



Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ Информатика и системы управления

КАФЕДРА Программное обеспечение ЭВМ и информационные
технологии

Отчет по лабораторной работе №5 По курсу: «Функциональное и логическое программирование»

Студент: Мхитарян В.К.
Группа: ИУ7-64

Преподаватель: Толпинская Н.Б.

Москва, 2019

domains

sex = male(symbol); female(symbol).

child, parent = symbol.

predicates

parent(sex, sex).

ancestor(sex, sex, integer).

clauses

parent(male(bob), female(enn)).

parent(female(el), female(enn)).

parent(female(enn), female(al)).

parent(female(al), male(nil)).

ancestor(X, Z, N) :- parent(X, Z), N = 1.

ancestor(X, Z, N) :- M = N - 1,
parent(X, Y),
ancestor(Y, Z, M), M >= 1.

goal

%parent(male(X), Y).

ancestor(male(X), Z, 1).

дерево решений

