



# Java course

- [Начало Java](#)
- [Проект «Отдел кадров»](#)
- [Курсы](#)
- [Статьи](#)
- [Контакты/Вопросы](#)

- [Введение](#)
- [Установка JDK](#)
- [Основные шаги](#)
- [Данные](#)
- [Порядок операций](#)
- [IDE NetBeans](#)
- [ООП](#)
- [Инкапсуляция](#)
- [Наследование](#)
- [Пакеты](#)
- [Переопределение и перегрузка](#)
- [Полиморфизм](#)
- [Статические свойства и методы](#)
- [Отношения между классами](#)
- [Визуализация робота](#)
- [Пример — очередь объектов](#)
- [Массивы — знакомство](#)
- [Многомерные массивы](#)
- [Абстрактные классы](#)
- [Интерфейсы](#)
- [Расширенное описание классов](#)
- [Исключения](#)
- [Решения на основе классов](#)
- [Список контактов — начало](#)
- [Коллекции — базовые принципы](#)
- [Коллекции — продолжение](#)
- [Список контактов — GUI приложение](#)
- [Что такое JAR-файлы](#)

## Первая программа на Java

Давайте сделаем описанные выше шаги — скомпилируем и запустим первую программу на Java. Здесь я предлагаю не обращать внимания на то, что программа делает. Функциональность этой программы достаточно тривиальна — она печатает слова «Hello, world !!!». (Сколько же было за все годы написано таких примеров — и не сосчитать). Но как я уже говорил, на первый раз мы не будем обращать внимание на то, как программа это делает. Сейчас важно научиться делать три шага:

1. Редактирование кода
2. Компилирование программы на Java
3. Запуск программы под управлением JVM

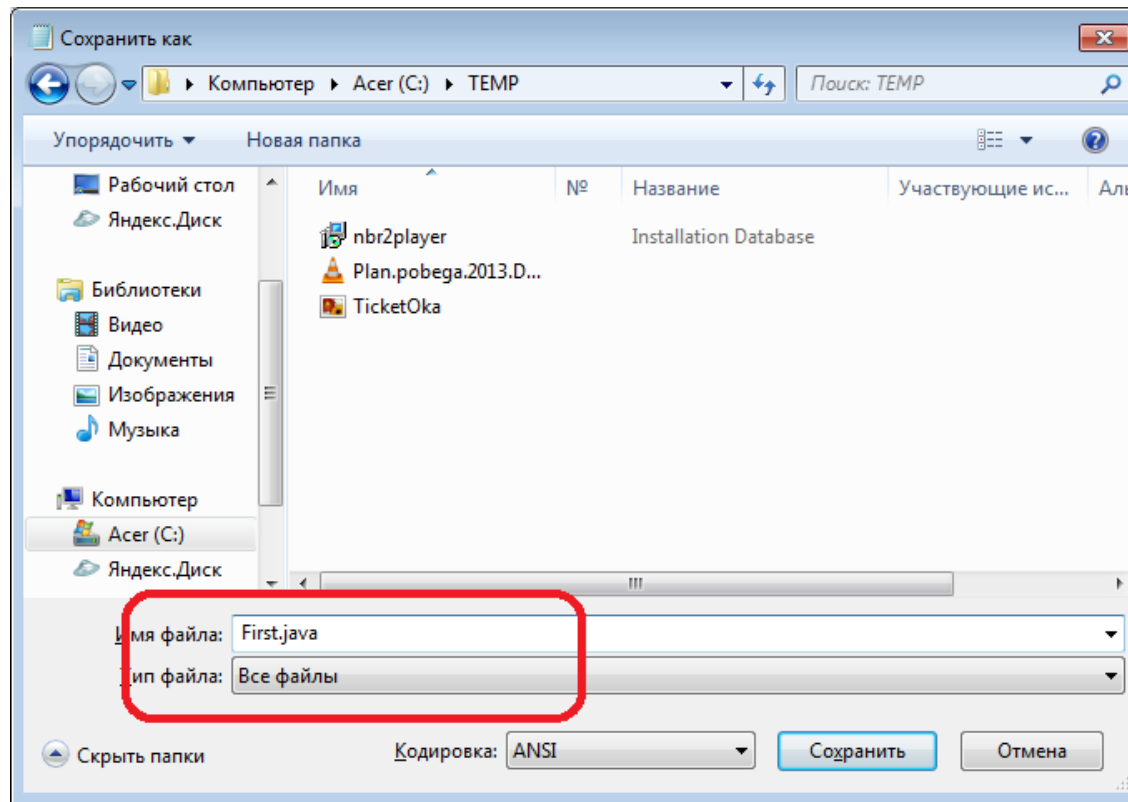
Для редактирования кода можно использовать самый простой редактор — тот же «Блокнот» (Notepad).

Создайте отдельный каталог для наших примеров — предлагаю назвать его JavaLesson. В нашем случае это будет на диске C. Если у Вас будет другой диск — я думаю, что замена C на какую-то другую букву не вызовет больших проблем. Итак, в редакторе набираем следующие строки (как я уже говорил — если вы практически ничего не поймете из того, что здесь написано — не страшно). На первый раз можно просто использовать Copy/Paste.

**ВНИМАНИЕ !!!** Посмотрите на рисунок, где показано как сохранять файл в Блокноте — там по умолчанию сохраняется текстовый документ. Если вы выберете такой формат, то у вас будет файл **First.java.txt**.

