# Логическое программирование

## Кевролетин В.В. группа с8403а(246)

## 26 April 2012

## Содержание

1	Задание			
	1.1	Условие	1	
	1.2	Решение	1	
		L.2.1 Исходный код	1	
		2.2. Тесты	1	

## 1 Задание

### 1.1 Условие

(3.3iii) Написать программу для отношения no<sub>doubles</sub>/2.

#### 1.2 Решение

#### 1.2.1 Исходный код

 $\operatorname{member}_{\_}\left(\left[\;\right]\;,\;\;_{\_}\right)\;:-\;\;\operatorname{fals}\,e\;.$ 

```
\begin{array}{l} member\_\left(\,Xs\,,\;\;X\right)\,,\\ no\_doubles\left(\,Xs\,,\;\;Ys\,\right). \end{array}
```

### 1.2.2 Тесты

$$\begin{array}{l} |\;?-\;no\_doubles\,([\,a,\;a,\;a,\;b,\;b,\;c,\;b,\;d,\;e,\;e,\;a\,]\,,\;X)\,.\\ no\_doubles\,([\,a,\;a,\;a,\;b,\;b,\;c,\;b,\;d,\;e,\;e,\;a\,]\,,\;X)\,.\\ X=\;[\,c\,,b\,,d\,,e\,,a\,]\;\;?\\ \\ yes\\ |\;?-\;no\_doubles\,([\,]\,,\;X)\,.\\ no\_doubles\,([\,]\,,\;X)\,.\\ X=\;[\,] \end{array}$$