

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 najlepsieho 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)