

7 ・ yum コマンドで OpenJDK8 のインストール

1 . JDK のインストール

1 ・ JDK がまだインストールされていないことを確認「java -version」

```
[root@localhost ~]# java -version
-bash: java: command not found
```

コマンド自体が見つからないので、インストールされていない

2 ・ OpenJDK は CentOS の標準の yum リポジトリにあるので、

java-1.8.0-openjdk で検索してみる「yum search java-1.8.0-openjdk」

```
[root@localhost ~]# yum search java-1.8.0-openjdk
Loaded plugins: fastestmirror
Determining fastest mirrors
 * base: ftp.yz.yamagata-u.ac.jp
 * extras: ftp.yz.yamagata-u.ac.jp
 * updates: ftp.yz.yamagata-u.ac.jp
base                                     | 3.6 kB  00:00:00
extras                                 | 2.9 kB  00:00:00
updates                                | 2.9 kB  00:00:00
(1/4): base/7/x86_64/group_gz         | 153 kB  00:00:00
(2/4): extras/7/x86_64/primary_db     | 222 kB  00:00:01
(3/4): base/7/x86_64/primary_db       | 6.1 MB  00:00:02
(4/4): updates/7/x86_64/primary_db    | 3.7 MB  00:00:02
===== N/S matched: java-1.8.0-openjdk =====
java-1.8.0-openjdk.i686 : OpenJDK Runtime Environment 8
java-1.8.0-openjdk.x86_64 : OpenJDK Runtime Environment 8
java-1.8.0-openjdk-accessibility.i686 : OpenJDK accessibility connector
java-1.8.0-openjdk-accessibility.x86_64 : OpenJDK accessibility connector
java-1.8.0-openjdk-demo.i686 : OpenJDK Demos 8
java-1.8.0-openjdk-demo.x86_64 : OpenJDK Demos 8
java-1.8.0-openjdk-devel.i686 : OpenJDK Development Environment 8
java-1.8.0-openjdk-devel.x86_64 : OpenJDK Development Environment 8
java-1.8.0-openjdk-headless.i686 : OpenJDK Headless Runtime Environment 8
java-1.8.0-openjdk-headless.x86_64 : OpenJDK Headless Runtime Environment 8
java-1.8.0-openjdk-javadoc.noarch : OpenJDK 8 API documentation
java-1.8.0-openjdk-javadoc-zip.noarch : OpenJDK 8 API documentation compressed in a single archive
java-1.8.0-openjdk-src.i686 : OpenJDK Source Bundle 8
java-1.8.0-openjdk-src.x86_64 : OpenJDK Source Bundle 8

Name and summary matches only, use "search all" for everything.
```

※ 「openjdk」 は、JRE に相当する 「open”jdk”」 なのに…

JDK に相当するのは「openjdk-devel」になる

なので「openjdk」をインストールしても「javac」が存在しないため、

Tomcat を実行後に JSP などのコンパイルができずにエラーになる

3 ・ 「yum -y install java-1.8.0-openjdk-devel」 でインストール

```
libXinerama.x86_64 0:1.1.3-2.1.el7
libXrandr.x86_64 0:1.5.1-2.el7
libXrender.x86_64 0:0.9.10-1.el7
libXtst.x86_64 0:1.2.3-1.el7
libXxf86vm.x86_64 0:1.1.4-1.el7
libfontenc.x86_64 0:1.1.3-3.el7
libglvnd.x86_64 1:1.0.1-0.8.git5baa1e5.el7
libglvnd-egl.x86_64 1:1.0.1-0.8.git5baa1e5.el7
libglvnd-glx.x86_64 1:1.0.1-0.8.git5baa1e5.el7
libjpeg-turbo.x86_64 0:1.2.90-8.el7
libthai.x86_64 0:0.1.14-9.el7
libtiff.x86_64 0:4.0.3-35.el7
libwayland-client.x86_64 0:1.15.0-1.el7
libwayland-server.x86_64 0:1.15.0-1.el7
libxcb.x86_64 0:1.13-1.el7
libxshmfence.x86_64 0:1.2-1.el7
libxslt.x86_64 0:1.1.28-6.el7
lksctp-tools.x86_64 0:1.0.17-2.el7
mesa-libEGL.x86_64 0:18.3.4-12.el7_9
mesa-libGL.x86_64 0:18.3.4-12.el7_9
mesa-libgbm.x86_64 0:18.3.4-12.el7_9
mesa-libglapi.x86_64 0:18.3.4-12.el7_9
pango.x86_64 0:1.42.4-4.el7_7
pcsc-lite-libs.x86_64 0:1.8.8-8.el7
pixman.x86_64 0:0.34.0-1.el7
python-javapackages.noarch 0:3.4.1-11.el7
python-lxml.x86_64 0:3.2.1-4.el7
ttmkfdir.x86_64 0:3.0.9-42.el7
tzdata-java.noarch 0:2020d-2.el7
xorg-x11-font-utils.x86_64 1:7.5-21.el7
xorg-x11-fonts-Type1.noarch 0:7.5-9.el7
```

Complete!

[root@localhost ~]# _

「Complete!」と表示されれば完了

4 . 確認「java -version」

```
[root@localhost ~]# java -version
openjdk version "1.8.0_272"
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_272-b10)
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.272-b10, mixed mode)
```

インストールされたので、バージョンが表示される

Creation Date 2020 12