# <JStorm>

### **Document Information**

Document title:

Document file name: JavaMigration.doc

Revision number: <1.0>

Issued by: < > handan@hitel.net

BI

Issue Date: <2001/01/05>

Status: final

### **Content Information**

Audience
Abstract

Reference

BI
(www.maso.co.kr)'

JSTORM <2/9>

Revision: <1.0> <2001/01/05>



ΒI

가 가

Write Once Run Anywhere(WORA) . class UTF-8

Big-Endian

가

WORA 가 WORA

가 WORA

## Version compatibility

가

Java 2 SDK 1.3 javax.naming.\*

javax.sound.\*

Java 1.1 Java 2 가 deprecated

가 . 가 Java 2

, Java 1.1 가 Java 2 가

Java 1.1

JSTORM <3/9>

```
가가
    try
    {
        g.drawPolyline(xPoints, yPoints, numPoints); //1.1 API
    } catch (NoSuchMethodError e)
       g.drawPolygon(xPoints, yPoints, numPoints); //1.0 equivalent
    }
                  drawPolyline()
                                      가
                 drawPolygon()
deprecated
                                                       1.0
                                                                    Java 2
                                                              1.1
                    가
    /** @deprecated */
    public Dimension preferredSize()
    {// deprecated
        return getPreferredSize();
    }
    public Dimension getPreferredSize()
    {
                       가
        //
                               Dimension
    }
                            Java 1.1 Java 2 가
            Java 1.1
                                                      Java 1.1
                  가
                           Java 2
    ObjectOutputStream.useProtocolVersion()
    out Stream. use Protocol Version (Object Stream Constants. PROTOCOL\_VERSIO
    N_1);
```

JSTORM <4/9>

ObjectStreamConstant.PROTOCOL\_VERSION\_1 (default in 1.1) ObjectStreamConstant.PROTOCOL\_VERSION\_2 (default in 1.2)

```
Java 2
                                                           Java 2
                                           가
       Java 2
                                                                          Java 2
                Java 1.1 Java 2 SDK 1.2, Java 2 SDK 1.3
                                                                                45.3
       46.0, 47.0
     import java.util.*;
     public class PropertyTest
        public static void main(String[] args)
        {
                 System.out.println("java.class.version:
     "+System.getProperty("java.class.version"));
        }
     }
```

### JIT

```
      ,JIT
      가
      가
      가

      JIT가
      가
      .
      .
      CPU

      ,JIT가
      가
      .
      .
      .
      .

      가
      .
      .
      .
      .
      .
```

### Layout

```
AWT LayoutManager XYLayout 가 . native XYLayout
```

. Java LayoutManager

JSTORM <5/9>

Revision: <1.0>

가Swing 가 LayoutManager Grid Bag Layout ManagerLayout 가 가 FontMetrics stringWidth(String) 가 . TextField XYLayout 가 Linux 가 가 . LayoutManager 가 Swing

AWT Swing

AWT Swing

AWT Swing

Swing AWT

AWT Swing

AWT Swing

AWT Swing

가

Swing Java 1.1 Java 2

AWT Swing

Swing Core API Standard Extensio n API가 Java 1.1 Swing Java 2 Swing . Java 1.1 Java 2 가 Java 1.1 Swing 가 가 JDK 1.2.2 Swing 1.1 JTabbedPane Tab 가 label JDK 1.2.1 html 가 API

JSTORM <6/9>

xhost

Revision: <1.0> <2001/01/05>

> 가 가 OS JRE 가 가 OS JRE 가 OS JRE

X-Window

OS 가 가 '~'가 JRE 가 full

가 path

JRE GUI

OS 가

가 가

가

가 가 sleep()

OS 가

Java

OS (?) 가 가 Java 2 SDK 1.3 가 Java 2 AWT

JSTORM <7/9> Revision: <1.0> <2001/01/05>

가 가

CR/LF **UDP** 가

CR/LF CR LF Reader java.io

Ю

UDP

가 가

Big-Endian Little-Endian 가

'/가 '/' 가

java.io.File.separator

Java 가 WORA 가

Java WORA

Window

NT Solaris WORA 가

NT 가 Solaris . Java 가 WORA

http://www.meangene.com/java/porting.html

JSTORM <8/9>

```
?
com.sun.java.swing javax.swing 2가 Swing
                                                             com.sun.ja
                                               가
va.swing
        가
Swing JDK1.2
        UI
                               가
                                                 Netscape
                                                      com.sun.java.swing
              Swing
               가
                                 java.awt.swing
                                                               가
              Swing
                                                                 JDK1.
2
           Swing java.awt.swing.*
                                                   Swing
                                  Swing
                                  JDK1.2beta4
                                                                 com.s
                 가 .
un.java.swing.*
    가
                      core API Swing com.*
                                                               가
                                     Swing standard extension
         javax.swing.* JDK1.2 FCS (First Customer Shipment)
                                            , JDK1.2 Swing
Swing
                                                           core API
                                                               가
               . , major upgrade
                                        core
```

: (www.maso.co.kr)

JSTORM <9/9>