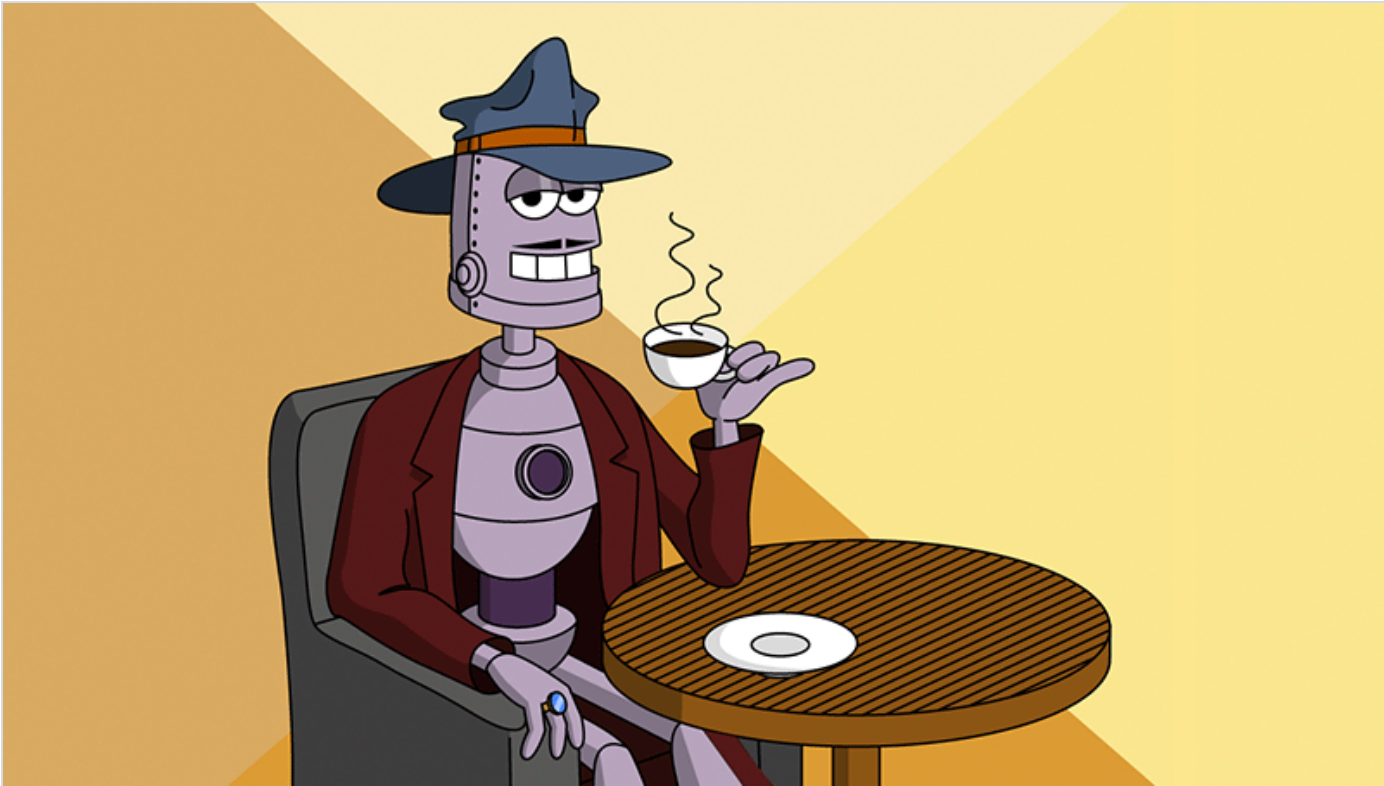


Полное имя класса

Java Syntax
2 уровень, 9 лекция

ОТКРЫТА



— Привет, Амиго, хочу рассказать тебе о полных именах классов.

— Ты уже знаешь, что классы находятся в пакетах. Так вот, полным именем класса считается имя, состоящее из всех пакетов, перечисленных через точку и имени класса. **Примеры:**

Имя класса	Имя пакета	Полное имя
1 String	java.lang	java.lang.String

1 <code>FileInputStream</code>	<code>java.io</code>	<code>java.io.FileInputStream</code>
1 <code>ArrayList</code>	<code>java.util</code>	<code>java.util.ArrayList</code>
1 <code>IOException</code>	<code>java.io</code>	<code>java.io.IOException;</code>

— Чтобы использовать класс в своём коде, тебе нужно указывать его полное имя. Хотя можно использовать и краткое имя — только лишь имя класса, но для этого нужно «проимпортировать данный класс» — указать его имя перед объявлением твоего класса, со словом **import**. Классы из пакета `java.lang` импортируются по умолчанию. Их указывать не обязательно. Пример:

Полное имя класса:

```

1  package com.javarush.lesson2;
2
3  public class FileCopy2
4  {
5      public static void main(String[] args) throws java.io.IOException
6      {
7          java.io.FileInputStream fileInputStream =
8              new java.io.FileInputStream("c:\\data.txt");
9          java.io.FileOutputStream fileOutputStream =
10             new java.io.FileOutputStream("c:\\result.txt")
11
12             while (fileInputStream.available() > 0)
13             {
14                 int data = fileInputStream.read();
15                 fileOutputStream.write(data);
16             }
17
18             fileInputStream.close();
19             fileOutputStream.close();
20         }
21     }

```

— Пример с использованием коротких имен:

Короткое имя класса:

```

1  package com.javarush.lesson2;
2
3  import java.io.FileInputStream;
4  import java.io.FileOutputStream;

```

```
5  import java.io.IOException;
6
7  public class FileCopy
8  {
9      public static void main(String[] args) throws IOException
10     {
11         FileInputStream fileInputStream =
12             new FileInputStream("c:\\data.txt");
13         FileOutputStream fileOutputStream =
14             new FileOutputStream("c:\\result.txt");
15
16         while (fileInputStream.available() > 0)
17         {
18             int data = fileInputStream.read();
19             fileOutputStream.write(data);
20         }
21
22         fileInputStream.close();
23         fileOutputStream.close();
24     }
25 }
```

— Все понятно.

— Отлично.

< Предыдущая

 ×2

 +73 

Комментарии (70)

популярные новые старые

Vitaly Morochenets

Введите текст комментария

Andrey Shamardin 3 уровень, Москва

понедельник, 09:27

