**13 užduotis**

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

**Įvesti sveiką skaičių N. Įvesti N sveikų skaičių a1 , a2 , ... aN. Apskaičiuoti, kiek yra skaičių lygių maksimumui ir kiek lygių minimumui. Išvesti įvestus skaičius, išmetus lygius maksimumui ir minimumui.**

**a)**

Sunkiausios atsiskaitymo dalys – video ir ataskaita. Žymėti visus duomenis programuojant yra gana sunku, nes neaišku, kurie dalykai turi būti žymimi (paprasto kabliataškio nepadėjimo programos klaidose, atrodo, žymėti nereikėtų). Video darymas dar viena sunki dalis. Stengiantis atitikti visus reikalavimus, pritrūko laiko, dėl to visas natūralias pauzes bei laiką, kuris iššvaistomas perjungiat rodomą programą reikėjo karpyti, taip pat manau dalyje, kur rodau random.org svetainėje sugeneruotas kodo eilutes, šiek tiek „nepasisekė“, nes labai daug eilučių buvo whitespace arba laužtiniai skliaustai, dėl to taip pat daug laiko buvo iššvaistoma. Tikriausiai tiesiog reikia praktikos, kol bus galima sparčiau ir efektyviau pildyti lenteles bei ruošti video.

**b)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laikas skirtas rengiant antra namų darbą | | |
|  | Bendrai skirta laiko | Planuojama skirti laiko |
| PSP | 30 | 20 |
| A&D | 8 | 10 |
| C | 156 | 120 |
| T&R | 25 | 15 |
| S(2.13 Užduotis) | 40 | 30 |
| Kita | 30 | 20 |
| Viso | 289 | 215 |

**c)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupė | | 2 | | | | | Data | 11-05 | | |
| Studentas | | Laurynas Gailius | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Data | Nuo | | Iki | Trukdžiai | Laikas | Veikla | Komentarai | | B. | Vnt. |
| 2021/11/03 | 14:30 | | 14:38 | - | 8 min | Projektavimas | Programoje naudoti statinius masyvus, vartotojo įvestis turės būti limituojama #define aprašytame masyvo dydyje, sekos elementų limitai bus INT\_MAX | |  |  |
| 2021/11/03 | 14:38 | | 16:23 | 32 min | 73 min | Kodavimas/  testavimas | Aprašyta pagrindinė programos dalis, tačiau programa blogai reaguoja į tam tikrą vartotojo įvestį, reikia įdėti limitus INT\_MIN reikšmei, po kintamojo nuskaitymo reikia nuskaityti dar vieną char simbolį | |  |  |
| 2021/11/03 | 16:23 | | 16:56 | 4 min | 29 min | Kodavimas/  testavimas | Pridėta funkcija reaguojanti į Command Line įvestus argumentus. | |  |  |
| 2021/11/03 | 16:56 | | 17:01 |  | 6 min | Testavimas | Duomenys yra apdorojami sėkmingai ir be klaidų | |  |  |
| Bendrai skirta laiko: | | | | 38 min | 118 min |  | | | | |
| Planuojama skirti laiko: | | | | 30 min | 90 min |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupė:** | 2 | |  |  | |  |  | |  | |  | | | |
| **Studentas:** | Laurynas Gailius | | | | | | | | | |  | | | |
| **Data:** | 2021/11/03 | |  |  | |  | **Programa:** | | Programų sistemos | |  | | | |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | | | |
| **Radimo data** | | **Defekto numeris** | | | **Defekto tipas** | | | **Padarytas fazėje** | | **Pašalintas fazėje** | | **Taisymo laikas** | **Taisant defektą** | **Detalus defekto aprašas** |
| 2021/11/03 | | 1 | | | 60 | | | Kodavimas | | Kodavimas | | 22 min |  | Programa netaisyklingai reaguoja į vartotojo įvestį, įvedus skaičių, kuris viršija INT\_MAX programa sekančios įvesties nesaugo (arba saugo neteisingai), bandžius, tikriausiai klaida su bufferio išvalymu |
| Bendrai skirta laiko: | | | | | | | 22min | |  | |  | | | |
| Planuojama skirti laiko: | | | | | | | 30min | |  | |  | | | |

**d)**