

ГУАП
КАФЕДРА № 52

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Доцент, к.т.н.		Е.М.Линский
должность , уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 18 (ВАРИАНТ 2)
СОЗДАНИЕ ПРОГРАММЫ НА ЯЗЫКЕ C/C++

по курсу: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	5723		А.А.Меллер
		подпись, дата	инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2018

Задание

- Реализовать базу данных о людях. Человек (вспомогательный класс Person) описывается следующими полями: имя, фамилия, год рождения, пол, номер паспорта. Рекомендуется перегрузить для класса Person оператор сравнения.
 - load(const std::string& filename)
 - save(const std::string& filename)
 - operator> для вывода на экран
 - add(const Person& p)
 - erase(const Person& p)

Тестирование

Входной файл:

```
Ivanov Ivan 1990 400011111  
Semenov Vasya 1990 400090  
Semenov Semen 1991 400022222
```

Содержимое базы данных после выполнения метода:

```
Erase(const Person& Vasya):  
Ivanov Ivan 1990 400011111  
Semenov Semen 1991 400022222
```

```
Insert(const Person& Vasya):  
Ivanov Ivan 1990 400011111  
Semenov Vasya 1990 400090  
Semenov Semen 1991 400022222
```

Результат, записанный в файл результата:

```
Ivanov Ivan 1990 400011111  
Semenov Vasya 1990 400090  
Semenov Semen 1991 400022222
```