

# Analýza predaja z CSV suboru

**Format vstupneho suboru:** predaje.csv

**Stĺpce:**

datum, obchod, produkt, ks, cena

## ULOHY:

1. Nacitaj CSV subor predaje.csv.
2. Spocitaj celkove trzby ( $\text{ks} \times \text{cena}$ ).
3. Zisti, ktorý produkt sa predal najviac kusov.
4. Vypocitaj priemernu cenu produktu (vazený priemer podľa ks).
5. Vypocitaj pre každý produkt celkový počet predaných kusov a celkový obrat.
6. Pre každý obchod spocitaj celkový obrat a urci, ktorý mal najväčší zisk.
7. Zapis výsledky do suboru vysledok.txt.
8. Chybne alebo neuplne riadky zapis do errors.log, program ma pokračovať ďalej.
9. Vytvor mesacne trzby (sumar podľa mesiacov).
10. Urci Top 3 produkty podľa obratu a podľa počtu kusov.
11. Pre každý obchod vypocitaj priemernu hodnotu nakupu ( $\text{obrat} / \text{pocet transakcii}$ ).
12. Zisti deň s najväčším obratom.