## Цели на системата

Целите на системата са 3 –

1. да можем да добавяме нова книга,
2. да можем да добавим нов дистрибутор,
3. да можем да закупим книга/книги, избирайки си съотвено дистрибутор и книга/и

Класът SchoolBook служи за създаването на нова книга. Той съдържа get и set (отговарящи за валидацията на входните данните) функции за полетата. Съдържа приятелска функция writeSchoolBookInFile, която служи за добавяне на нова и записването й във файл SchoolBooks.txt. Съдържа приятелска функция readSchoolBooksFromFile, която служи за прочитане и извеждане на всички налични книги от файл SchoolBooks.txt. Съдържа приятелска функция selectSchoolBooks, която служи за избиране на книга. Съдържа приятелска функция purchaseBooks, която служи за закупуването на книга/и и записване на поръчката във файл Orders.txt. Съдържа приятелска функция за предифиниране на оператора <<.

Класът BookDistributor служи за създаването на нов дистрибутор. Той съдържа get и set функции (отговарящи за валидацията на входните данните) за полетата. Съдържа приятелска функция writeBookDistributorInFile, която служи за създаване и запазване на дистрибутор във файл BookDistributors.txt. Съдържа приятелска функция readBookDistributorsFromFile, служи за прочитане и извеждане на всички налични дистрибутори от файл BookDistributors.txt. Съдържа приятелска функция selectDistributor, която служи за избиране на дистрибутор за поръчката. Съдържа приятелска функция за предифиниране на оператора <<.

Класът Date служи за създаването на дата. Той съдържа get и set функции (отговарящи за валидацията на входните данните) за полетата. Съдържа приятелска функция за предифиниране на оператора <<.

Структурата word\_reader служи за разделяне(split-ване) на прочетения ред от файла по „ ,:“.

В main() функцията ни се намира менюто на системата и според избраната опцията се реализира една от целите системата.

## Диаграма на класовете

