

Задание за упражнение 6 доц. Вл. Николов

I. Да се състави интерфейс **IFile** за файлов вход/изход:

Методи:

load;

II. Да се състави клас **Library** скрити членове:

1. Скрити членове:

Колекции :

От клас LibraryBook - List (ArrayList)

От клас Reader - List (ArrayList)

За имена на файлове, съхраняващи книги и читатели - String

2. Конструктор:

Експлицитен с имена на файлове, съхраняващи данни за книги и читатели

3. Методи:

- Заемане от библиотека - по зададени индекси на читател и книга; public void borrowing(int irdr, int ibk)
- Връщане на книга - по зададени индекс книга: public void returnBook(int ibk)
- Стрингова интерпретация
- Извеждане на конзолен изход – книги и читатели
- По зададен индекс на книга, получава обект LibraryBook
- Променя подадена книга на указан индекс
- Проверява за еквивалентност на книги по подадени два индекса
- Проверява за еквивалентност на читатели по подадени два индекса
- Имплементация на интерфейса
- Сортира книги и читатели

III. Да се състави клас Main с главна функция:

- Създава обект с файлове
- Симулира заемане от библиотека, Извежда;
- Сортира, извежда
- Проверява за еквивалентност, извежда