

Riešenie 3. úlohy kategórie B

Jozef Komáromy

November 22, 2018

1 Podmienky pre funkciu algoritmu

Po načítaní súboru si všetky slová zoradíme do listu. Taktiež potrebujeme premennú so všetkými písmenami abecedy v stringu.

2 Hlavný algoritmus

2.1 Cyklus

Pre každé slovo od predposledného po prvé slovo porovnávame jeho jednotlivé písmená so slovom o jedno miesto za ním.

2.2 Porovnávanie

Ak nájdeme nezhodu v písmenách slov na tom istom indexe stringu, tak v premennej abecedy presunieme nezhodné písmeno z teraz porovnávaného slova pred na index nezhodného písmena zo slova ku ktorému porovnávame, potom pokračujeme na ďalšie slovo. Ak nenájdeme nezhodu a dostaneme sa ku koncu jedného zo slov, nemeníme poradie abecedy, ale pokračujeme na ďalší pár slov.

3 Ukončenie programu

Po ukončení algoritmu vytlačíme premennú abecedy.