Логическое программирование

Кевролетин В.В. группа с8403а(246)

17 May 2012

Содержание

1	Зад	Задание 16			
	1.1	Услов	вие	. 1	
	1.2	1.2 Решение		. 1	
		1.2.1	Исходный код	. 1	
		1.2.2	Тесты	. 1	

1 Задание 16

1.1 Условие

Отношение length/2 для поиска длины списка в итеративном стиле.

1.2 Решение

1.2.1 Исходный код

Введем вспомагательный предикат length/3, имеющий дополнительный параметр CurrLen - длина уже просмотренного списка.

1.2.2 Тесты

yes

```
| ?- length([], X).
length([], X).
X = 0
```

| ?- length([1, 2, 3, 4, 5], X). length([1, 2, 3, 4, 5], X). X = 5

yes | ?-