

Семинар 1

Компиляция и запуск приложения из CLI:

```
MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ javac -sourcepath ./src -d out src/ru/gb/jcore/sample/Main.java
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ java -classpath ./out ru.gb.jcore.sample.Main
This is your number: 4.
This is your number: 0.
This is your number: 4.
This is your number: 1.
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$
```

Генерация документации:

```
MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ javac -sourcepath ./src -d out src/ru/gb/jcore/sample/Main.java
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ java -classpath ./out ru.gb.jcore.sample.Main
This is your number: 4.
This is your number: 0.
This is your number: 4.
This is your number: 1.
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ javadoc -encoding utf8 -d docs -sourcepath ./src -cp ./out -subpackages ru
Loading source files for package ru...
Constructing Javadoc information...
Creating destination directory: "docs"
Standard Doclet version 11.0.10
Building tree for all the packages and classes...
Generating docs\ru\gb\jcore\regular\Decorator.html...
Generating docs\ru\gb\jcore\sample\Main.html...
Generating docs\ru\gb\jcore\regular\package-summary.html...
Generating docs\ru\gb\jcore\regular\package-tree.html...
Generating docs\ru\gb\jcore\sample\package-summary.html...
Generating docs\ru\gb\jcore\sample\package-tree.html...
Generating docs\constant-values.html...
Building index for all the packages and classes...
Generating docs\overview-tree.html...
Generating docs\index-all.html...
Building index for all classes...
Generating docs\allclasses-index.html...
Generating docs\allpackages-index.html...
Generating docs\deprecated-list.html...
Building index for all classes...
Generating docs\allclasses.html...
Generating docs\index.html...
Generating docs\overview-summary.html...
Generating docs\help-doc.html...
g:\nu\B\A\TOP-86R00721 MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$
```

Результат - отображение в браузере:

Компиляция и интерпретация кода...c912e76ba643937de1139370d79b...Семинар 1. Компиляция и интерпретация кодаOverview

←→↻Файлfile:///C:/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик%20веб%20разработка%20на%20Java/JavaCore/Seminar1/lesson1/docs/ru.gb.jcore.regular

OVERVIEWPACKAGECLASS TREEDEPRECATEDINDEXHELP

ALL CLASSESSEARCH: Search

Packages

Package	Description
ru.gb.jcore.regular	
ru.gb.jcore.sample	

OVERVIEWPACKAGECLASS TREEDEPRECATEDINDEXHELP

ALL CLASSES

Поиск

Компиляция и интерпретация кода...c912e76ba643937de1139370d79b...Семинар 1. Компиляция и интерпретация кодаru.gb.jcore.regular

←→↻Файлfile:///C:/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик%20веб%20разработка%20на%20Java/JavaCore/Seminar1/lesson1/docs/ru.gb.jcore.regular

OVERVIEWPACKAGECLASS TREEDEPRECATEDINDEXHELP

ALL CLASSESSEARCH: Search

Package ru.gb.jcore.regular

Class Summary

Class	Description
Decorator	Декоратор накладывает декорацию на результат, предназначен для оформления внешнего вида.
OtherClass	Другой класс приложения, его назначение, способы взаимодействия с ним.

OVERVIEWPACKAGECLASS TREEDEPRECATEDINDEXHELP

ALL CLASSES

Поиск

Компиляция и интерпретация кода...c912e76ba643937de1139370d79b...Семинар 1. Компиляция и интерпретация кодаru.gb.jcore.regular

←→↻Файлfile:///C:/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик%20веб%20разработка%20на%20Java/JavaCore/Seminar1/lesson1/docs/ru.gb.jcore.regular

OVERVIEWPACKAGECLASS TREEDEPRECATEDINDEXHELP

ALL CLASSESSEARCH: Search

Package ru.gb.jcore.regular

Class Summary

Class	Description
Decorator	Декоратор накладывает декорацию на результат, предназначен для оформления внешнего вида.
OtherClass	Другой класс приложения, его назначение, способы взаимодействия с ним.

OVERVIEWPACKAGECLASS TREEDEPRECATEDINDEXHELP

ALL CLASSES

Компиляция и интерпретация кода x c912e76ba643937de1139370d79b0 x Семинар 1. Компиляция и интерпретация кода x ru.gb.jcore.regular Class Hierarchy x

Файл | file:///C:/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик%20веб%20разработка%20на%20Java/JavaCore/Seminar1/lesson1/docs... |

OVERVIEW PACKAGE CLASS **TREE** DEPRECATED INDEX HELP

ALL CLASSES SEARCH: Search

Hierarchy For Package ru.gb.jcore.regular

Package Hierarchies:
All Packages

Class Hierarchy

- java.lang.Object
 - ru.gb.jcore.regular.Decorator
 - ru.gb.jcore.regular.OtherClass

OVERVIEW PACKAGE CLASS **TREE** DEPRECATED INDEX HELP

ALL CLASSES

Поиск

Компиляция и интерпретация кода x c912e76ba643937de1139370d79b0 x Семинар 1. Компиляция и интерпретация кода x Index x

Файл | file:///C:/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик%20веб%20разработка%20на%20Java/JavaCore/Seminar1/lesson1/docs... |

OVERVIEW PACKAGE CLASS TREE DEPRECATED **INDEX** HELP

ALL CLASSES SEARCH: Search

A D M O R S
All Classes All Packages

A

add(int, int) - Static method in class ru.gb.jcore.regular.OtherClass
Метод сложения двух целых чисел

D

decorate(int) - Static method in class ru.gb.jcore.regular.Decorator
Метод декорирования числа для вывода в консоль в виде строки с преамбулой "Вот ваше число"

Decorator - Class in ru.gb.jcore.regular
Декоратор накладывает декорацию на результат, предназначен для оформления внешнего вида.

Decorator() - Constructor for class ru.gb.jcore.regular.Decorator

div(int, int) - Static method in class ru.gb.jcore.regular.OtherClass
Метод деления двух чисел

M

main(String[]) - Static method in class ru.gb.jcore.sample.Main
Точка входа в программу, старт программы

Main - Class in ru.gb.jcore.sample
Главный класс приложения, его назначение, способы взаимодействия с ним.

Main() - Constructor for class ru.gb.jcore.sample.Main

Сборка контейнера:

```
MINGW64~/c/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик веб разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1
MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработчик веб разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ ls
dockerfile  docs/  lesson1.iml  out/  src/
MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработчик веб разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ docker build -t sampleapp
```

Запуск приложения:

```
MINGW64~/c/Users/gulnu/Desktop/home_work/Разработчик веб разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1
MINGW64 ~/Desktop/home_work/Разработчик веб разработка на Java/JavaCore/Seminar1/lesson1 (master)
$ docker run -rm sampleapp
```