Вам надо обязательно выбрать пункт «Тип файла: Все файлы». Тогда при сохранении будет правильное расширение

- [Многопоточность — первые шаги](#)
- [Многопоточность и синхронизация](#)
- [Работаем с XML](#)
- [Reflection — основы](#)
- [Установка СУБД PostgreSQL](#)
- [Базы данных на Java — первые шаги](#)
- [Возможности JDBC — второй этап](#)
- [JDBC — групповые операции](#)
- [Список контактов — работаем с БД](#)
- [Переезжаем на Maven](#)
- [Потоки ввода-вывода](#)
- [Сетевое взаимодействие](#)
- [С чего начинается Web](#)



```
1 public class First
2 {
3     public static void main(String[] arg) {
4         System.out.println("Hello, world !!!");
5     }
6 }
```

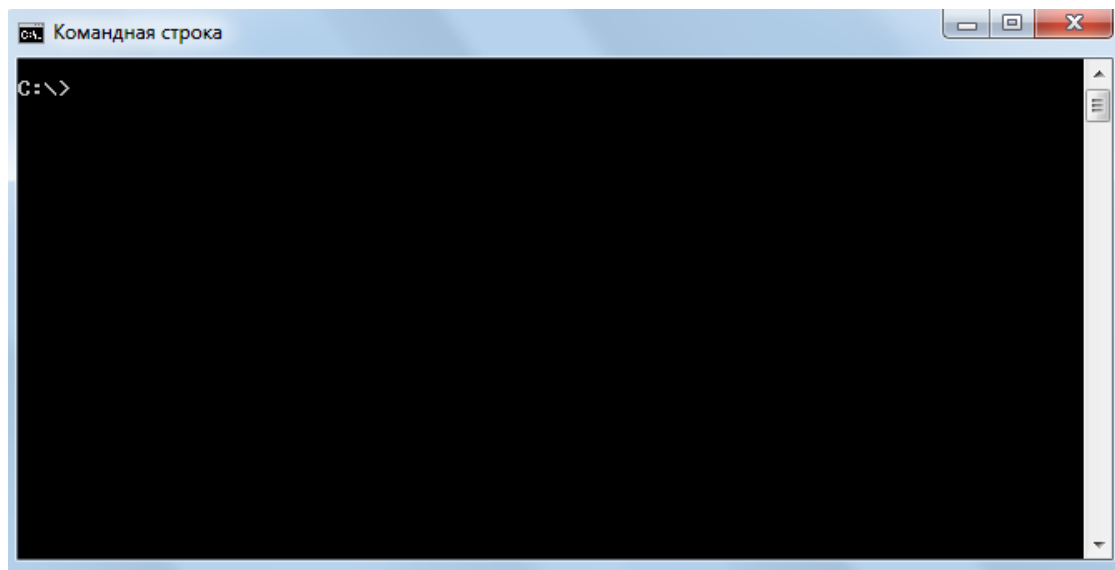
Из всего кода я предлагаю обратить внимание только на строку:

```
1 System.out.println("Hello, world !!!");
```

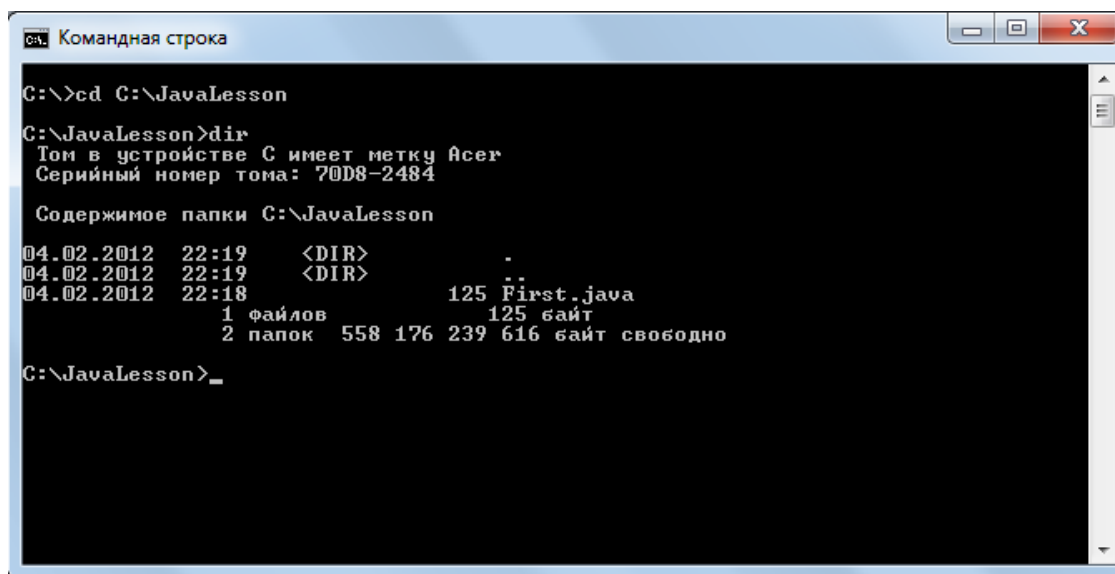
Эта команда выводит на экран строку в кавычках — в данном случае это «Hello, world !!!».

Запишем наш файл под именем First.java. Обратите внимание на регистр букв — это очень важно. На первое время запомните, что Java различает строчные и прописные буквы. Итак, у нас есть файл First.java в каталоге C:\JavaLesson.

