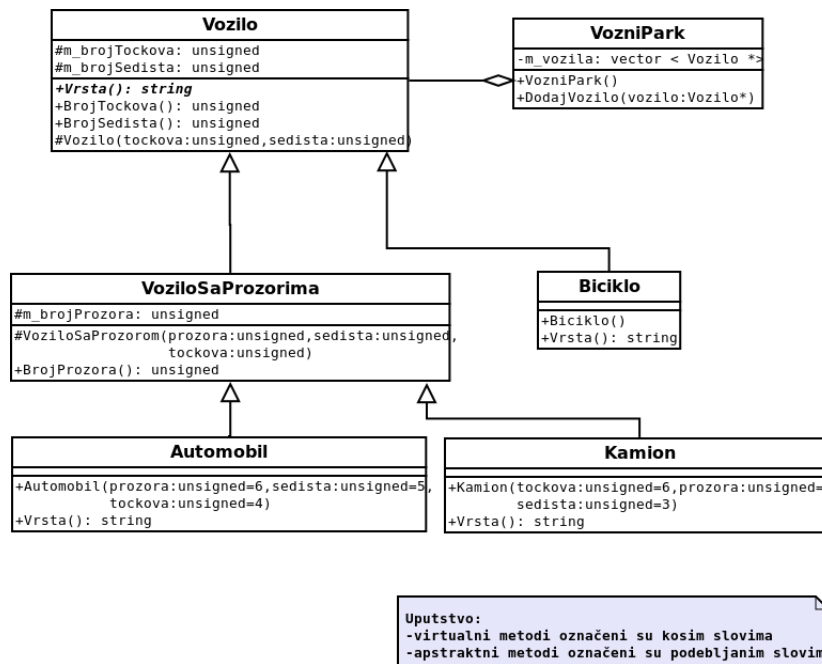


## Развој софтвера - Пример колоквијум, април 2014

1. Написати програм који читава ред са стандардног улаза, пребројава колико има карактера који нису слова и добијени резултат исписује на стандардни излаз.
2. Написати функцију која као аргумент добија ниску и у којој сва мала слова замењује великим, а сва велика слова замењује малим. Користити алгоритме стандардне библиотеке.
3. Класа `size` је класа којом се представља величина обуће или одеће неке особе. Дата је њена интерна структура. Потребно ју је допунити да коректно ради у случајевима који су покривени датом имплементацијом `main` функције. Имплементирати јавне методе за постављање и читање вредности (гетере и сетере). Имплементирати све делове класе тако да буду безбедни приликом појаве изузетака, као и да током коришћења класе не долази до „цурења“ меморије.
4. Имплементирати класе дате у УМЛ дијаграму.



За сваку од њих имплементирати оператор за испис на излазни ток.

5. Дата је датотека `proizvodi.txt` која садржи називе производа и њихове цене. Имплементирати програм који на стандардни излаз исписује податке о производима сортираним по називу производа и укупан збир цена свих производа.
6. Написати функцију која као аргументе добија две колекције истог типа, а као резултат враћа број елемената са истим вредностима и истим позицијама у обе колекције.