

К первой программе готов

Java Syntax
0 уровень, 3 лекция

ОТКРЫТА

(час спустя)

— 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 <code>1</code>
<pre>1 System.out.println("Amigo");</pre>	Выводит на экран надпись <code>«Amigo»</code>
<pre>1 System.out.println("Risha & Amigo");</pre>	Выводит на экран надпись <code>«Risha & Amigo»</code>

— На самом деле это одна команда — `System.out.println`. А в круглых скобках 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:

Команды		Что будет выведено на экран
1	<pre>1 System.out.println("Amigo"); 2 System.out.println("The"); 3 System.out.println("Best");</pre>	Amigo The Best
2	<pre>1 System.out.print("Amigo"); 2 System.out.println("The"); 3 System.out.print("Best");</pre>	AmigoThe Best
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:

```
1 public class Home
2 {
3     public static void main(String[] args)
4     {
5         System.out.print("Amigo ");
6         System.out.print("The ");
7         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.



Задача  Java Syntax, 0 уровень, 3 лекция

ЗАКРЫТА



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



Рахмат!

Ответить



Adeon 2 уровень

18 октября, 10:05

