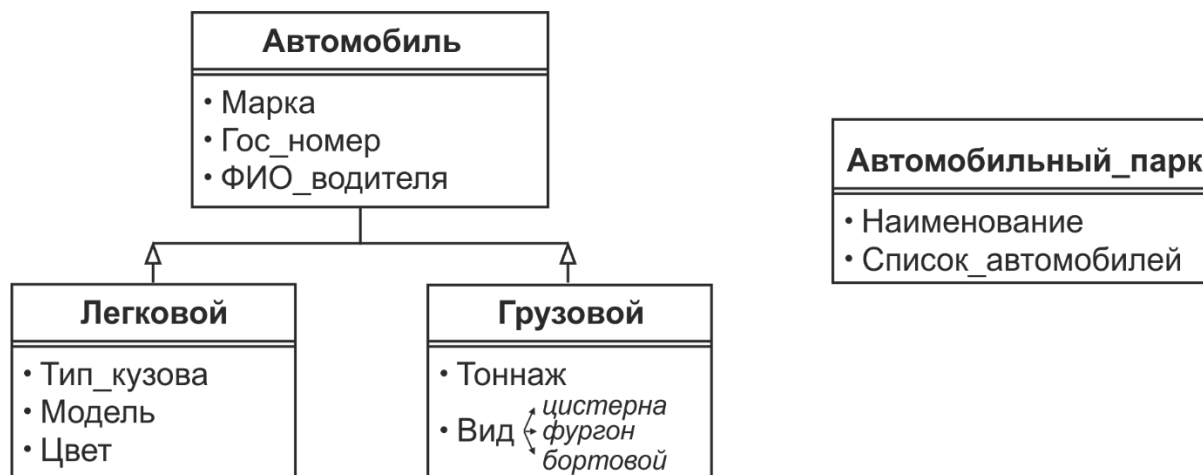


I



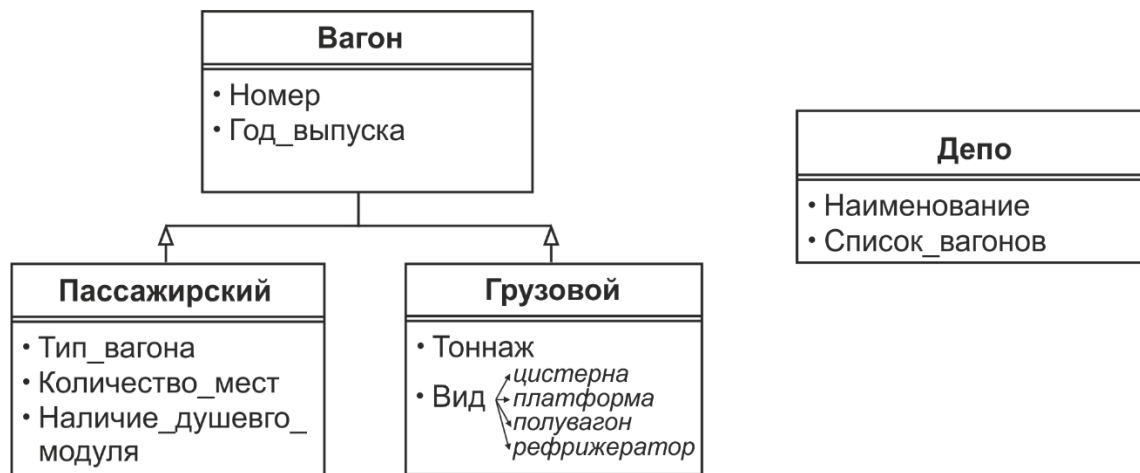
1. Разработать контейнерный класс «Библиотека», в котором список изданий упорядочен по возрастанию значений поля *Издательство*. Найти издательство, которое чаще всего публиковало журналы в заданном году.
2. Разработать контейнерный класс «Библиотека», в котором список изданий упорядочен по возрастанию значений поля *Наименование*. Удалить журналы, не имеющие веб-сайтов.
3. Разработать контейнерный класс «Библиотека», в котором список изданий упорядочен по возрастанию значений поля *Издательство*. Для заданного издательства определить, в каком переплете чаще всего печатаются книги в жанре *Детектив*, в мягком или твердом?
4. Разработать контейнерный класс «Библиотека», в котором список изданий упорядочен по возрастанию значений поля *Наименование*. Распечатать информацию о книге с наибольшим количеством страниц в жанре *Фантастика*.
5. Разработать контейнерный класс «Библиотека», в котором список изданий упорядочен по возрастанию значений поля *Количество\_страниц*. Удалить информацию о всех книгах в мягком переплете с наименьшим количеством страниц.

