



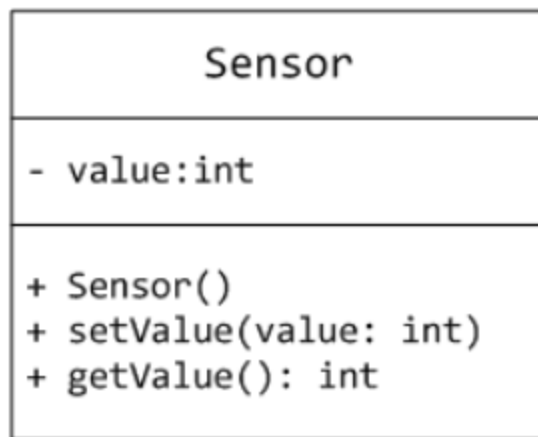
Class diagram

🕒 Created	@June 12, 2023 4:03 PM
🏷️ Tags	

Для абстрактного класса имя класса записывается курсивом.

Для атрибутов и операций может быть указан один из трех типов видимости:

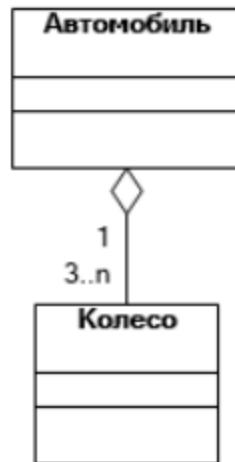
- — — private (частный)
- # — protected (защищенный)
- + — public (общий)



Статические атрибуты класса обозначаются подчеркиванием.

Агрегация (**aggregation**) — это ассоциация типа «целое-часть». Агрегация в UML представляется в виде прямой с ромбом на конце. Ромб на связи указывает, какой класс является агрегирующим (т.е. «состоящим из»); класс с противоположного конца — агрегированным (т.е. те самые «части»).

Пример агрегации: автомобиль—колесо



Композиция(`composition`) – это такая агрегация, где объекты-части не могут существовать сами по себе и уничтожаются при уничтожении объекта агрегирующего класса. Композиция изображается так же, как ассоциация, только ромбик закрашен.

Важно понимать разницу между агрегацией и композицией: при агрегации объекты-части могут существовать сами по себе, а при композиции — нет. Пример композиции: Заказ—СтрокаЗаказа.



Пример

