

# **iv kaita**

**dr. Arūnas Šileris**

Gera emocinė aplinka yra būtina aukštų akademinių  
pasiekimų prielaida

# Kodėl svarbus tvirtas teorinis pagrindas?

Apsisprendimo teorija (angl.SDT) 611264/operacionalizavimas

Išorinė / Vidinė motyvacija

Baziniai poreikiai



# Kaip tai siejasi su IV kaita?

Nuo kontrolės prie savikontrolės

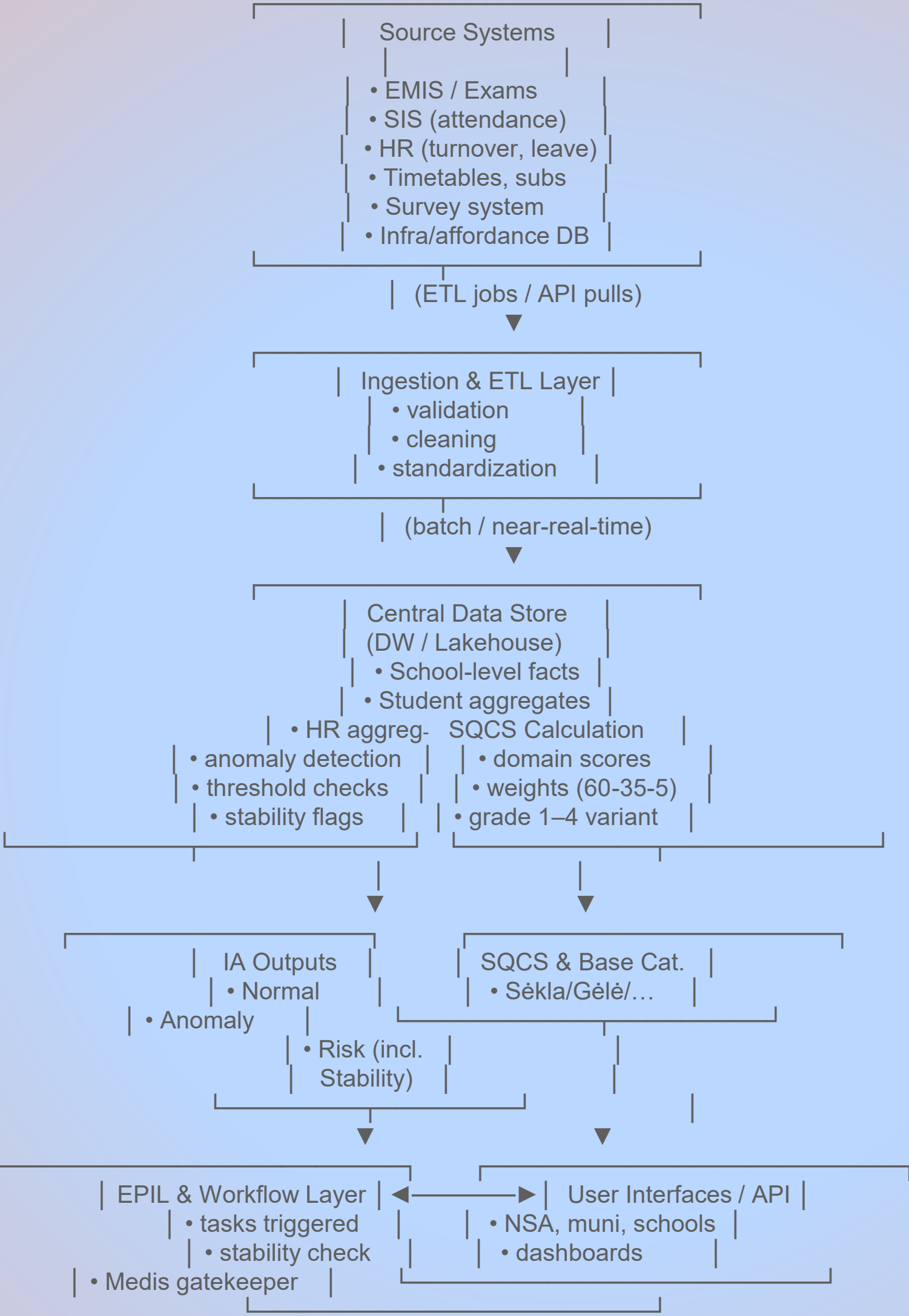
Automatinis duomenų rinkimas ir analizė pagal kategorijas

Kas ir kada atlieka intervencijas





- DI stebi ir:
- Skaičiuoja komponentų vertes
  - Aptinka anomalijas
  - Įspėja
- SIGNALAI, ne sprendimai



```
for each school in schools:
    data = load_school_aggregates(school, year, term)

    risk_level = "NORMAL"
    anomaly_codes = []

    # Academic anomalies
    if data.academic_z_score < -Z_THRESHOLD or
    year_over_year_drop(data.academic_index) > DROP_THRESHOLD:
        risk_level = "ANOMALY"
        anomaly_codes.append("ACAD_DROP")

    # Wellbeing anomalies
    if data.student_wb_z < -Z_THRESHOLD or
    yoy_drop(data.student_wb_score) > WB_DROP_THRESHOLD:
        risk_level = max(risk_level, "ANOMALY")
        anomaly_codes.append("LOW_WB_STUD")

    # Workforce stability flags
    stability_flag = "NONE"
    if data.teacher_turnover > 0.25:
        stability_flag = "TRIGGERED"
    anomaly_codes.append("HR_TURNOVER_HIGH")

    if data.avg_sick_days > baseline_sick_days * 1.3:
        stability_flag = "TRIGGERED"
    anomaly_codes.append("HR_ABSENCE_HIGH")

    if data.substitution_ratio > 0.15:
        stability_flag = "TRIGGERED"
    anomaly_codes.append("SUBSTITUTION_HIGH")

    # Final risk level escalation
    if stability_flag == "TRIGGERED" or serious_combo(anomaly_codes):
        risk_level = "HIGH_RISK"

    write_ia_output(school, risk_level, anomaly_codes, stability_flag)
```

# Sėkmės prielaidos

VA vertės suvokimas ir sistema  
Duomenų ir AI sistemų kokybė  
Žmonės