



Министерство науки и высшего образования 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 №7 по курсу «Функциональное и логическое программирование»

Студент Рунов К.А.

---

Группа ИУ7-64Б

---

Оценка (баллы)

---

Преподаватели Толпинская Н. Б., Строганов Ю. В.

---

2024 г.

```

1 domains
2   name      = symbol.
3   city      = symbol.
4   street    = symbol.
5   phone     = symbol.
6   address   = data(city, street, integer, integer).
7   model     = symbol.
8   color     = symbol.
9   carnum    = symbol.
10  cost      = symbol.
11
12 predicates
13   nondeterm phonebook(name, phone, address).
14   nondeterm car(name, model, color, cost, carnum).
15
16 clauses
17   phonebook("f0", "0000000000", data("c0", "s0", 0, 0)).
18   phonebook("f0", "1000000000", data("c0", "s0", 0, 0)).
19   phonebook("f0", "2000000000", data("c0", "s0", 0, 0)).
20   phonebook("f1", "0000000001", data("c0", "s1", 1, 1)).
21   phonebook("f1", "1000000001", data("c0", "s1", 1, 1)).
22   phonebook("f1", "2000000001", data("c1", "s1", 1, 1)).
23   phonebook("f2", "0000000002", data("c2", "s2", 2, 2)).
24   phonebook("f3", "0000000003", data("c3", "s3", 3, 3)).
25
26   car("f0", "m0", "c0", "000000", "nu00mber").
27   car("f0", "m1", "c1", "000001", "nu001mber").
28   car("f0", "m2", "c2", "000002", "nu002mber").
29   car("f1", "m1", "c3", "000003", "nu003mber").
30   car("f1", "m2", "c3", "000004", "nu004mber").
31   car("f2", "m3", "c4", "000005", "nu005mber").
32
33 goal
34   phonebook(Surname, Phone, data(City, _, _, _)), car(Surname,
    "m3", "c4", _, _).

```