

Java

Занятие 4. Сериализация, test, javadoc.

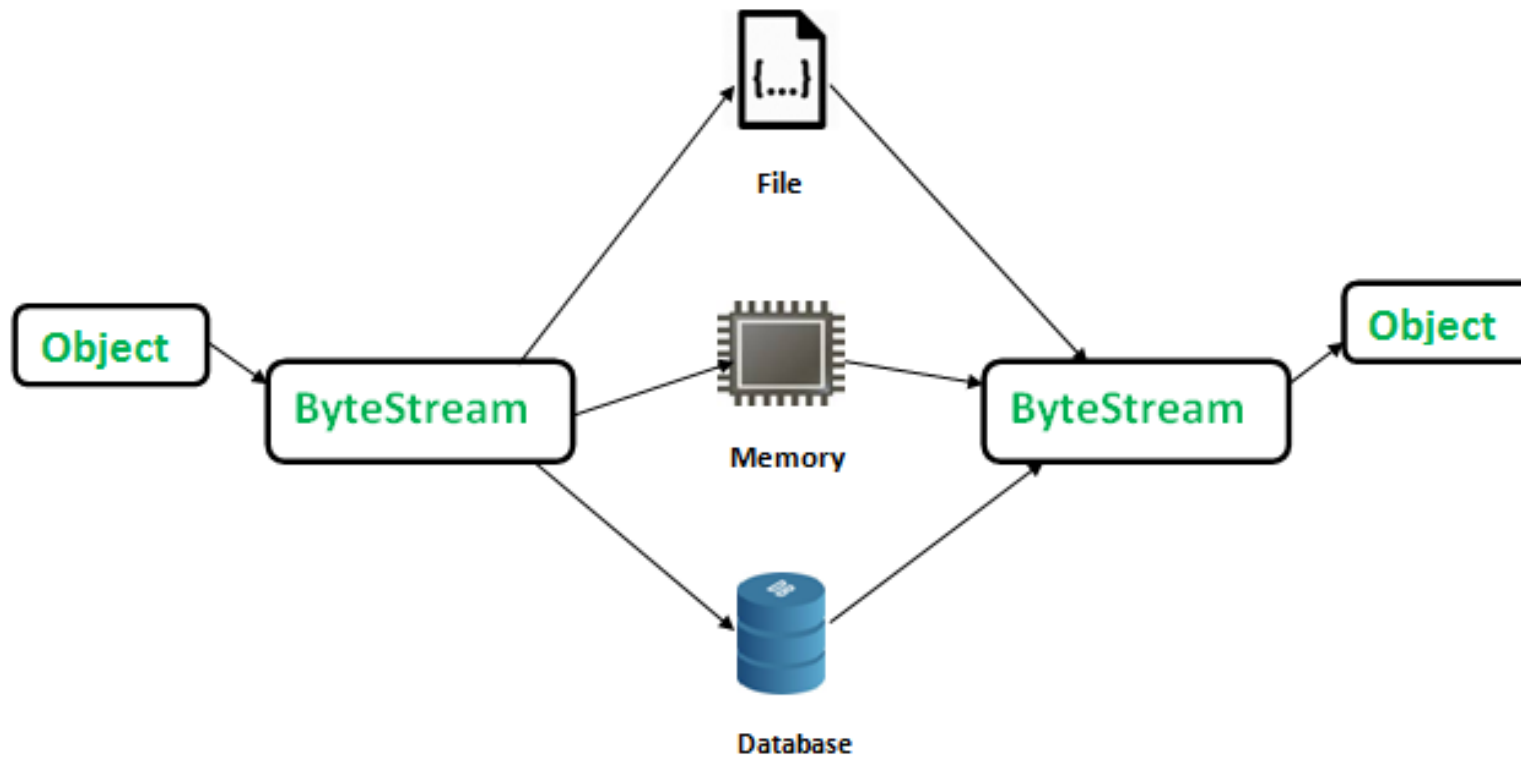
План занятия

- Сериализация
- Тестирование
- Javadoc

Сериализация

Serialization

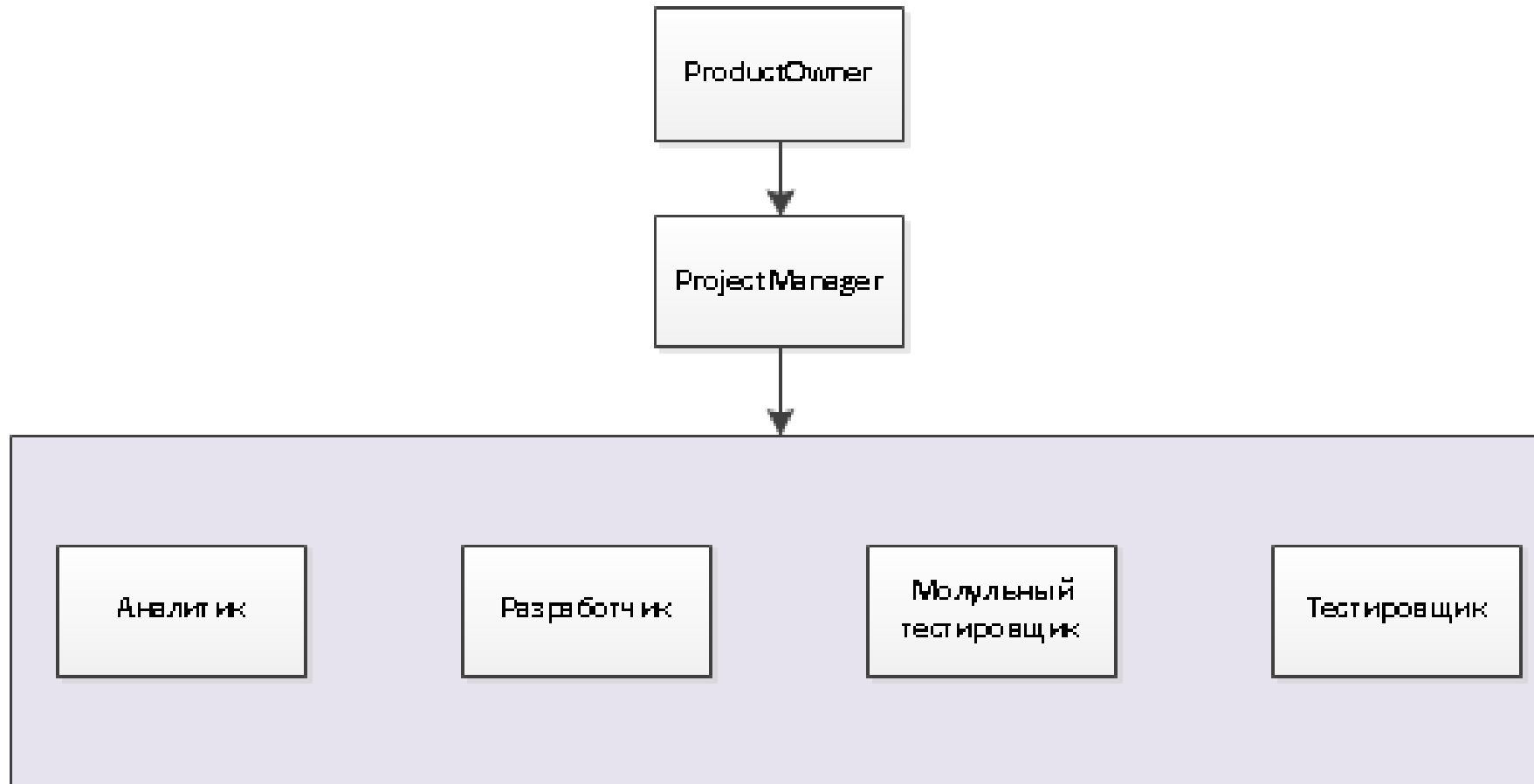
De-Serialization



Сериализация

- Выделяется память под объект
- При помощи reflection выставляются поля
- Transient - поле не будет сериализовано
- Родительский класс должен иметь конструктор без параметров

Тестирование



JUnit



JUnit

- assertTrue
- assertFalse
- assertNull
- assertEquals
- assertEquals
- ...

Javadoc

The screenshot shows a web browser window displaying the Javadoc page for the `Scanner` class in the `java.util` package. The browser's address bar shows the URL `docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/Scanner.html`. The page has a navigation bar with tabs for Overview, Package, Class (selected), Use, Tree, Deprecated, and Index. Below the navigation bar, there are links for 'Prev Class', 'Next Class', 'Frames', 'No Frames', and 'All Classes'. The main content area shows the class hierarchy: `java.util` containing `Class Scanner`, which extends `java.lang.Object` and implements `java.util.Scanner`. It also lists 'All Implemented Interfaces: Closeable, AutoCloseable, Iterator<String>'. The class signature is `public final class Scanner`, extending `Object` and implementing `Iterator<String>` and `Closeable`. A description states: 'A simple text scanner which can parse primitive types and strings using regular expressions.' Another paragraph explains: 'A Scanner breaks its input into tokens using a delimiter pattern, which by default matches whitespace. The resulting tokens may then be converted into values of different types using the various next methods.' An example is provided: 'For example, this code allows a user to read a number from System.in:'. The example code is:

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
int i = sc.nextInt();
```

