*Motiejus Šveikauskas*

*3 užduotis 2 variantas*

**Refleksija**

Suprasti užduotį ir sukurti algoritmą, kuris ją atliktų nebuvo sunku. Tačiau susidūriau su sunkumais nuskaitant failų duomenis ir laikantis reikalavimų. Iš pradžių padariau kad programa iš failo žodžius skaitytų naudojant scanf. Tokiu būdu lengva ignoruot whitespace, bet nepavyko patikrint kiek char kiekvienoje eilutėje jau buvo nuskaityta. Svarsčiau duomenis skaityti char by char ir naudoti nuskaitytų char counterį, bet taip būtų sunku įrašyti žodžius į masyvus. Galutis sprendimas, kurį ir pritaikiau: fgets nuskaito 255 char, tada tikrinama ar tarp tų char yra ‘\n’. Jei yra, jis panaikinamas ir skaitoma kita eilutė, jei ne – likę simboliai nuskaitomi ir ištrinami. Toliau strtok funkcija kiekvieną žodį atskiria pagal „ „ (whitespace) delimeterį.

Kitos klaidos:

* Padariau klaidą alokuodamas atmintį palindrome\_array. Daviau sizeof(char), o reikėjo sizeof(char \*).
* Nepanaudojau skliaustelių pasiekdamas palindrome\_array elementus (antroje eilutėje klaida jau pašalinta):



Toliau stengiausi optimizuoti programą (pvz.: failų atidarymą/sukūrimą perkėliau į funkciją).