



Литералы

Java Syntax (/quests/QUEST_JAVA_SYNTAX)
10 уровень (/quests/lectures/?quest=QUEST_JAVA_SYNTAX&level=10), 8 лекция (/quests/lectures/questsyntax.level10.lecture08)

ОТКРЫТА

— И, наконец, урок от Риши в лекторском стиле: куча бесполезной информации. Все лекторы обожают такое. Но ты хотя бы одним глазком посмотри, и хватит с тебя.

— Я — готов.

— Сегодня я расскажу тебе, что такое **литералы**. Литералы — это все данные, которые записаны прямо в Java-коде. Примеры:

Код

Описание

"Мама mila ramu"

Это литерал. Его тип — String

115

Это литерал. Его тип — int

0.256

Это литерал. Его тип — float

'\u1234'

Это литерал. Его тип — char

— На самом деле литералов несколько больше. С помощью литералов можно задать значения любых известных типов:

Литерал

Тип

Описание

123676

int

Целое число

```
22223333444433332222L
```

long

Длинное целое число

```
12.323232323f
```

float

Дробное число

```
12.3333333333333333d
```

double

Длинное дробное число

```
«Мама»
```

```
«»
```

```
«Мама\nMila\nRamu\u123»
```

String

Строка

```
'\u3232'
```

```
'Т'
```

```
'5'
```

char

Символ

```
true, false
```

boolean

Логический тип

```
null
```

Object

Ссылка на объект

— Т.е. код — это методы, классы, переменные,..., а литералы — это конкретные значения переменных, записанные прямо в коде. Так, я правильно понял?

— Да, так и есть.

— Отлично. Наконец-то эта Java начинает складываться в одну картину.

[< \(/quests/lectures/questsyntax.level10.lecture07\)](#)

[×10 > \(/quests/lectures/questsyntax.level10.lecture09\)](#)

 0  0  0  0  0

+13

Комментарии (37)

популярные

новые

старые

Никита

Алексей 19 уровень

15 февраля, 16:57

...

РАЗРАБОТЧИКАМ
0.256 - ЭТО НЕ литерал типа float а литерал типа double

Ответить

+6

БонАрт 15 уровень

30 января, 15:51

...

Поддерживание еще актуально?)

Ответить

0

Андрей 19 уровень, Москва

27 декабря 2017, 22:27

...

С наступающим Новым Годом, товарищи!

Ответить

+2

Илья Астафьев 10 уровень, Sverdlovsk

14 ноября 2017, 14:05

...

вот и все...ТМ кончалась... а так хотелось добыть уровень....

Ответить

0

MrMadrabbyt 11 уровень

20 сентября 2017, 17:15

...

Под писки нет, 66 ТМ... Насколько меня хватит?..

Ответить

0

Roman Bogdanov 20 уровень, Днепр

19 сентября 2017, 09:46

...

0.256 - это же double, а не float?!

Ответить

+3

Степан Карсаков 21 уровень, Минск

14 октября 2017, 17:48

...

float - 32-разрядное число в формате IEEE 754 с плавающей точкой
double - 64-разрядное число в формате IEEE 754 с плавающей точкой.
Т.е. если очень примерно:
от $10^{(-38)}$ до $10^{(38)}$ - float
от $10^{(-308)}$ до $10^{(308)}$ - double
А плавающая точка есть и там и там.

Ответить

0

Roman Bogdanov 20 уровень, Днепр

19 октября 2017, 02:33

...

литерал 0.256 по умолчанию считается double, я об этом



Ответить

0

Iliа Pocherk 13 уровень

9 сентября 2017, 12:13

...

Всем лучи кастомер поддержки!

Ответить

+1

Orion 22 уровень

3 сентября 2017, 00:30

...

За что можно поддержаться?

Ответить

0

mila 39 уровень, Самара

2 сентября 2017, 17:27

...

блин, я столько не поддерживаю

Ответить

+2

NikStas056 17 уровень

19 июля 2017, 21:00

поддержите меня, лучше в личку, там хоть я увижу поддержку, и всех поддерживаю, кто тут прочтет мое сообщение

Ответить

0

karbofas 18 уровень

13 августа 2017, 15:42

Давай, парень, держись!!!))))

Ответить

0

 Загрузить еще

[sh.ru/](#), [G+_\(https://plus.google.com/114772402300089087607\)](#), [_\(\(https://twitter.com/javarush_ru\)](#), [i](#)



Программистами не рождаются
© 2018