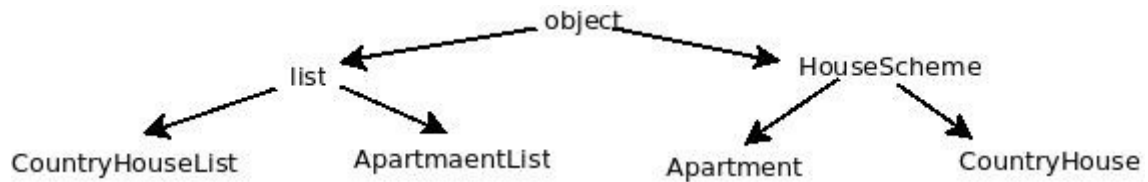


1.



2. Переопределённые методы

- 1) `__init__()` - переопределение конструктора класса.
- 2) `__str__()` - переопределение метода, который применяется при использовании объекта класса в качестве строки, например, в функции `print()`
- 3) `__eq__` - переопределение метода, который вызывается при сравнении двух экземпляров класса
- 4) `append()` - переопределение метода класса `list` таким образом, чтобы в объект класса-наследника можно было добавлять только объекты одного типа
- 5) `extend()` - аналогично методу `append`

3. Метод `__str__()` применяется когда программа пытается преобразовать объект класса к строке. Например, в функции `print()`

4. Непереопределённые методы класса `list` будут работать для классов `CountryHouseList` и `ApartmentList`, поскольку методы родительского класса наследуются потомками.