Kypc Java



Карта квестов Список лекций CS50 Android

К первой программе готов

Java Syntax 0 уровень, 3 лекция

ОТКРЫТА

(час	CU/	ICTa)
(Yac	CITY	/СГЯ)

- Отлично. Так на чем мы остановились?
- Код метода или что-то типа того.
- Ага. Точно. Тело метода состоит из команд. Можно даже сказать, что метод это команды, объединенные в группу, которой дали имя (имя метода). И так и так будет верно.
- Команды бывают разные. У вас на планете собаки есть?
- Только одомашненные робо-волки.
- А они команды исполняют?
- Ага. «Кусать», «Съесть», «Загрызть» и «Молодец! Рядом!»



— Гм. Ничего себе команды. Да и самих-то команд негусто.

— А сколько надо?

— В языке Java есть команды на все случаи жизни. Каждая команда описывает какое-то определенное действие. В конце каждой команды ставится точка с запятой.

— Примеры команд:

Команда	Описание (что делает)
<pre>1 System.out.println(1);</pre>	Выводит на экран число 1
<pre>1 System.out.println("Amigo");</pre>	Выводит на экран надпись «Amigo»
1 System.out.println("Risha & Amigo");	Выводит на экран надпись «Risha & Amigo»

— На самом деле это одна команда — System.out.println. А в круглых скобочках в нее передаются параметры. В зависимости от значений параметров, одна команда может делать разные действия.

— Это очень удобно.

— Ага. Если ты хочешь вывести на экран текст, его нужно с двух сторон обозначить двойными кавычками «"».

- Одинарная кавычка выглядит вот так «'», а двойная вот так «"». Двойная кавычка это не две одинарных, просьба не путать.
- Двойная это та, которая рядом с кнопкой Enter?
- Да.

Пульс Амиго возрос с 3 до 5 ГГц, но все равно он не мог в это поверить. Он только, что научился выводить на экран строки, и это оказалось куда проще, чем он думал.

Амиго посмотрел в окно, чтобы отвлечься от мыслей и успокоиться. Листья желтеют – Ржавый Сезон совсем скоро, отметил он машинально. Иллюминатор позволял видеть гораздо дальше, чем обычно – технологии пришельцев были на высоте. До листьев ли ему сейчас? Ведь к вечеру он узнает еще в несколько раз больше.



Но мысли не слушались. Когда-нибудь он напишет программу, чтобы все роботы с наступлением Ржавого Сезона прятались по домам. И эта программа спасет тысячи робо-жизней...

- Есть две вариации этой команды: [System.out.println()] и [System.out.print()]
- Если ты пишешь команду System.out.println() несколько раз, то каждый раз переданный в нее текст будет выводиться с новой строки. Если System.out.print(), то текст будет выдаваться на той же строке. Пример:

Ком	панды	Что будет выведено на экран
1	<pre>1 System.out.println("Ami 2 System.out.println("The 3 System.out.println("Bes</pre>	The
2	<pre>1 System.out.print("Amigo 2 System.out.println("The 3 System.out.print("Best"</pre>	e");
3	<pre>1 System.out.print("Amigo 2 System.out.print("The") 3 System.out.print("Best")</pre>	; AmigoTheBest

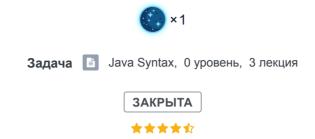
- Небольшое замечание. Команда println не выводит текст с новой строки она выводит текст на текущей строке, но делает так, чтобы следующий текст выводился на новой строке.
- Команда println() выводит на экран текст и затем добавляет специальный невидимый «символ перевода строки», в результате чего следующий текст будет отображаться с начала новой строки.
- А как будет выглядеть полностью написанная программа?
- Внимание на экран:

```
public class Home
1
2
   {
       public static void main(String[] args)
3
4
           System.out.print("Amigo ");
5
           System.out.print("The ");
6
           System.out.print("Best");
       }
8
   }
9
```

- О! Все понятно. Мы добавляем пробелы в конце слов, чтобы слова не слипались, так?
- Именно. Ты сообразительный малый.

Амиго весь засветился от такого комментария.

— Отлично, тогда вот тебе первое задание.



Я думаю, быть программистом - это круто

Если вы считаете, что быть программистом — не круто, значит, вы ещё не пробовали им быть. Самое время попробовать и написать первую программу. Выведите (с помощью команды вывода на экран) фразу, которую один выпускник JavaRush некогда выцарапал на корпусе своего космического корабля: Я думаю, быть программистом - это круто

Открыть

< Предыдущая

Следующая >



Комментарии (157)

популярные новые старые

Vitaly Morochenets

Введите текст комментария

Ойбек Абдукаххорович 1 уровень

20 октября, 12:30 ----

Adeon 2 уровень 18 октября, 10:05

Ответить

•••

0