Логическое программирование

Кевролетин В.В. группа с8403а(246)

11 November 2012

Содержание

1	Зад	ле 8	1
	1.1	ловие	1
	1.2	шение	1
		2.1 Исходный код	1
		9.9 Tects	9

1 Задание 8

1.1 Условие

Определить автомат, который принимает язык ab*c.

1.2 Решение

Конечный автомат имеет следующие состояния: q_0 q_1 q_2 q_4 q_4

1.2.1 Исходный код

Реализация на языке программирования Пролог

1.2.2 Тесты

```
test(t1) := accept([a, b, c]).
test(t2) := accept([a, b, c, c]).
test(t3):- accept([a, b, d, c]).
test(t4) := \setminus + accept([a, b, c, a]).
test(t5) := \setminus + accept([a, b]).
test(t6) :- \setminus + accept([a]).
test(t7) := + accept([b]).
test(t8) := + accept([]).
test(t9) := accept([a, b, d, e, c]).
\operatorname{test} :-
         test(t1),
         test(t2),
         test(t3),
         test(t4),
         test(t5),
         test (t6),
         test (t7),
         test(t8),
         test (t9).
```