

# Počítanie slov

**Obtiažnosť:** nízka

## Popis

Rozhodli ste sa zistiť, aké slová sa najčastejšie používajú v článkoch na vašom obľúbenom spravodajskom portáli. Vytvorte preto aplikáciu, do ktorej budete kopírovať texty, a ktorá v nich bude počítat výskyt jednotlivých slov.

## Technologické požiadavky

Aplikáciu vytvorte vo WinForms. Aplikácia bude fungovať nasledovne:

- v aplikácii bude **TextBox** na zadanie textov (má property Multiline, ktorá umožní zadať viacriadkový text)
- po zadaní textu a stlačení tlačidla sa spočíta výskyt jednotlivých slov v texte
- do **ListBox-u** (alebo **DataGridView**) sa zobrazí početnosť jednotlivých slov zoradená zostupne podľa výskytu (zobrazí sa slovo a počet jeho výskytov)
- po zadaní ďalšieho textu do textboxu sa výskyty slov pripočítajú k tým už zapamätaným
- program bude obsahovať tlačidlo na reset štatistík (po jeho stlačení sa vynulujú zapamätané štatistiky)

Zpracujte kontrolu na interpunkciu - očistite text od interpunkčných znamienok a nerátajte ich do výskytu. Taktiež nezabudnite na to, že ak majú dve slová rôznu veľkosť písmen, ale inak sú rovnaké, tak ich považujeme za rovnaké (napr. Mačka a mačka).

## Ukážka požadovaného výstupu

**Zadaný text:** Poslali ma naši k vašim, aby prišli vaši k našim. Ak neprídu vaši k našim, tak neprídu naši k vašim.

### Výskyt slov:

k - 4  
naši - 2  
naším - 2  
neprídu - 2  
vaši - 2  
vaším - 2  
aby - 1  
ak - 1  
ma - 1  
poslali - 1  
prišli - 1  
tak - 1

## Možné rozšírenie

Rozšírte program tak, aby nerátal do štatistiky spojky (a, na, pre, do, ...).