Компилятор `javac.exe` и JVM `java.exe` представляют собой программы, которые выполняются из командной строки. Поэтому нам потребуется запустить командную строку. Обычно ее можно запустить из меню «Пуск->Стандартные->Командная строка». При запуске мы получим нечто подобное:



Наберите команду `cd C:\JavaLesson`. И вы очутитесь в нужном каталоге. Теперь выполните команду `dir`. Если вы сохранили файл `First.java` в каталоге `C:\JavaLesson`, то вы должны увидеть следующую картинку



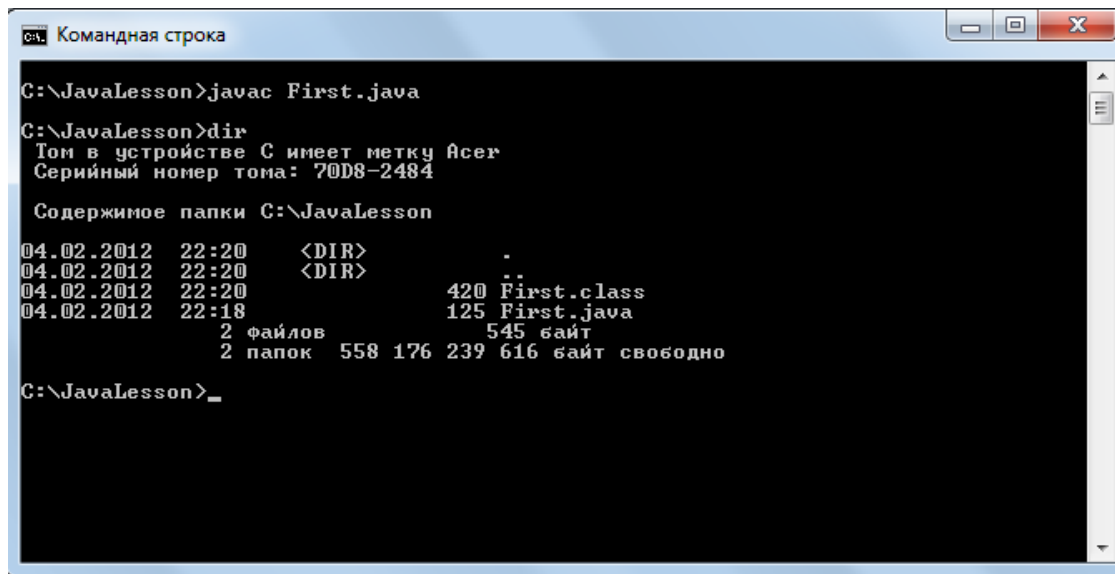
Первый шаг мы прошли. Теперь перейдем ко второму — компиляция. Для этого выполним команду

```
1 | javac First.java
```

Если вы все правильно скопировали (или переписали), то при компиляции у Вас не должно быть никаких сообщений. Компилятор `javac` достаточно молчалив — хотя есть возможность попросить его быть более разговорчивым. Для этого можно запускать его с ключом `verbose`. В таком виде:

```
1 | javac -verbose First.java
```

После этого можем посмотреть содержимое каталога. Результат исполнения должен выглядеть подобно тому, что изображено на рисунке.



```
Командная строка
C:\JavaLesson>javac First.java
C:\JavaLesson>dir
Том в устройстве C имеет метку Acer
Серийный номер тома: 70D8-2484

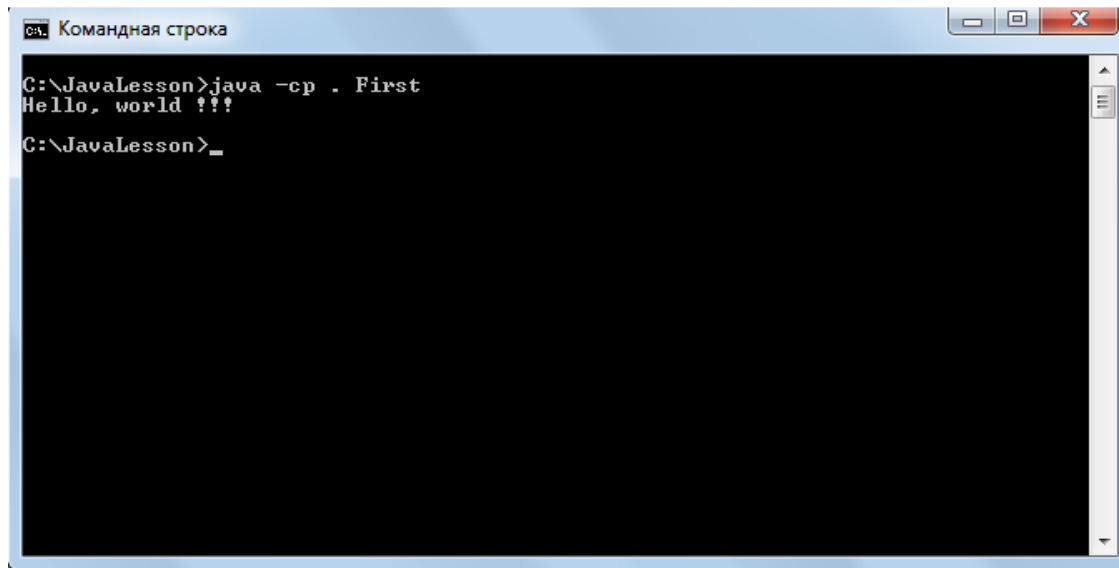
Содержимое папки C:\JavaLesson
04.02.2012  22:20    <DIR>          .
04.02.2012  22:20    <DIR>          ..
04.02.2012  22:20                420 First.class
04.02.2012  22:18                125 First.java
                2 файлов             545 байт
                2 папок   558 176 239 616 байт свободно

C:\JavaLesson>_
```

