

# 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 slova porovnáваме 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 porovnáваме, 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.