استفاده از IntelliSense در NetBeans

شاید یکی از ویژگیهای مهم NetBeans، اینتلی سنس باشد. IntelliSense ما را قادر میسازد که به سرعت به کلاسها و متدها و ... دسترسی پیدا کنیم. وقتی

Imported Items; Press 'Ctrl+SPACE' Again for All Items

انتخاب کنید. با تایپ نقطه (.) شما با لیست پیشنهادی دیگری مواجه میشوید:

که شما در محیط کدنویسی حرفی را تایپ کنید IntelliSense فوراً فعال میشود. کد زیرا را در داخل متد ()main بنویسید.

```
System.out.println("Welcome to JAVA Tutorials!");
        دکمههای ترکیبی Ctrl+Space را فشار دهید تا IntelliSense
                                                                  را تایپ کرده و سیس
   فعال
                                           1
                                           2
                                                package myfirstprogram;
                                           3
                                           4
                                                public class MyFirstProgram
                                           5
                                           6
                                                    public static void main(String[] args)
                                           7
                                             8
                                                    } short
                                           9
                                          10
                                                      switch
                                          11
                                                      grand synchronized
                                                      ■ SafeVarargs
                                                      🐒 SecurityException
                                                      🐒 SecurityManager
                                                      Short
                                                      StackOverflowError

    StackTraceElement

                                                      StrictMath
                                                      String
                                                      🐒 StringBuffer
                                                      🐒 StringBuilder
                                                      StringIndexOutOfBoundsException
                                                      ■ SuppressWarnings
                                                      🗞 System
```

IntelliSenseالیستی از کلمات به شما پیشنهاد میدهد که بیشترین تشابه را با نوشته شما دارند. شما میتوانید با زدن دکمه tab گزینه مورد نظرتان را

sun

```
1
2
     package myfirstprogram;
3
4
     public class MyFirstProgram
5
6
          public static void main(String[] args)
7
   System.
                   err
10
     }
                   III in
11
                   arraycopy(Object src, int srcPos, Object
                   () clearProperty(String key)
                   ( console()
                   (i) currentTimeMillis()
                   ( exit(int status)
                   () gc()
                    getProperties()
                    getProperty(String key)
                   getProperty(String key, String def)
                    getSecurityManager()
                   getenv()
                   getenv(String name)
                   (i) identityHashCode(Object x)
                   (inheritedChannel()
```

اگر بر روی گزینهای که میخواهید انتخاب کنید، لحظهای مکث کنید، توضیحی در رابطه با آن مشاهده خواهید کرد مانند شکل زیر:

(P = P (D E)

```
java.lang.System
                              Window Help
                                                 public static final PrintStream out
                             D - 80 - 60 -
                                                 The "standard" output stream. This stream is already open
                             Start Page × MyFirstP
                                                 and ready to accept output data. Typically this stream
                              Source History
                                                 corresponds to display output or another output
                                                 destination specified by the host environment or user.
                                    package myfi
                              2
                                                 For simple stand-alone Java applications, a typical way to
                                    public class write a line of output data is:
                                                           System.out.println(data)
                               6
                                        public s
                                 ₽
                                            System.
                               9
                                                 il err
                                                                                                                      PrintStream A
                              10
                                                  in in
                                                                                                                      InputStream
                                                 arraycopy (Object src, int srcPos, Object dest, int destPos, int length) void
                                                 @ clearProperty(String key)
                                                                                                                           String
                                                 ( console ()
                                                                                                                          Console
                                                 @ currentTimeMillis()
                                                                                                                             long
                                                 @ exit(int status)
                                                                                                                             void
                                                 @ gc()
                                                                                                                             void
                                                 (i) getProperties()
                                                                                                                       Properties
                                                  getProperty(String key)
                                                                                                                           String
                                                 @ getProperty (String key, String def)
                                                                                                                           String
                                                 @ getSecurityManager()
                                                                                                                  SecurityManager
                                                                                                              Map<String, String>
                                                 @ getenv()
                                                                                                                           String
                                                 @ getenv(String name)
                                                 identityHashCode (Object x)
                                                                                                                              int
                                                 (inheritedChannel()
                                                                                                                          Channel 🔻
هر چه که به پایان کد نزدیک میشوید لیست پیشنهادی محدودتر میشود. برای مثال با تایپ p، اینتلی سنس، فقط کلماتی را که دارای حرف p هستند را
```

نمایش میدهد:

```
2
                                package myfirstprogram;
                           3
                           4
                                public class MyFirstProgram
                           5
                           6
                                    public static void main(String[] args)
                           7
                             ₽
                           8
                                         System.out.p
                           9
                                                  print(Object obj)
                                                                                                             void A
                          10
                                                  print(String s)
                                                                                                             void
                          11
                                                  print(boolean b)
                                                                                                             void
                                                  print(char c)
                                                                                                             void
                                                  print(char[] s)
                                                                                                             void
                                                  print(double d)
                                                                                                             void
                                                  print(float f)
                                                                                                             void
                                                  print(int i)
                                                                                                             void
                                                  print(long 1)
                                                                                                             void
                                                  printf(String format, Object... args)
                                                                                                      PrintStream
                                                                                                args) PrintStream
                                                   printf(Locale 1, String format,
                                                   println(Object x)
                                                                                                             void
                                                  println(String x)
                                                                                                             void
                                                  println(boolean x)
                                                                                                             void
                                                  println(char x)
                                                                                                             void
                                                  println(char[] x)
                                                                                                             void *
با تایپ حرفهای بیشتر لیست محدودتر میشود. اگر IntelliSense نتواند چیزی را که شما تایپ کردهاید پیدا کند هیچ چیزی را نمایش نمیدهد. برای
```

ظاهر کردن IntelliSense کافیست دکمه ترکیبی Ctrl+Space را فشار دهید.برای انتخاب یکی از متدهایی که دارای چند حالت هستند، میتوان با

استفاده از دکمههای مکان نما (بالا و پایین) یکی از حالتها را انتخاب کرد. مثلاً متد (println(همانطور که در شکل زیر مشاهده میکنید دارای چندین

```
حالت نمایش پیغام در صفحه است :
2
     package myfirstprogram;
3
     public class MyFirstProgram
         public static void main(String[] args)
6
7
             System.out.p
9
                      print(Object obj)
10
                       print(String s)
                                                                                void
11
                       print(boolean b)
                                                                                void
                       print(char c)
                                                                                void
                       print(char[] s)
                                                                                void
                       print(double d)
                       oprint(float f)
                                                                                void
                                                                                void
                       print(int i)
                       print(long 1)
                                                                                void
                       oprintf(String format, Object... args)
                                                                         PrintStream
                       printf(Locale 1, String format, Object... args) PrintStream
                       println()
                                                                                void
                       oprintln(Object x)
                                                                                void
                       oprintln(String x)
                                                                                void
                       oprintln(boolean x)
                                                                                void
                                                                                void
                       println(char x)
                                                                                void *
                      println(char[] x)
```

IntelliSense به طور هوشمند کدهایی را به شما پیشنهاد میدهد و در نتیجه زمان نوشتن کد را کاهش میدهد.