Шаг компиляции мы выполнили, теперь перейдем к заключительному шагу — запуску. Для этого надо выполнить следующую команду:

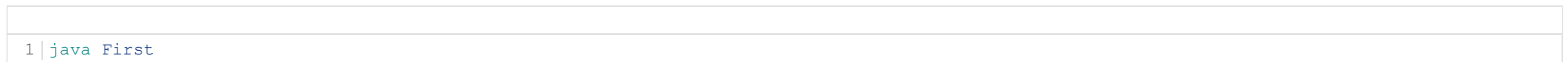
```
1 | java -cp . First
```

Результат можно видеть на рисунке



```
C:\JavaLesson>java -cp . First
Hello, world !!!
C:\JavaLesson>_
```

Возможно выполнение и более простой команды.



```
1 | java First
```

*Но в некоторых случаях это может не сработать. Этот вопрос мы отложим на более позднее время. Первый вариант практически всегда срабатывает. Так что будем пользоваться им.*

*Итак, мы с вами сделали все необходимые шаги. Для нас это важное достижение. Теперь вы знаете, как создавать, компилировать и запускать программы на Java. С накоплением опыта мы рассмотрим более подробно компиляцию и запуск. Попробуйте сделать все шаги несколько раз, чтобы закрепить успех. Вам они потребуются для дальнейшего изучения.*

## Интегрированные среды разработки

Профессиональные программисты в подавляющем большинстве случаев используют специальные программы, которые позволяют упростить все шаги — получить «все в одном». Такие программы называются IDE — Integrated Development Environment. Несколько позже мы начнем использовать одну из них. Но пока будем пользоваться простыми средствами. Я считаю крайне важным фактом умение программиста пользоваться простыми средствами и понимать суть происходящего, которое часто скрывают всякие навороченные системы. Так что не обижайтесь, но первое время мы будем с вами пользоваться простым приложением «Блокнот» и командной строкой. Теперь мы можем перейти непосредственно к изучению языка Java. А начнем мы с понимания данных. Переходим к части [Данные](#)

## 72 comments to Основные шаги



Апрель 5, 2015 at 22:40

*Aleks* says:

спасибо за объяснения:)

[Reply](#)



o

Апрель 6, 2015 at 06:18

*admin* says:

И Вам спасибо за отзыв. Удачи.

[Reply](#)



•

Май 13, 2015 at 08:34

*Anton* says:

Здравствуйте.команда javac First.java, выдает»javac»не является внутренней или внешней командой, исполняемой программой или пакетным файлом. Что неправильно? Что делать подскажите пожалуйста.

[Reply](#)



o

Май 13, 2015 at 12:48

*admin* says:

Вы не прописали в переменной PATH путь до файла javac.exe — посмотрите в разделе «Установка JDK» — <http://java-course.ru/begin/install-jdk/>

[Reply](#)



•

Май 29, 2015 at 14:33

*Komarov* says:

Здравствуйте!Помогите пожалуйста!Пытаюсь компилировать программу уже несколько дней.Посмотрел кучу инструкций и видео,переустанавливал JDK,проверял путь,все равно при компиляции возникает ошибка ниже.Если не сложно подскажите что надо делать.Заранее спасибо.

```
C:\Lessons>javac first.java
```

```
first.java:1: error: class First is public, should be declared in a file named F
```

```
irst.java
public class First
^
1 error
```

[Reply](#)



○ Май 29, 2015 at 18:29  
*admin* says:

Java различает большие и маленькие буквы. У Вас файл начинается с маленькой буквы, а имя класса — с большой. Вот и ошибка.

[Reply](#)



• Май 29, 2015 at 14:36  
*Komarov* says:

Галочка сдвинулась. Должна быть под буквой «с» в слове «class»

[Reply](#)



• Июль 7, 2015 at 19:09  
*Гарик* says:

у меня не открывается First.java что мне делать?

[Reply](#)



○ Июль 8, 2015 at 06:07  
*admin* says:

Не понял вопроса — что значит «не открывается»? Этот файл надо самому создать.

[Reply](#)



•

Июль 8, 2015 at 14:33

Гарик says:

я создал, сейчас хочу открыть не открывается, просет поиск программы в интернете чтобы открывать файл

[Reply](#)



o

Июль 9, 2015 at 06:12

admin says:

Понятно — у вас не настроена ассоциация Блокнота с расширением .java. А Вы просто жмете Enter (или дабл-кликаете) на этом файле. Самое простое — запустить Блокнот и уже в нем открывать файл. Только надо указать, что все типы смотреть.

Если находитесь в командной строке в каталоге с файлом First.java, то можно запустить такую команду

notepad First.java

[Reply](#)



•

Июль 15, 2015 at 17:09

Ania says:

Здравствуйте! Возникла проблема с компиляцией. Выдаёт ошибку. В чём может быть проблема?

C:\Practice>javac HelloWorld.java

HelloWorld.java:1: error: class, interface, or enum expected

[Reply](#)



o

Июль 16, 2015 at 06:15

admin says:

Вряд ли Вас устроит ответ «Видимо у вас есть ошибка». Код своей программы напишите — я же не экстрасенс.

