

ГУАП

КАФЕДРА № 43

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

кандидат технических наук

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

П.А. Степанов

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №8
Динамическая обработка данных

по дисциплине: Функциональное и логическое программирование

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ
СТУДЕНТ ГР.

4134к

подпись, дата

Костяков Н.А.

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург
2023

Цель работы

Телефонный справочник организации.

Листинг программы

```
% Факты о контактах
:- dynamic contact/3.
contact(dima, 84567840304, mail).
contact(roma, 88885553535, mmail).

% Правило для добавления контакта
add_contact(Name, Phone, Email) :-
    assert(contact(Name, Phone, Email)).

% Правило для удаления контакта
delete_contact(Name) :-
    retract(contact(Name, _, _)).

% Правило для поиска контакта
find_contact(Name, Phone, Email):-
    contact(Name, Phone, Email).
```

Вывод программы

```
1 ?- find_contact(roma).
88885553535
mmail
true.

2 ?- add_contact(nikita, 89340520, pochta).
true.

3 ?- find_contact(nikita).
89340520
pochta
true.

4 ?- delete_contact(nikita).
true.

5 ?- find_contact(nikita).
false.

6 ?- █
```

