



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»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ \_\_\_\_\_ «09.03.04 Программная инженерия»

## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №7

Название: \_\_\_\_\_ Среда Visual Prolog

Дисциплина: \_\_\_\_\_ Функциональное и логическое программирование

Студент \_\_\_\_\_ ИУ7-66Б

Группа

\_\_\_\_\_

Подпись, дата

\_\_\_\_\_ А.Д. Ковель

И. О. Фамилия

Преподаватель

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Н. Б. Толпинская

Преподаватель

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Ю. В. Строганов

Подпись, дата

И. О. Фамилия

Москва, 2023 г.

# 1 Практические задания

1. Разработать программу "Телефонные справочник". "Телефонный справочник": Фамилия, тел, адрес - (гор., ул., дом, кв). "Автомобили": Фамилия, Марка, цвет, стоимость номер.

```
1 domains
2     name = string
3     phone = string
4     city = string
5     street = string
6     home = string
7     adress = adr(string , string , integer , integer)
8
9 predicates
10    record(string , integer , adress)
11    auto(string , string , string , integer , string)
12
13 clauses
14    record("Andrey", 123, adr("Moscow", "Baumanskaya", 3, 31)).
15    record("Meytimir", 223, adr("Kazan", "Lenina", 4, 42)).
16    record("Andrey", 323, adr("Vladivostor", "Lesnaya", 5, 53)).
17    record("Alexander", 433, adr("St—Petersburg", "Nicol'skaya",
18        6, 64)).
19    record("Alexey", 555, adr("Moscow", "Lenina", 7, 75)).
20
21    auto("Andrey", "BMV", "blue", 300, "co123l").
22    auto("Meytimir", "Porsche", "grey", 900, "ka777z").
23    auto("Meytimir", "Ferrari", "red", 10, "an923l").
24    auto("Alexander", "BMV", "white", 607, "gu666y").
25    auto("Alexey", "RenolLogan", "brown", 2, "di420e").
26
27 goal
28    % adress(Name, Phone, City, Street, Home).
29    % adress(_, _, _, _, _).
30    % adress("Andrey", "123", "Moscow", "Baumanskaya", "3").
31    auto(Name, "BMV", _, _, _), record(Name, Phone, adr(Town,
```