

1. Написать метод, который читает текстовый файл и возвращает его в виде списка строк.
2. Написать метод, вычисляющий хеш файла (просто как сумма всех байт по модулю 255). Сумма по модулю:  $(b + a) \& 255$ . Или придумайте свой способ.
3. Написать метод, проверяющий содержит ли файл некоторое слово (передаваемое параметром).
4. Дан класс:

```
class User{  
    String name;  
    int score;  
}  
  
и  
  
Массив User[] users;
```

Напишите метод, который сохраняет в файл массив users в формате:

Name:score

Name:score

И второй метод, который читает файл такого формата и возвращает User[].

5. 2.1 Написать метод, который в каталоге ищет файлы, в имени которых содержится определенная строка, и который возвращает список имен таких файлов.  
2.2 Написать метод, который в каталоге ищет текстовые файлы, в которых содержится определенная строка, и который возвращает список имен таких файлов.  
2.3 Написать метод, который в каталоге ищет файлы удовлетворяющие любому критерию, который задается с помощью `java.util.function.Function`.