Схема классов проекта

Библиотека

Личность

* Контактный номер
* Дата рождения

**Паспортные данные**

**ФИО**

Обозначения

Наследование

Независимый класс

Объект класса

Читатели

* Tvector объектов типа Читатель
* Tvector объектов типа Сотрудник

Сотрудники

* TVectorобъектов типа Книга

Книги

* Читательский билет

Читатель

* Дата начала работы
* Личный повышающий коэффициент (повышает оклад)
* Должность

Сотрудник

* ID читательского билета
* Книги на руках (ID книги, Срок возврата, Срок выдачи книги «на руки»)
* Зарезервированные книги

Класс с агрегацией/композицией

Читательский билет

Зарезервированная книга

**Книга**

* Код брони
* ID читательского билета
* Дата заказа
* Автор
* Год издания
* Издательство
* Название книги
* Язык
* Количество книг
* ID книги
* Статус книги (на руках, свободна, зарезервирована)
* Фамилия
* Имя
* Отчество
* Оклад
* Наименование должности
* Серия паспорта
* Номер паспорта