

## Praktinis darbas Nr.5

užduotis mokiniui, dirbančiam su MS Excel, susijusi su statistinėmis funkcijomis sveikatos apsaugos tema.

### ### Praktinė užduotis: Pacientų sveikatos duomenų analizė

#### #### Užduoties aprašymas:

Jūs esate sveikatos apsaugos specialistė, kuri turi analizuoti pacientų duomenis ir pateikti rezultatus grafiškai. Jūsų užduotis yra sukurti Excel dokumentą, kuriame bus pateikti pacientų lankymosi duomenys, o vėliau atlikti statistiką bei sukurti stulpelinę diagramą.

#### #### Duomenys:

Sukurkite Excel lentelę su šiais stulpeliais:

1. **Paciento ID** (1, 2, 3, ..., 10)
2. **Lankymosi data** (pvz., 2023-01-01, 2023-01-05, ...)
3. **Amžius** (pvz., 25, 30, 45, 60, ...)
4. **Lankymosi priežastis** (pvz., "Konsultacija", "Tyrimai", "Kontrolė", "Skiepai")
5. **Sveikatos būklė** (pvz., "Gera", "Vidutinė", "Bloga")

#### #### Žingsniai:

##### 1. **Duomenų įvedimas**

- Sukurkite lentelę su 10 pacientų duomenimis.

##### 2. **Funkcijų taikymas**

- Naudokite **COUNTIF** funkciją, kad sužinotumėte, kiek pacientų lankėsi dėl kiekvienos priežasties.

- Naudokite **SUMIF** funkciją, kad apskaičiuotumėte bendrą pacientų amžių, kurie lankėsi "Tyrimai" priežastimi.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

- Naudokite **IF** funkciją, kad sukurtumėte naują stulpelį „Ar reikia papildomos priežiūros?“, kuris nurodys, ar pacientas turi „Blogą“ sveikatos būklę.

- Apskaičiuokite vidutinį pacientų amžių naudojant **AVERAGE** funkciją.

- Apskaičiuokite bendrą pacientų amžių naudojant **SUM** funkciją.

### 3. **Stulpelinė diagrama**

- Sukurkite stulpelinę diagramą, kuri rodytų pacientų skaičių pagal lankymosi priežastį.

#### Pavyzdinė lentelė:

Paciento ID	Lankymosi data	Amžius	Lankymosi priežastis	Sveikatos būklė
1	2023-01-01	25	Konsultacija	Gera
2	2023-01-03	30	Tyrimai	Vidutinė
3	2023-01-05	45	Kontrolė	Bloga
4	2023-01-07	60	Skiepai	Gera
5	2023-01-10	50	Tyrimai	Vidutinė
6	2023-01-12	35	Konsultacija	Gera
7	2023-01-15	55	Kontrolė	Bloga
8	2023-01-18	40	Skiepai	Gera
9	2023-01-20	28	Tyrimai	Vidutinė
10	2023-01-22	32	Konsultacija	Gera

### Užduoties rezultatai:

Mokinys turėtų pateikti:

- Sukurtą Excel failą su pildomais duomenimis.

- Išanalizuotas funkcijas su rezultatais.

- Sukurtą stulpelinę diagramą.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys

### Vertinimas:

Užduotis bus vertinama pagal:

- Tinkamą funkcijų taikymą (30%)
- Duomenų analizę (30%)
- Grafiko aiškumą ir informatyvumą (20%)
- Darbo tvarką ir pristatymą (20%)

Sėkmės!