LSP: 2213745

Email: [migle.kirilovaite@mif.stud.vu.lt](mailto:migle.kirilovaite@mif.stud.vu.lt)

Uzd. Nr.: 1

Variantas: 1 (Įvedinėti sveikų skaičių seką tol, kol ji nemažėja. Išvesti sekos narių skaičių ir jų aritmetinį vidurkį.)

Užduotis iš pradžių pasirodė lengva. Teko šiek tiek pasigooglinti, kadangi užduoti atlikau dar prieš sukurdama „Hello world“ programą C kalba ir dar nebuvau susipažinusi su printf ir scanf. Painiausia dalis buvo pats algoritmas, nes vesdama while ciklą, įvedimo eilutę rašiau prieš sudėtį ir sekos narių skaičiaus skaičiavimą, tačiau gan greitai supratau savo klaidą ir perkėliau eilutę po sudėties ir sekos norių skaičiaus skaičiavimo. Taip pat teko pavargt su validacija (ypač su raidėmis). Tačiau pasigooglinus radau būdą patikrinti, ar įvestas teisingas simbolis.

Po pirmo bandymo atsiskaityti supratau kelias klaidas:

1. Validacija neveikė teisingai įvedus skaičių ir raidę, taip pat įvedimas po validacijos nevykdė validacijos, t. y. jei įvedžiau 1a, kodas parodė klaidą, įvedus 1a antrą kartą kodas neparodys klaidos ir vykdys skaičiavimus. Su tuo man padėjo susitvarkyti atskiros validacijos funkcijos sukūrimas.
2. Kintamųjų vardai buvo neprasmingi, tad juos pakeičiau į prasmingesnius angliškus .
3. Minimali nurodyta sveikojo skaičiaus kintamojo reikšmė (-9999999) neapėmė visų įmanomų, tad pasinaudojau limits.h biblioteka.

Pradinis kodas užtruko apie 1-1,5 val., o taisymai +-1 val. Viso apie 2-2,5 val.