

Darbas Nr. 2

atlikti naudodamas „Microsoft Excel“ programą, susijusias su funkcijomis COUNTIF, SUMIF, IF, AVERAGE, SUM, COUNT, ir diagramomis.

Praktinė užduotis: „Mokinių rezultatų analizė“

****Užduoties tikslas:**** Naudojant „Excel“ funkcijas analizuoti mokinių rezultatus ir pateikti vizualizaciją.

Duomenys

Sukurkite lentelę, kurioje bus pateikti šie duomenys:

Mokinio vardas	Matematikos rezultatas	Lietuvių kalbos rezultatas	Anglų kalbos rezultatas
-----	-----	-----	-----
Tomas	85	75	90
Eglė	95	80	85
Mantas	75	70	78
Laura	88	90	92
Justinas	60	65	70
Rūta	100	95	98
Jonas	50	55	60

Užduotys

1. ****Sukurkite apibendrinimus****:

- Naudokite funkciją `AVERAGE`, kad apskaičiuotumėte vidutinį kiekvieno dalyko rezultatą.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

- Naudokite funkciją `SUM`, kad apskaičiuotumėte visų mokinių bendrą rezultatą kiekviename dalyke.

2. ****Naudokite COUNTIF****:

- Apskaičiuokite, kiek mokinių gavo daugiau nei 80 balų matematikos, lietuvių kalbos ir anglų kalbos egzaminuose.

3. ****Naudokite SUMIF****:

- Apskaičiuokite mokinių, kurie gavo daugiau nei 70 balų, bendrą rezultatą kiekviename dalyke.

4. ****Naudokite IF****:

- Sukurkite naują stulpelį, pavadintą „Pernelyg gerai“, kuris žymės „Taip“, jei mokinys gavo daugiau nei 90 balų bet kuriame dalyke, ir „Ne“ kitu atveju.

5. ****Naudokite COUNT****:

- Apskaičiuokite, kiek viso mokinių yra lentelėje.

6. ****Sukurkite diagramą****:

- Sukurkite stulpelinę diagramą, kuri vaizduotų kiekvieno dalyko vidurkius. Diagramoje turėtų būti trys skirtingi stulpeliai (matematika, lietuvių kalba, anglų kalba).

Rezultatų pateikimas

- Pasiruoškite trumpą pristatymą, kuriame paaiškinsite, ką sužinojote apie mokinių rezultatus, remdamiesi atliktomis analizėmis ir diagrama.

- Pateikite savo „Excel“ failą su atlikta užduotimi.

Papildomi patarimai

- Įsitinkite, kad lentelėje yra tinkamai suformatuoti skaičiai (pvz., skaičių formatas).

- Naudokite filtruojančias funkcijas, kad palengvintumėte duomenų analizę.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

- Eksperimentuokite su įvairiomis diagramų formomis, kad rastumėte geriausiai jūsų duomenis atspindinčią.

Ši užduotis padės mokiniams geriau suprasti „Excel“ funkcijas ir tobulinti duomenų analizės įgūdžius.