijusti rimtu programuotoju. Dar  
didelis plusas buvo tas, jog jau labai didelė dalis naudojamų funkcijų mano programoje jau  
buvo kažkada įgyvendinta kitose programose ir man buvo labai nesunku jas pritaikyti šiame  
darbe. Mano pastangos rašyti modulinį kodą su universaliomis funkcijomis galiausiai atsipirko  
ir supratau, kaip vertinga yra gebėti rašyti tokį kodą, kurį galima pritaikyti begalei scenarijų.

	PSP	A&D	C	T&R	S	Kita	Viso
Skirta minučių	30	15	260	30	35	60	430

Data	Nuo	Iki	Trukdžiai	Laikas	Veikla	Komentarai	B.	Vnt.
2024/12/05	03:10	03:15	-	5	S	Persiskaityta užduoties sąlyga, susipažinta su reikalavimais.	-	-
2024/12/05	03:15	03:30	-	15	A&D	Apgalvota, kaip turėtų atrodyti algoritmas, kokios gali kilti problemos, kiek laiko gali užtrukti.  Pasidomėta kaip atrodo vienpusio sąrašo įgyvendinimas.	-	-
2024/12/05	03:30	05:00	-	90	C	Realizuotos vienpusio sąrašo struktūros ir funkcijos, kurios leidžia jas manipuluoti. Visa tai suskirstyta į aprašų failą linked_list.h ir jų realizacijų failą linked_list.c .	Parašytos kodo eilutės	130
2024/12/09	15:30	15:50	-	20	C	Parašyta programa main1.c, kurioje yra testuojamos parašytos funkcijos.	Parašytos kodo eilutės	30

2024/12/09	15:50	16:20	-	30	T&R	Atrastos klaidos linked_list.c faile, realizacijose buvo įveltai klaidų, susijusių su sąrašo elementų indeksavimu ir atminties atlaisvinimu.	Parašytos (koreguotos) eilutės	10
2024/12/10	14:00	17:00	30	150	C	Parašyta veikianti main2.c programa, su interaktyvia vartotojo sąsaja. Rašymo eigoje pastoviai vyko testavimas ir debuginimas, tačiau tai užtrūko po labai nereikšmingą laiko tarpus, todėl juos priskiriu čia. Visas programos kompiliavimui reikalingas kodas buvo rašomas į 7 atskirus failus.	Parašytos eilutės	340
2024/12/11	17:00	18:00	-	60	Kita	Sukurtas kodo standarto .pdf dokumentas per LaTeX.	Parašytos LaTeX kodo eilutės	160
2024/12/11	02:40	02:50	-	30	PSP	-	žodžiai	474
2024/12/16	15:00	15:30	-	30	S	Nufilmuotas pristatymas, įkeltas į YouTube, užbaigta pildyti ši lentelė, viskas sukelta į VMA.	-	-

Radimo data	Defekto numeris	Defekto tipas	Padarytas fazėje	Pašalintas fazėje	Taisymo laikas	Taisant defektą	Detalus defekto aprašas
2024/12/10	1	Loginė klaida	Planavimas	Kodavimas	30	5	Kode main1.c, kur buvo realizuotas vienpusio sąrašo funkcijų testavimas su assertais, aš sveikųjų skaičių kintamuosius element1, element2 ir element3 sukurdavau NE dinamiškai, o mano realizuotos funkcijos, naikinant iš sąrašo elementus, bandydavo šią atmintį atlaisvinti. Dėl šios priežasties mano programa tiesiog „nulūždavo“ vidury darbo ir negaudavau jokios žinutės iš assert. Užtrūko visą pusvalandį, kol man daėjo, kur čia tas šuo pakastas.