Національний технічний університет України

«Київський Політехнічний Інститут»

Факультет інформатики і обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Лабораторна робота №6**

**З предмету «Логічне програмування»**

Виконав:

Студент  
IV курсу ФІОТ  
групи ІО-12  
Бута С. О.

Залікова книжка №1205

Київ-2015

**Завдання**

Ознайомлення з можливостями Arity/Prolog для створення та керування графічними меню та створення файлів виконання з розрішенням .exe

**Звіт**

Лістинг:

Lab6.ari

:- public main/0, restart/0.

main :- consult('6menu'), go.

restart :- write('Program terminated by user (Ctrl+C).').

go :- repeat,

send\_menu\_msg(activate(main\_menu,(0,0),Z),R),

case([(R = halt) ->

( create\_popup('Thanks for interest!',(10,32),(15,55),(105,30)),

write('OK'),

keyb(\_,\_),

exit\_popup,halt),

%(write('Bye...'),halt),

(R = calculate) -> easy

| (write('For this time item '''),write(R),write('''is not defined.'),nl)]),

fail.

easy:- write('Enter expression: '),

read(X),

compute(X).

compute(X) :-

Ans is X,

case([(Ans = err) -> write('Cannot evaluate':X)

| write(X = Ans)]),

nl.

6menu.ari

begin\_menu(main\_menu,79,colors((113,31),(114,47),(123,123),(116,79))).

item($~MyFile$,

[item($~New$,new),

item($~Open File...$,open),

item($~Save File$,save),

item($Save File~As...$,save\_as),

break,

item($~Dos Shell$,dos),

item($~Halt...$,halt)]).

item($~Calculate$,

[item($~Calculate...$,calculate)]).

item(right($~Info$),[

item($~Statistic...$,statistic),

item($~Help$,help)]).

end\_menu(main\_menu).