

Uloha: Skolsky system – znamky a dochadzka

CSV subor: ziaci.csv

Format stlpcov:

meno, priezvisko: text

rocnik: integer (1–4)

predmety: znamky 1–5 (1 = vyborny, 5 = nedostatocny)

dochadzka: percento dochadzky (0–100)

Ulohy pre studenta:

1. *Nacitanie CSV suboru*

- Nacitanie CSV suboru do vhodnej datovej struktury.
- Chybne riadky zapisat do suboru errors.log.
- Program musi pokracovat aj pri chybe.

2. *Spracovanie dat*

- Spocitat priemernu znamku kazdeho ziaka.
- Spocitat priemernu znamku pre kazdy predmet.
- Zistit najlepsiho ziaka (najnizsi priemer).
- Zistit predmet s najlepsimi vysledkami.

3. *Tkinter GUI*

- Vyber ziaka z dropdown menu.
- Zobrazenie jeho znamok, priemeru a dochadzky.
- Zobrazenie top 3 ziakov.
- Zobrazenie priemerov predmetov.

4. *Export vysledkov*

- Ulozit priemerne znamky ziakov.
- Ulozit top 3 ziakov.
- Ulozit priemerne znamky predmetov.

Vystupny subor: vysledok.txt (citateny textovy format)