Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий

Кафедра информационных систем и цифровых технологий

Дисциплина «Функциональное и логическое программирование»

Отчет к лабораторной работе № 2

«Основные операции с множествами Prolog »

Выполнил:

Василения Иван Валерьевич

Мельниченко Артём Олегович

Принял:

Гордиенко А.П.

Орёл, 2024г

intersection([], \_, []).

intersection([H|T], L2, [H|R]) :- member(H, L2), intersection(T, L2, R).

intersection([\_|T], L2, R) :- intersection(T, L2, R).

union([], L2, L2).

union([H|T], L2, [H|R]) :- \+member(H, L2), union(T, L2, R).

union([\_|T], L2, R) :- union(T, L2, R).

difference([], \_, []).

difference([H|T], L2, [H|R]) :- \+member(H, L2), difference(T, L2, R).

difference([\_|T], L2, R) :- difference(T, L2, R).