Scanner (Java Platform SE 7) – Chromium

Java - Яндекс.Диск x | Яндекс.Диск x | Занятие 4 - Яндекс.Ди x | java documentation sca x | Scanner (Java Platform x | Javadoc — Википедия x | +

docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/Scanner.html

Приложения Instagram youtube КиноПоиск.ru... Новости engVid тупой скат Как правильн... ЗФТШ МФТИ-Телек... » Другие закладки

Overview Package **Class** Use Tree Deprecated Index Help

Java™ Platform Standard Ed. 7

Prev Class Next Class Frames No Frames All Classes

Summary: Nested | Field | Constr | Method Detail: Field | Constr | Method

java.util

Class Scanner

java.lang.Object
java.util.Scanner

All Implemented Interfaces:

Closeable, AutoCloseable, Iterator<String>

public final class **Scanner**
extends `Object`
implements `Iterator<String>`, `Closeable`

A simple text scanner which can parse primitive types and strings using regular expressions.

A Scanner breaks its input into tokens using a delimiter pattern, which by default matches whitespace. The resulting tokens may then be converted into values of different types using the various next methods.

For example, this code allows a user to read a number from `System.in`:

```
Scanner sc = new Scanner(System.in);
int i = sc.nextInt();
```


Список дескрипторов Javadoc		
Дескриптор	Описание	Применим к
@author	Автор	класс, интерфейс
@version	Версия. Не более одного дескриптора на класс	класс, интерфейс
@since	Указывает, с какой версии доступно	класс, интерфейс, поле, метод
@see	Ссылка на другое место в документации	класс, интерфейс, поле, метод
@param	Входной параметр метода	метод
@return	Описание возвращаемого значения	метод
@exception имякласса описание @throws имякласса описание	Описание исключения, которое может быть послано из метода	метод
@deprecated	Описание устаревших блоков кода	класс, интерфейс, поле, метод
{@link reference}	Ссылка	класс, интерфейс, поле, метод
{@value}	Описание значения переменной	статичное поле

