

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

Praktinis darbas Nr. 3

dirbant su MS Excel, apimanti funkcijas COUNTIF, SUMIF, IF, AVERAGE, SUM, ir stulpelinę diagramą.

Praktinė užduotis: Studentų pažymių analizė

Užduoties aprašymas

Mokiniui reikės sukurti Excel failą, kuriame bus analizuojami studentų pažymiai. Naudojant pateiktas funkcijas, reikia atlikti įvairius skaičiavimus ir sukurti stulpelinę diagramą.

Duomenų rinkinys

Sukurkite lentelę su šiais duomenimis:

Studentas	Pažymys
-----	-----
Jonas	8
Mantas	6
Eglė	9
Laura	5
Tomas	7
Ieva	10
Darius	4
Rūta	6
Greta	8
Andrius	5

Užduotys

1. **COUNTIF**:

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

- Sukurkite formulę, kuri skaičiuoja, kiek studentų gavo pažymį 7 ir daugiau. Rezultatą įrašykite į ląstelę D2.

2. **SUMIF**:

- Sukurkite formulę, kuri apskaičiuoja, kiek viso pažymių gavo studentai, kurių pažymiai yra 6 ir daugiau. Rezultatą įrašykite į ląstelę D3.

3. **IF**:

- Sukurkite naują stulpelį pavadinimu "Ar praėjo?", kuriame bus nurodyta, ar studentas praėjo (pažymys ≥ 6) ar ne (pažymys < 6). Pirmą ląstelę užpildykite formule, kuri grąžins "Taip", jei pažymys 6 ar daugiau, ir "Ne", jei mažiau.

4. **AVERAGE**:

- Sukurkite formulę, kuri apskaičiuoja vidutinį pažymį viso studentų. Rezultatą įrašykite į ląstelę D4.

5. **SUM**:

- Sukurkite formulę, kuri apskaičiuoja visų studentų pažymių sumą. Rezultatą įrašykite į ląstelę D5.

6. **Stulpelinė diagrama**:

- Sukurkite stulpelinę diagramą, kuri atvaizduotų studentų pažymius. Naudokite stulpelį "Studentas" kaip ašį X ir stulpelį "Pažymys" kaip ašį Y.

Papildomi klausimai

1. Koks yra didžiausias pažymys, gautas studentų grupėje?

2. Kiek studentų gavo pažymį 5 ir mažiau?

Užduoties pabaiga

Baigę užduotį, mokiniai turėtų turėti Excel failą su atliktais skaičiavimais ir stulpeline diagrama, atspindinčia studentų pažymius. Tai padės jiems geriau suprasti, kaip naudoti funkcijas MS Excel kasdienėse užduotyse, analizuojant duomenis.