**2 užduotis**

**Laurynas Gailius 1 kuras, 2 grupė, 1 pogrupis**

**Sudaryti vienpusį sąrašą. Parašyti procedūrą, kuri įterpia prieš reikšme nurodytą elementą naują elementą. Jeigu tokio elemento nėra, turi būti išvestas atitinkamas pranešimas.**

**a)**

Sunkiausia dalis vėl buvo video. Pabaigęs rašyti programą aš susirgau, tai video gavosi tikrai prastas, manau geriau buvo jo nekelti nei palikti tokį. Programuot programas kur daug rodyklių, įvairių kintamųjų tipų, modulių yra sunku dėl to nes aš bent jau asmeniškai pasimečiau tarp jų visų ir ilgai užtrukdavau kol susiprasdavau ką daryti. Bet šiaip rašyti programą buvo tikrai įdomu. Sąlygoje labai neaišku kiek moduliu turi turėti taikomoji programa, todėl padariau du papildomus modulius, be to, skirto vienpusiam sąrašui.

**b)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laikas skirtas rengiant ketvirtą namų darbą | | |
|  | Bendrai skirta laiko | Planuojama skirti laiko |
| PSP | 55 | 40 |
| A&D | 15 | 20 |
| C | 311 | 200 |
| T&R | 30 | 26 |
| S(4.2 Užduotis) | 48 | 40 |
| Kita | 30 | 26 |
| Viso | 489 | 352 |

**c)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupė | | 2 | | | | | Data | 01-15 | | |
| Studentas | | Laurynas Gailius | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Data | Nuo | | Iki | Trukdžiai | Laikas | Veikla | Komentarai | | B. | Vnt. |
| 2022/01/05 | 16:10 | | 16:25 | - | 15 min | Projektavimas | Kadangi modulis turi būti universalus, reiks dirbt su void rodyklėmis, sukurti funkciją įterpiančią į sąrašą ir sukuriančią jį | |  |  |
| 2022/01/05 | 16:25 | | 19:48 | 35 min | 168 min | Kodavimas/  testavimas | Aprašyta pagrindinė sąrašo apdorojimo programos dalis, testavimo programa veikia su int tipo kintamaisiais, liko sukurti taikomąją programą | |  |  |
| 2022/01/06 | 15:00 | | 16:10 | 20 min | 50 min | Kodavimas/  testavimas | Sukurtas modulis student.c, kuriame apdorojami duomenys skirti būtent student\_t struktūrai, sukurtas modulis file.c, skirtas funkcijoms, kurios skaito iš failo bei vartotojui išveda meniu | |  |  |
| 2022/01/06 | 16:10 | | 17:28 | 10 min | 68 min | Kodavimas/  testavimas | Sukurtos testavimo ir taikomosios programos | |  |  |
| 2022/01/06 | 19:28 | | 19:38 |  | 10 min | Testavimas | Duomenys yra apdorojami sėkmingai ir be klaidų | |  |  |
| Bendrai skirta laiko: | | | | 64 min | 311 min |  | | | | |
| Planuojama skirti laiko: | | | | 40 min | 200 min |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupė:** | 2 | |  |  | |  |  | |  | |  | | | |
| **Studentas:** | Laurynas Gailius | | | | | | | | | |  | | | |
| **Data:** | 2022/01/15 | |  |  | |  | **Programa:** | | Programų sistemos | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | | | |
| **Radimo data** | | **Defekto numeris** | | | **Defekto tipas** | | | **Padarytas fazėje** | | **Pašalintas fazėje** | | **Taisymo laikas** | **Taisant defektą** | **Detalus defekto aprašas** |
| 2022/01/05 | | 1 | | | 70 | | | Kodavimas | | Kodavimas | | 25 min |  | Šaukiant funkciją get\_student() yra netaisyklingai perduodama double reikšme grade. Klaida: susimaišiau su rodyklėmis, saugoma ne ta reikšmė struktūroje |
| 2022/01/05 | | 2 | | | 80 | | | Kodavimas | | Kodavimas | | 15 min |  | Funkcija get\_list() šaukią get\_student() vienu kartu per daug, dėl nuskaičius visus duomenis yra išvedama klaidingos įvesties žinutė |
| 2022/01/06 | | 3 | | | 70 | | | Kodavimas | | Kodavimas | | 20 min |  | Taikomosios programos print\_list() funkcija grąžina „List is empty“, jai nusiunčiama rodykle yra NULL reikšmės, pataisyta get\_list() funkcija |
| Bendrai skirta laiko: | | | | | | | 60 min | |  | |  | | | |
| Planuojama skirti laiko: | | | | | | | 45 min | |  | |  | | | |

**d)**