[Reply](#)



o

Июль 17, 2015 at 06:11

admin says:



Скорее всего у вас нет слова class.  
Должно быть так

```
public class HelloWorld
```

[Reply.](#)



Июль 16, 2015 at 21:36

*Stan* says:

Здравствуйте! У меня похожая проблема с путями. В командной строке пишу

— javac Hello.java

— компилируется, в этом же каталоге создается байт-код Hello.class

— Error: Could not find or load main class Hello

При этом

Системная переменная JAVA\_HOME со значением C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_51\bin

Системная переменная Path со значением C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_51\bin

Затем создал Переменную среды CLASSPATH со значением .

перезагрузился... , а воз и ныне там... помогите пожалуйста!

[Reply.](#)



Июль 16, 2015 at 21:40

*Stan* says:

— Error: Could not find or load main class Hello выдаёт после попытки запуска т.е.

java Hello или java -cp . Hello

[Reply.](#)



o

Июль 17, 2015 at 06:09

*admin* says:

1. Проверьте, что есть класс Hello (файл Hello.java) и в нем есть метод main (точно такой, как указан)

```
public static void main(String[] args) {
```

```
System.out.println(«Hello, world!»);
```

```
}
```

В статье говорится о файле First.java и внутри описан public class First. Почему у вас Hello ?

2. Запускаете команду в каталоге, где находится Hello.class ? Файл Hello.class там есть ?

3. Проверьте наличие пробелов между всеми словами и символами

```
java -cp . Hello
```

Т.е.

```
java[пробел]-cp[пробел].[пробел]Hello
```

[Reply.](#)



Июль 17, 2015 at 09:49

*Stan* says:

Все проверил. Название файла Hello.java В Eclipse он запускается без проблем. Из командной строки компилируется в Hello.class , но дальше... все эти команды:

```
java -cp . Hello (запускаю в текущей директории, где сам java и в т.ч. Hello.class) результат Error: Could not find or load main class Hello
```

```
java -classpath E:\Workspace\Projects\src\packfirst Hello (результат тот же)
```

```
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(«Hello WORLD!»);  
    }  
}
```

Я нашел у себя ошибку, только что в JAVA\_HOME убрал в конце пути \bin перегружился, ... но это уввы, не помогло

[Reply.](#)



Июль 17, 2015 at 14:01

*admin* says:

Вы полностью мне файл привели ? Или там еще package наверху есть ? Попробуйте сделать, как указано в статье — от начал и до конца.

Потому что раз уже Eclipse установлен и под ним все запускается, то там все может быть гораздо сложнее, чем Вы описываете.

А разбираться в чужой машине с чужим софтом через сообщения — это бесполезная трата времени.

[Reply.](#)



Июль 17, 2015 at 09:50

*Stan* says:

```
java-cp.Hello результат тот же
```

[Reply.](#)



o

Июль 17, 2015 at 14:05

*admin* says:

Это я неудачно сформатировал — все должно разделяться пробелами  
java[пробел]-ср[пробел].[пробел>Hello

[Reply](#)



•

Июль 22, 2015 at 10:03

*admin* says:

Ну это не форум 😊 Я иногда захожу и отвечаю по мере сил, но не постоянно.

[Reply](#)



•

Июль 23, 2015 at 09:02

*Гарик* says:

в LoopForFive прога печатает не треугольник а строку

[Reply](#)



o

Июль 23, 2015 at 11:38

*admin* says:

Во-первых — комментарий не к той статье. Во-вторых — печатает треугольник. Только что проверял.

[Reply](#)



•

Июль 26, 2015 at 15:00

*Гарик* says:

вы в той статье не ответили вот и я решил тут спросить, а во вторых не знаю почему но у меня строку печатает))

[Reply](#)



Август 13, 2015 at 23:34

*Виктор* says:

Спасибо уважаемый)

[Reply](#)



Август 16, 2015 at 14:08

*юра* says:

Помогите пожалуйста, скажите куда вводить команду «javac \*.java» я зделал как показано више но не получается скомпилировать.(Извините за ошибки я из Украины 14лет)

[Reply](#)



Август 17, 2015 at 09:12

*admin* says:

Мне сложно написать это как-то иначе — в статье все написано. Лучше делаем так — ты пробуешь что-то сделать и потом (если не получается) пишешь, что ты делал и что получил (даже если ошибки — надо написать какие).

[Reply](#)



Август 16, 2015 at 14:11

*юра* says:

Можете скинуть свою почту или id от страницы в вк(Помогите начинающему программисту:)

[Reply](#)



Август 16, 2015 at 19:34

*Артур* says:

по моему я нашёл то что искал... всегда считал изьяном всех «методистов-компьютерщиков» это невнятное изложение, тупые аналогии и пропасть между теорией и практикой... А ВОТ ВЫ МОЛОДЦЫ!!!

[Reply](#)



• Ноябрь 17, 2015 at 18:49

*олег* says:

Здравствуйте! возникла проблема с запуском. После ввода java -cp . First вылетает — не удаётся найти файл C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath\java.exe. объясните пожалуйста, какова причина данной проблемы?

[Reply](#)



о

Ноябрь 18, 2015 at 10:06

*admin* says:

Вы из какого каталога запускаете java ? Как я понимаю, Вы это делаете из командной строки. Так вот в приглашении обычно показывается текущий каталог. Он какой ?

