

ГУАП  
КАФЕДРА № 52

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

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

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 20  
(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