

# Santrumpų dažnių skaičiavimo programa

## PROGRAMA

Parašykite Shell programą, kuri skaičiuotų santrumpų skaičius (dažnius) įvesties tekste. Santrumpomis laikysime bent kokius raidžių ir skaičių derinius, susidedančius tik iš didžiųjų raidžių ir skaičių ir prasidedančius raide, atskirtus tarpais ar skyrybos ženklais.

Programos vardas: abbrev-frequencies

Programos iškvietimas: abbrev-frequencies < input.txt abbrev-frequencies inputs\*.txt

Įvesties failai 'inputs\*.txt'; jei jų nėra, programa turi skaityti iš savo standartinės įvesties.

## DUOMENŲ FORMATAI

Įvesties formatas:

Unix teksto failas UTF-8 koduote.

Išvesties formatas:

Duomenys turi būti išvedami dviejų stulpelių CSV [1] faile. Pirma eilutė turi būti stulpelių antraštės (stulpelių vardai. Toliau pateikiami žodžių skaičiai ir patys žodžiai. Pvz. (parodyta tik failo pradžia):

```
Count,Abbrev
5,ABC123
4,CXDV
2,XX678
```

## DIAGNOSTIKA

Programa turi pranešti apie šias klaidas:

- nurodyti failai neegzistuoja, negali būti atidaryti, įvyko skaitymo klaida.

Klaidos pranešimo formatas – toks, kokį išveda Linux įrankiai. Pranešimuose turi būti nurodytas apdorojamo failo, kuriame rasta klaida, vardas ir klaidinga eilutė.

## NUORODOS

1. Y. Shafranovich (2005) Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files. URL:<https://tools.ietf.org/html/rfc4180>