[Reply](#)



• Март 21, 2016 at 11:19

*Maxim* says:

Спасибо за объяснения, все понятно и доступно 😊 Перехожу к следующему уроку)

[Reply](#)



• Март 23, 2016 at 00:34

*Иаан* says:

Здравствуйте, у меня есть программа на выходе которой я получаю файл с java кодом. Подскажите пожалуйста, как мне вызвать и выполнить этот файл не через командную строку, а через другой код «дополнительно передав на вход текстовый параметр».

[Reply](#)



o

Март 23, 2016 at 14:55

*admin* says:

Если надо запустить какую-то программу (в том числе и java), то используется либо `Runtime.getRuntime().exec` — пример можно найти в интернете. Либо `ProcessBuilder` — также можно найти в интернете. Параметры там можно передать.

Второй вариант — загрузить класс в рантайме и просто исполнить нужный метод через рефлексн.

Или надо еще и скомпилировать исходники ?

[Reply](#)



■

Март 23, 2016 at 18:32

*Иаан* says:

вот дословно задание: «только мы не ожидаем, что он будет использоваться только из командной строки, его можно подключить к любому коду, передав на вход XML

т.е это должен быть исходный код класса или классов, где есть точка входа — класс, реализующий интерфейс, который будет создан заранее»... не могу понять как это реализовать

[Reply](#)



■

Март 24, 2016 at 13:05

*admin* says:

Не выглядит это на дословно. Вот вариант, но насколько он отражает то, что надо делать -не знаю.

Это интерфейс

```
1 package javacompile;
2
3 public interface SayHello
4 {
5     String sayHello (String name) ;
6 }
```

А это код, который принимает в качестве строки код и записывает его в файл (он по заданию уже есть — мне просто лениво еще и его было писать)

```

1 package javacompile;
2
3 import java.io.File;
4 import java.net.URL;
5 import java.net.URLClassLoader;
6 import java.nio.file.Files;
7 import java.nio.file.Paths;
8 import javax.tools.JavaCompiler;
9 import javax.tools.ToolProvider;
10
11 public class JavaCompile {
12
13     public static void main(String[] args) throws Exception {
14
15         String source = "package edu.javacourse.compile; "
16             + "import javacompile.SayHello;"
17             + "public class Test implements SayHello { "
18             + "public String sayHello(String xml) { return \"Hello Compiler:\" + xml; } "
19             + "}";
20
21         // Вот здесь просто создается файл из строки - он по задаче видимо не нужен
22         File root = new File(".");
23         File sourceFile = new File(root, "edu/javacourse/compile/Test.java");
24         sourceFile.getParentFile().mkdirs();
25         Files.write(Paths.get(sourceFile.toURI()), source.getBytes());
26
27         // Компиляция файла
28         JavaCompiler compiler = ToolProvider.getSystemJavaCompiler();
29         compiler.run(null, null, null, sourceFile.getPath());
30
31         // Загрузка файла в виде класса и его использование
32         URLClassLoader classLoader = URLClassLoader.newInstance(new URL[]{root.toURI().toURL()});
33         Class<?> cls = Class.forName("edu.javacourse.compile.Test", true, classLoader);
34         SayHello test = (SayHello)cls.newInstance();
35
36         String xml = "<xml>Hello</xml>";
37         System.out.println(test.sayHello(xml));
38     }
39 }

```

[Reply](#)



Март 24, 2016 at 19:42

Иаан says:

Спасибо большое! Буду отталкиваться от вашего варианта. Еще раз спасибо )

[Reply](#)



• Апрель 22, 2016 at 15:47

*Roma* says:

Здравствуйте Админ! Выручайте пожалуйста... Когда делаю заключительный шаг — запуск и выполняю команду «java -cp . First», то выдает ошибку: Exception in thread «main» java.lang.UnsupportedClassVersionError: First: Unsupported major.minor version 52.0...

[Reply](#)



◦

Апрель 22, 2016 at 16:59

*admin* says:

Скорее всего у Вас установлено несколько версий Java и в путь попадает не та версия, которая используется для компиляции — попробуйте прописать честно путь до java.exe из JDK. Что-то вроде такого

C:\Java\jdk1.8.0\_65\bin\java.exe -cp . First

[Reply](#)



■

Апрель 22, 2016 at 17:57

*Roma* says:

Спасибо большое! Действительно, так и было. Стояло еще одна старая версия...

[Reply](#)



• Апрель 28, 2016 at 16:13

*Вадим* says:

Приветствую! Почему у вас в этой строке «arg», а не как обычно «args»? Спасибо!

```
public static void main(String[] arg) {
```

[Reply](#)



◦



Апрель 28, 2016 at 17:21

*admin* says:

Имя аргумента в принципе не важно — важен только тип. Поэтому можно agts, можно arg, можно еще как-нибудь.

[Reply.](#)



• Июль 27, 2016 at 11:48

*Роман* says:

Не удастся найти файл C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath\java.exe.

Выдаётся такая ошибка после команды `java -cp . First` изначально в path добавил C:\Program Files\Java\jdk8\bin

[Reply.](#)



◦

Июль 27, 2016 at 15:27

*admin* says:

Я не могу с уверенностью сказать в чем причина — возможно в реестре прописан такой путь.

[Reply.](#)



• Август 28, 2016 at 21:39

*Дмитрий* says:

Спасибо. Пока все понятно. Все очень доходчиво объясняете.

