VILNIAUS UNIVERSITETAS

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

INFORMATIKOS KATEDRA

Dirbtinio intelekto labaratorinis darbas

**Tiesioginis išvedimas produkcijų sistemoje**

Forward chaining

Darbą atliko: 4 kurso, 1 grupės studentas

Algirdas Martynas Vyčinas

Vilnius

2013

## Išvedimo rezultatai

Programa pradeda darba

iveskite duomenu failo pavadinima:

input1.txt

1)Duomenys is failo:

Taisykles

R1: F, B -> Z

R2: C, D -> F

R3: A -> D

Pradiniai faktai

A, B, C

Tikslas

Z

2)Vykdymo zingsniai

1 iteracija.

Neturime fakto F; Produkcija R1 nevykdoma

Neturime fakto D; Produkcija R2 nevykdoma

Produkcija R3 vykdoma; Busena: {A, B, C, D}

2 iteracija.

Neturime fakto F; Produkcija R1 nevykdoma

Produkcija R2 vykdoma; Busena: {A, B, C, D, F}

3 iteracija.

Produkcija R1 vykdoma; Busena: {A, B, C, D, F, Z}

3)Rezultatas

Tikslas Z pasiektas; Planas: {R3, R2, R1}

Programa baigia darba