**12 užduotis**

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

**Parašyti funkciją, kuri randa ir atspausdina visus žodžius, kurie vienodai skaitomi iš pradžios ir iš galo.**

**a)**

Ši kartą video kurti sekėsi geriau. Tačiau programos vis sunkesnės ir viską sutalpinti į 15 minučių darosi sunku. Tiesa, gal dar neatradau kokybiško ir efektyvaus budo sukurti gerus vaizdo įrašus. Programą skaidyti į funkcijas buvo keblumas, tikriausiai dėl to, jog dar reikia pilnai suprasti rodyklių veikimą. Parašius programą, testavimas užtruko gan mažiau, nes reikėjo sugalvoti žymiai mažiau būdų, kaip vartotojas gali užlaužti sistemą. I believe software developers deserve more props than they get. Pasirodo, human error yra vienas pagrindinių faktorių, kurie gali užlaužti programą.

**b)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laikas skirtas rengiant antra namų darbą | | |
|  | Bendrai skirta laiko | Planuojama skirti laiko |
| PSP | 40 | 30 |
| A&D | 11 | 15 |
| C | 193 | 150 |
| T&R | 35 | 20 |
| S(2.13 Užduotis) | 42 | 40 |
| Kita | 30 | 20 |
| Viso | 351 | 275 |

**c)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupė | | 2 | | | | | Data | 11-23 | | |
| Studentas | | Laurynas Gailius | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Data | Nuo | | Iki | Trukdžiai | Laikas | Veikla | Komentarai | | B. | Vnt. |
| 2021/11/23 | 15:40 | | 15:51 | - | 11 min | Projektavimas | Programoje naudoti dinaminį masyvą buffer, vartotojo įvestis yra failo vardas, dėl to teisingų duomenų testavimas nereikalingas | |  |  |
| 2021/11/23 | 15:51 | | 18:28 | 35 min | 122 min | Kodavimas/  testavimas | Aprašyta pagrindinė programos dalis, liko programos kodą suskaidyti į universalias funkcijas, kurias būtų galima šaukti kitoje programoje, kurios paskirtis skirtinga | |  |  |
| 2021/11/23 | 18:28 | | 19:28 | 10 min | 50 min | Kodavimas/  testavimas | Programos kodas suskaidytas į funkcijas | |  |  |
| 2021/11/23 | 19:28 | | 19:38 |  | 10 min | Testavimas | Duomenys yra apdorojami sėkmingai ir be klaidų | |  |  |
| Bendrai skirta laiko: | | | | 45 min | 193 min |  | | | | |
| Planuojama skirti laiko: | | | | 40 min | 150 min |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupė:** | 2 | |  |  | |  |  | |  | |  | | | |
| **Studentas:** | Laurynas Gailius | | | | | | | | | |  | | | |
| **Data:** | 2021/11/23 | |  |  | |  | **Programa:** | | Programų sistemos | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | | | |
| **Radimo data** | | **Defekto numeris** | | | **Defekto tipas** | | | **Padarytas fazėje** | | **Pašalintas fazėje** | | **Taisymo laikas** | **Taisant defektą** | **Detalus defekto aprašas** |
| 2021/11/23 | | 1 | | | 60 | | | Kodavimas | | Kodavimas | | 15 min |  | Programa visą laiką veda, kad output yra neteisingo formato. Problema yra su ciklu, kuris skaito vartotojo įvesti, jei paduodamas neteisingas/  neatidaromas input failas |
| 2021/11/23 | | 2 | | | 90 | | | Kodavimas | | Kodavimas | | 25 min |  | Neįvedus programos argumentu, sėkmingai nuskaitomas input failo vardas iš stdin, tačiau jis nėra perduodmas kitoms funkcijoms  Klaida : buvo saukiama funkcija gauti vartotojo ivesti, bet ji nebuvo priskiriama FILE tipo kintamojo rodyklei |
| Bendrai skirta laiko: | | | | | | | 40 min | |  | |  | | | |
| Planuojama skirti laiko: | | | | | | | 30 min | |  | |  | | | |

**d)**