[Reply.](#)



• Октябрь 3, 2016 at 11:06

*Денис* says:

Здрасти. Вопрос — это у вас в простом блокноте печатает так красиво и разноцветно, и с нумерацией строк? А то у меня всё чёрно-бело и просто)

[Reply.](#)



o

Октябрь 3, 2016 at 17:53

*admin* says:

Да, там все черно-белое и все просто. Только на страничке это так красиво выглядит — специальный CSS настроен.

[Reply](#)



•

Октябрь 3, 2016 at 21:26

*Денис* says:

Поняв, спасибо)

[Reply](#)



•

Декабрь 13, 2016 at 19:23

*Олег* says:

Сделал Ваш урок «Hello, world !!!»- всё получается только если мои файлы находятся в директории «C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_112\bin» (там, где установлен JDK). У меня Win7(x64). После установки JDK переменная Path в оригинале- «C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath» (там только три файла: java.exe javaw.exe javaws.exe.). Попробовал урок- в других директориях не получается. Изменил Path на- «C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_112\bin», добавил переменную JAVA\_HOME, так как Вы пишете- снова в других директориях не получается. Подскажите, что это может значить?

[Reply](#)



•

Декабрь 13, 2016 at 19:31

*Олег* says:

Извините, виноват, нужно перезагружать комп в любом варианте.

[Reply](#)



o

Декабрь 14, 2016 at 09:38

*admin* says:

В принципе странно, что файлов было так мало. Там их гораздо больше — несколько десятков.

[Reply](#)



Декабрь 14, 2016 at 16:26

*Олег* says:

Они все скорее всего в «C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_112\bin» (там, где установлен JDK), в т.ч. и эти трое. По крайней мере, пока всё работает.

[Reply](#)



Февраль 15, 2017 at 23:42

*Antofagasto* says:

Добрый вечер, у меня строка PATH имеет вот такой вид:

C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files\ATI Technologies\ATI.ACE\Core-Static;C:\Program Files\Skype\Phone\;C:\Program Files\Bitvise SSH Client

JDK установлено в C:\Java\jdk1.8.0\_121

строка PATH должна выглядеть так:

C:\ProgramData\Oracle\Java\javapath;%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files\ATI Technologies\ATI.ACE\Core-Static;C:\Program Files\Skype\Phone\;C:\Program Files\Bitvise SSH Client;C:\Java\jdk1.8.0\_121\bin ?

First.java лежит в папке: C:\javalesson

но при вводе этого пути в командную строку пишет:

C:\javalesson не является внутренней или внешней командой исполняемый программой или пакетным файлом.

В переменной JAVA\_HOME указан путь: C:\Java\jdk1.8.0\_121\

Где я допустил ошибку?)

[Reply](#)



Февраль 15, 2017 at 23:58

*Antofagasto* says:

разобрался, спасибо)

[Reply](#)



Февраль 16, 2017 at 22:26

*Cepzei* says:

При javac First.java выдаёт:

```
First.java:3: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaapublic static void main(String[] arg) {  
^
```

```
First.java:3: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaapublic static void main(String[] arg) {  
^
```

```
First.java:3: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaapublic static void main(String[] arg) {  
^
```

```
First.java:3: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaapublic static void main(String[] arg) {  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:4: error: ';' expected  
aaaaaaaaSystem.out.println(«Hello, world !!!»);  
^
```

```
First.java:5: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaa}  
^
```

```
First.java:5: error: illegal character: '\u00a0'  
aaaa}  
^
```

```
First.java:5: error: illegal character: '\u00a0'
aaaa}
^
First.java:5: error: illegal character: '\u00a0'
aaaa}
^
First.java:5: error: ';' expected
aaaa}
^
First.java:6: error: reached end of file while parsing
}
^
19 errors
```

[Reply](#)



• Февраль 16, 2017 at 22:35  
*Сергей* says:

Уже разобрался))) Не знаю, в чём была проблема, просто вот это:

```
public class First
{
    public static void main(String[] arg) {
        System.out.println(«Hello, world !!!»);
    }
}
```

Привёл к этому:

```
public class First
{public static void main(String[] arg)
{System.out.println(«Hello, world !!!»);}}
```

Иными словами удалил пробелы. Кто знает, что было не так, напишите пожалуйста)

[Reply](#)



• Июнь 9, 2017 at 11:01  
*Игорь Никитин* says:

Спасибо AntonSaburov, все работает. Работаю в eclipse и экспортирую из него jar,zip исполняемые файлы (через Export/Java и там -Runnable JAR file)которые запускаются двойным щелчком и в них все работает кроме одного — System.out.println не чего не выводит даже если их запустить из командной строки «start JavaFileScanner.jar» а через «java -cp . JavaFileScanner» не запускается — ошибку выдает. Подскажите пожалуйста как запустить из командной строки уже готовый jar файл и чтобы он в командной строке выводил System.out.println.

[Reply](#)



Июнь 12, 2017 at 10:15

[Игорь Никитин](#) says:

Догадался — `java -jar file.jar`

[Reply](#)



Ноябрь 8, 2017 at 15:01

[Евгения](#) says:

Добрый день!

Когда: `C:\Users\ebalabanova>cd D:\JAVALesson` — молчал....

У меня перешел на другой диск только когда прописала:

`C:\Users\ebalabanova>chdir/d D:`

`D:\JAVALesson>dir`

Том в устройстве D не имеет метки.

А вдруг кому помогу)

[Reply](#)



Декабрь 18, 2017 at 13:22

[Надежда](#) says:

Добрый день!

Помогите исправить ошибку, пжл!

