

## Laboratorinis darbas 1

**Tikslai:** susipažinti su žinių vaizdavimo būdais,  
loginio išvedimo mechanizmu,  
žiniomis grįstos sistemos pagrindiniais komponentais.

**Darbo eiga:**

1) [Lab1\(LT\).pptx](#)

2) [CLIPSWin](#)

File -> Load -> Lab1.clp

CLIPSWin

```
Window -> Facts      // darbinė atmintis (faktų bazė: <fakto-id> <fakto-reikšmė>)
Window -> Agenda     // parengtų vykdyti taisyklių sąrašas
                    // (<prioritetas> <taisyklės-id>
                    // <faktai-reikalingi-taisyklei-įvykdyti>)
```

```
Execution -> Watch ... // konsolėje vaizduoti elementų pokyčius
x Compilations
x Facts
x Rules
```

```
Execution -> Reset      // faktų bazės inicializavimas faktais iš programos
                        // parengtų vykdyti taisyklių inicializavimas
```

Kad suprasti kaip veikia loginio išvedimo mechanizmas programą patartina vykdyti žingsniais

Run -> Step

Darbinės atminties išvalymas (naudojama prieš naujos programos versijos užkrovimą):

Execution -> Clear CLIPS

3) Papildoma užduotis ir pagalbinių literatūra nurodyta [Lab1\(LT\).pptx](#)