II



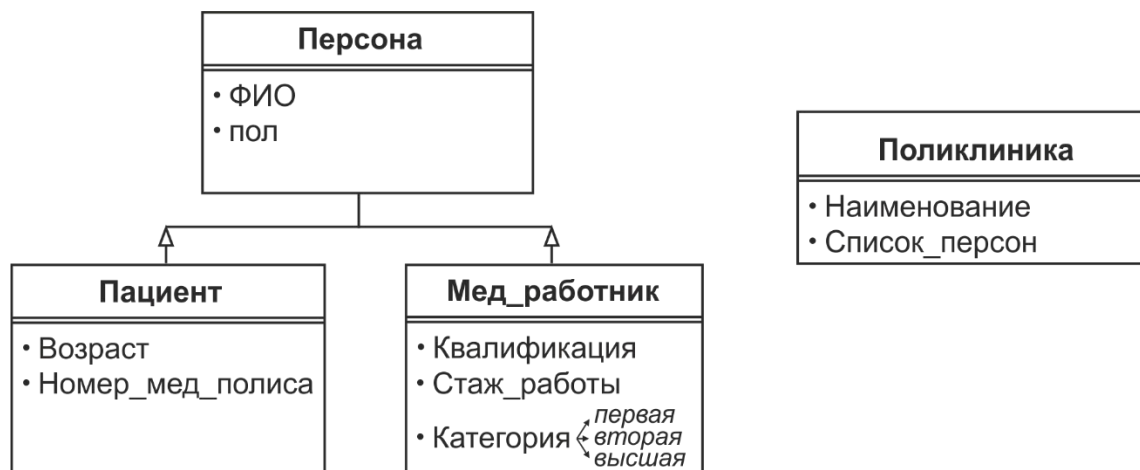
1. Разработать контейнерный класс «Автомобильный\_парк», в котором список автомобилей упорядочен по возрастанию значений поля *Марка*. Найти марку легкового автомобиля белого цвета, которая чаще всего встречается в автопарке.
2. Разработать контейнерный класс «Автомобильный\_парк», в котором список автомобилей упорядочен по возрастанию значений поля *ФИО\_водителя*. Удалить информацию о всех грузовиках типа *фургон*.
3. Разработать контейнерный класс «Автомобильный\_парк», в котором список автомобилей упорядочен по возрастанию значений поля *Марка*. Посчитать количество грузовиков типа *цистерна*, государственный номер которых содержит цифру 7.
4. Разработать контейнерный класс «Автомобильный\_парк», в котором список автомобилей упорядочен по возрастанию значений поля *Гос\_номер*. Распечатать информацию об автомобилях (*марка, гос\_номер, ФИО\_водителя*) с заданным типом кузова и цветом.

### III



1. Разработать контейнерный класс «Депо», в котором список вагонов упорядочен по возрастанию значений поля *Номер*. Определить количество вагонов типа *СВ* с наличием душевого модуля.
2. Разработать контейнерный класс «Депо», в котором список вагонов упорядочен по возрастанию значений поля *Год\_выпуска*. Удалить грузовые вагоны типа *полувагон*, выпущенные ранее указанного года.
3. Разработать контейнерный класс «Депо», в котором список вагонов упорядочен по возрастанию значений поля *Номер*. Проверить, есть ли в депо пассажирские вагоны типа *купе* с количеством мест менее 36? Если есть, то распечатать информацию о вагоне с наименьшим номером.
4. Разработать контейнерный класс «Депо», в котором список вагонов упорядочен по возрастанию значений поля *Год\_выпуска*. Определить год выпуска, в котором было выпущено наибольшее количество пассажирских вагонов типа *Люкс*.

### IV



1. Разработать контейнерный класс «Поликлиника», в котором список персон упорядочен по возрастанию значений поля *ФИО*. Удалить информацию о пациентах, у которых номер медицинского полиса начинается с цифры 0.
2. Разработать контейнерный класс «Поликлиника», в котором список персон упорядочен по возрастанию значений поля *Пол*. Определить каких медработников с квалификацией *хирург* больше – женщин или мужчин?
3. Разработать контейнерный класс «Поликлиника», в котором список персон упорядочен по возрастанию значений поля *ФИО*. Увеличить категорию медицинских работников, чей стаж более 15 лет, на один порядок (если у медработника не было категории, то присваивается *первая*, если была категория *высшая*, то она не изменяется).
4. Разработать контейнерный класс «Поликлиника», в котором список персон упорядочен по возрастанию значений поля *ФИО*. Определить категорию медработника, которой обладает наибольшее число педиатров.
5. Разработать контейнерный класс «Поликлиника», в котором список персон упорядочен по возрастанию значений поля *Пол*. Удалить информацию о пациентах мужского пола, чей возраст превышает заданный.