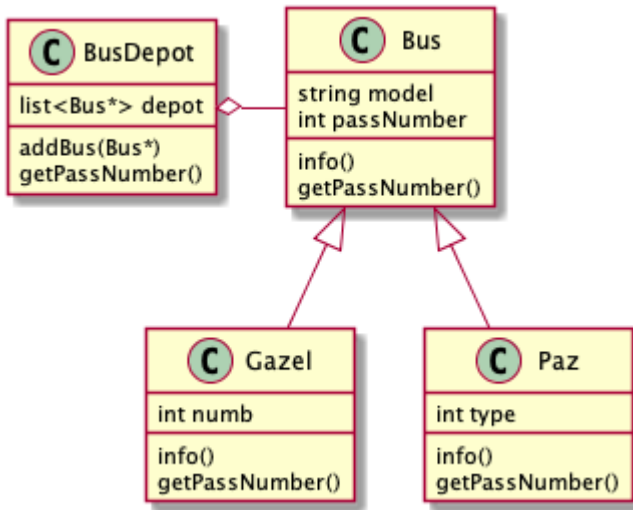


Задача N2

а) Задана иерархия классов:



Реализовать:

- 1) Специальные методы всех классов.
- 2) Методы, указанные на диаграмме.

Написать программу:

- 1) Создающую объект класса **BusDepot**.
- 2) Добавляющую несколько автобусов в депо.
- 3) Выводящую на экран суммарную вместимость всех автобусов (в зависимости от модели, типа т.п.).

Примечание: диалоги для ввода данных организовывать не нужно.

б) Разработать шаблон класса **Дробь (Fract)**, содержащий числитель и знаменатель. Реализовать:

- 1) Специальные методы класса.
- 2) Внутренний метод сокращения дроби.
- 3) Перегруженные операции `=`, `==`, `+`.

Написать маленький пример демонстрации операций с дробями.