

# Создайте приложение, для заметок используя NIO

Используя Paths создайте пути:

```
tst          //папка для заметок
tst/tmp.txt  //временный файл в который будут сразу
             //записываться заметки
tst/main.txt //основной файл для хранения всех заметок
```

Используя Files, создайте папку tst.

В параметрах try-with-resource создайте канал, используя FileChannel:

```
FileChannel channel = FileChannel.open(tmpFile)
```

Установите в канал атрибуты открытия файла:

```
CREATE, WRITE, DELETE_ON_CLOSE
```

Эти атрибуты (CREATE, WRITE), создадут новый файл, если его не существует. DELETE\_ON\_CLOSE удалит этот временный файл при закрытии канала.

С использованием ByteBuffer, и channel.write(), реализуйте чтение строки из консоли, и автоматическую запись этой строки во временный файл tmp.txt. Запись должна происходить в цикле пока пользователь не введет символ "/".

Пример в условии цикла для завершения записи:

```
while (!scanner.hasNext("/"))
```

После завершения записи в файл tmp.txt, используя Files, прочитайте данные из этого файла и допишите их в файл main.txt с помощью Files.

Пример атрибутов для записи:

```
CREATE, APPEND
```

Перед каждой записью блока строк в файл main.txt сделайте добавление текущей даты и времени с помощью:

```
LocalDateTime.now()
```