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

`C:\Users\Надежда>cmd`

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

`C:\Users\Надежда>java`

Usage: `java [-options] class [args...]`

(to execute a class)

or java [-options] -jar jarfile [args...]

(to execute a jar file)

where options include:

-d32 use a 32-bit data model if available

-d64 use a 64-bit data model if available

-server to select the «server» VM

The default VM is server.

-cp

-classpath

A ; separated list of directories, JAR archives,

and ZIP archives to search for class files.

-D=

set a system property

-verbose:[class|gc|jni]

enable verbose output

-version print product version and exit

-version:

Warning: this feature is deprecated and will be removed  
in a future release.

require the specified version to run

-showversion print product version and continue

-jre-restrict-search | -no-jre-restrict-search

Warning: this feature is deprecated and will be removed  
in a future release.

include/exclude user private JREs in the version search

-? -help print this help message

-X print help on non-standard options

-ea[:...:]

-enableassertions[:...:]

enable assertions with specified granularity

-da[:...:]

-disableassertions[:...:]

disable assertions with specified granularity

-esa | -enablesystemassertions

enable system assertions

-dsa | -disablesystemassertions

disable system assertions

-agentlib:[=]

load native agent library , e.g. -agentlib:hprof

see also, -agentlib:jdwp=help and -agentlib:hprof=help

-agentpath:[=]

load native agent library by full pathname

-javaagent:[=]

load Java programming language agent, see java.lang.instrument

-splash:  
show splash screen with specified image  
See <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html> for more details.

C:\Users\Надежда>

[Reply.](#)



o  
Декабрь 18, 2017 at 14:41  
*admin* says:

Добрый день. А в чем состоит ошибка ?  
Вы запускаете java и получаете вполне вменяемый ответ — подсказку, как надо запускать java.

[Reply.](#)



•  
Декабрь 19, 2017 at 14:33  
*Надежда* says:

День добрый.  
Ошибка, наверное, потому, что я ожидала увидеть такую запись:

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_151

А то, что получилось- я не понимаю.  
И уж тем более, не знаю, как запускать java

[Reply.](#)



o  
Декабрь 19, 2017 at 15:18  
*admin* says:

Кода вы запускаете командную строку, то обычно текущим каталогом становится домашний каталог. И судя по всему, все в порядке.

[Reply.](#)



•



Декабрь 20, 2017 at 12:27

*Надежда* says:

Спасибо, Вам !)

[Reply](#)



o

Декабрь 20, 2017 at 12:54

*admin* says:

И Вам спасибо за то, что читаете. Удачи.

[Reply](#)



•

Декабрь 23, 2017 at 18:51

*Надежда* says:

Вечер добрый!

Извините, я что то опять делаю не так...том в устройстве не имеет метки...

И где надо писать команды компиляции...извините, совсем чайник.

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

C:\Users\Надежда>cd

C:\Users\Надежда

C:\Users\Надежда>cd C:\studyjava

C:\studyjava>dir

Том в устройстве C не имеет метки.

Серийный номер тома: E038-4B8F

Содержимое папки C:\studyjava

23.12.2017 18:41 .

23.12.2017 18:41 ..

23.12.2017 18:40 130 HelloWorldl.java

23.12.2017 18:41 76 java -cp.HelloWorld

2 файлов 206 байт

2 папок 57 391 947 776 байт свободно

C:\studyjava>

[Reply](#)



o

Декабрь 24, 2017 at 18:56

*admin* says:

Во-первых — у вас название какое-то подозрительное — HelloWorld1.java. Второй файл вообще какой-то удивительный. Попробуйте удалить всю папку и начать заново.

[Reply](#)



•

Декабрь 27, 2017 at 16:06

*Надежда* says:

Спасибо!!!

Вот, хвалюсь!

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]

(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

C:\Users\Надежда>cd C:\practice

C:\practice>dir

Том в устройстве C не имеет метки.

Серийный номер тома: E038-4B8F

Содержимое папки C:\practice

24.12.2017 16:16 .

24.12.2017 16:16 ..

24.12.2017 20:06 420 First.class

24.12.2017 20:02 135 First.java

2 файлов 555 байт

2 папок 60 513 009 664 байт свободно

C:\practice>java -cp . First

Hello, world !!!

C:\practice>

[Reply](#)



o

Декабрь 27, 2017 at 17:24

*admin* says:

Для начинающего это действительно достижение. Добились результата. Отлично.  
Жду дальнейших побед. Удачи.

[Reply](#)



•

Январь 24, 2018 at 00:19

*Константин* says:

пытаюсь компелировать и ввожу в Ком.строку текст: C:\Users\Константин\practice>javac HelloWorld.java  
мне в ответ программа пишет:

«javac» не является внутренней или внешней  
командой, исполняемой программой или пакетным файлом.

что у меня может быть не так?

[Reply](#)



•

Январь 24, 2018 at 02:55

*Константин* says:

все исправил. вопрос отпал.

[Reply](#)

**Leave a reply**


Comment

You may use these HTML tags and attributes: <a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote cite=""> <cite> <code class="" title="" data-url=""> <del datetime=""> <em> <i> <q cite=""> <s> <strike> <strong> <pre class="" title="" data-url=""> <span class="" title="" data-url="">

Имя \*

Е-mail \*

Сайт

- 4 = ноль 

Add comment

Copyright © 2018 [Java Course](#)

Designed by [Blog templates](#), thanks to: [Free WordPress themes for photographers](#), [LizardThemes.com](#) and [Free WordPress real estate themes](#)

