

# DUOMENŲ TYRYBA IR INFORMACIJOS MOKYMAS(IS)

VARDAS, PAVARDĖ: \_\_\_\_\_

KLASĖ: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

## ĮVADAS MOKINIUI

Šiame dokumente pateiktos 11 užduočių padės tau susikurti asmeninį teorijos konspektą. Užduotys skirtos kartoti ir suprasti pagrindines duomenų tyrybos sąvokas. Visas sąvokas aiškink savais žodžiais, vartodamas tikslus informatikos terminus.

### 1. DUOMENYS, INFORMACIJA, ŽINIOS

Paaiškink sąvokas: duomenys, informacija, žinios.

\_\_\_\_\_

### 2. DUOMENŲ TYRYBA

Paaiškink sąvokas: duomenų tyryba, duomenų analizė.

\_\_\_\_\_

### 3. DUOMENŲ TYRYBOS PROCESAS

Paaiškink sąvokas: pradinis apdorojimas, transformavimas, interpretavimas.

\_\_\_\_\_

### 4. DUOMENŲ RINKIMAS

Paaiškink sąvokas: duomenų rinkimas, atviri duomenys, API.

\_\_\_\_\_

### 5. DUOMENŲ TIPAI

Paaiškink sąvokas: struktūrizuoti duomenys, nestruktūrizuoti duomenys, metaduomenys.

\_\_\_\_\_

### 6. DUOMENŲ VALYMAS

Paaiškink sąvokas: duomenų valymas, trūkstamos reikšmės, išskirtys.

\_\_\_\_\_

### 7. DUOMENŲ FILTRAVIMAS IR RIKIAVIMAS

Paaiškink sąvokas: filtravimas, rikiavimas, kriterijai.

---

## 8. DUOMENŲ NORMAVIMAS

Paaiškink sąvokas: normavimas, reikšmių intervalas, požymiai.

---

## 9. DIDIEJI DUOMENYS

Paaiškink sąvokas: didieji duomenys, 3V modelis (Volume, Variety, Velocity).

---

## 10. DUOMENŲ TYRYBOS UŽDAVINIAI

Paaiškink sąvokas: klasifikavimas, prognozavimas, klasterizavimas.

---

## 11. DUOMENŲ VIZUALIZAVIMAS

Paaiškink sąvokas: duomenų vizualizavimas, diagrama, grafikas.

---

## SANTRAUKA PRIEŠ EGZAMINĄ

Išskirk 5 svarbiausias sąvokas ar mintis iš šios temos.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

## SAVĖS ĮSIVERTINIMAS

- Suprantu pagrindines duomenų tyrybos sąvokas
- Moku paaiškinti duomenų tyrybos procesą
- Galiu pasirinkti tinkamus duomenų apdorojimo veiksmus