

# 12・アプリの実行

## 1. Tomcat に用意されているサンプルアプリを確認

1・Web アプリは「tomcat/webapps」の中に配置するので、現在の中身を確認

<pre>[root@localhost ~]# ls -al /opt/tomcat total 132 drwxr-xr-x. 9 root    tomcat   228 Dec  5 20:51 . drwxr-xr-x. 3 root    root      28 Dec  5 20:50 .. drwxr-xr-x. 2 root    tomcat   4096 Dec  5 20:51 bin -rw-r-----. 1 root    tomcat  19318 Nov 13 02:36 BUILDING.txt drwxr-xr-x. 2 root    tomcat   238 Nov 13 02:36 conf -rw-r-----. 1 root    tomcat   5408 Nov 13 02:36 CONTRIBUTING.md drwxr-xr-x. 2 root    tomcat   4096 Dec  5 20:51 lib -rw-r-----. 1 root    tomcat  57011 Nov 13 02:36 LICENSE drwxr-xr-x. 2 tomcat  tomcat   4096 Dec  6 10:41 logs -rw-r-----. 1 root    tomcat   1726 Nov 13 02:36 NOTICE -rw-r-----. 1 root    tomcat   3257 Nov 13 02:36 README.md -rw-r-----. 1 root    tomcat   7136 Nov 13 02:36 RELEASE-NOTES -rw-r-----. 1 root    tomcat  16507 Nov 13 02:36 RUNNING.txt drwxr-xr-x. 2 tomcat  tomcat    38 Dec  5 20:51 temp drwxr-xr-x. 7 tomcat  tomcat    81 Nov 13 02:34 webapps drwxr-xr-x. 3 tomcat  tomcat    22 Dec  5 20:56 work  [root@localhost ~]# [root@localhost ~]# ls -al /opt/tomcat/webapps total 4 drwxr-xr-x. 7 tomcat  tomcat    81 Nov 13 02:34 . drwxr-xr-x. 9 root    tomcat   228 Dec  5 20:51 .. drwxr-xr-x. 15 tomcat tomcat  4096 Dec  5 20:51 docs drwxr-xr-x.  7 tomcat tomcat    99 Dec  5 20:51 examples drwxr-xr-x.  6 tomcat tomcat    79 Dec  5 20:51 host-manager drwxr-xr-x.  6 tomcat tomcat   114 Dec  5 20:51 manager drwxr-xr-x.  3 tomcat tomcat   223 Dec  5 20:51 ROOT</pre>	<p>「ls -al /opt/tomcat」 コマンドで 直下の webapps を確認</p> <p>「ls -al /opt/tomcat/webapps」 で 中身を確認</p>
---	---

2・「example」の内容を確認 「ls -al /opt/tomcat/webapps/examples」

<pre>[root@localhost ~]# ls -al /opt/tomcat/webapps/examples total 8 drwxr-xr-x. 7 tomcat tomcat    99 Dec  5 20:51 . drwxr-xr-x. 7 tomcat tomcat    81 Nov 13 02:34 .. -rw-r-----. 1 tomcat tomcat  1126 Nov 13 02:36 index.html drwxr-xr-x. 21 tomcat tomcat  4096 Dec  5 20:51 jsp drwxr-xr-x.  2 tomcat tomcat    25 Dec  5 20:51 META-INF drwxr-xr-x.  4 tomcat tomcat   186 Dec  6 10:45 servlets drwxr-xr-x.  7 tomcat tomcat    82 Dec  5 20:51 WEB-INF drwxr-xr-x.  2 tomcat tomcat   103 Dec  5 20:51 websocket</pre>	<p>基本的なアプリの構成になっている</p>
---	-------------------------

## 2. サンプルアプリを実行してみる

1・tomcat をスタート、firewalld をストップさせておく

```
[root@localhost ~]# systemctl start tomcat; systemctl stop firewalld
```

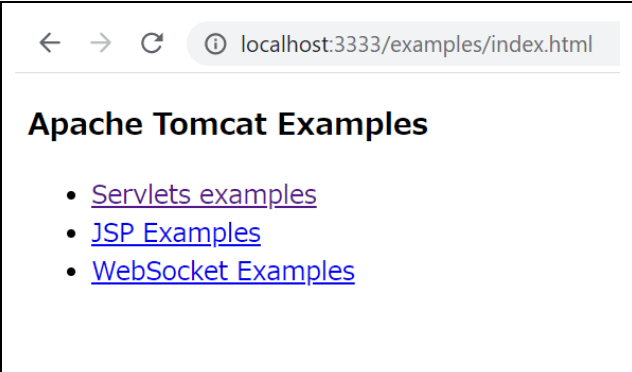
コマンドの最後を「;」で区切ることで、複数のコマンドを一度で実行できる

```
[root@localhost ~]# \
> systemctl start tomcat;\
> systemctl stop firewalld
```

改行したい場合は

バックスラッシュ「\」を入力して改行

## 2・「examples」の「index.html」をブラウザで実行

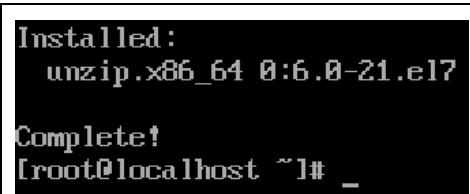
	<p>「http://localhost:3333/examples/index.html」</p> <p>サンプルアプリが実行される</p>
---	---

## 3．自作アプリを配置する

### 1・自作アプリ（clock.zip）をTeraTermで転送

```
[root@localhost ~]# ls -al
total 121084
dr-xr-x---.  2 root root      218 Dec  6 12:33 .
dr-xr-xr-x. 17 root root      224 Dec  5 18:13 ..
-rw-----.  1 root root    1255 Dec  5 18:14 anaconda-ks.cfg
-rw-r--r--.  1 root root 10488933 Dec  4 23:05 apache-tomcat-8.5.60.tar.gz
-rw-----.  1 root root    1500 Dec  6 11:52 .bash_history
-rw-r--r--.  1 root root      18 Dec 29 2013 .bash_logout
-rw-r--r--.  1 root root    176 Dec 29 2013 .bash_profile
-rw-r--r--.  1 root root    176 Dec 29 2013 .bashrc
-rw-r--r--.  1 root root  474230 Oct 27 18:44 clock.zip
-rw-r--r--.  1 root root     100 Dec 29 2013 .cshrc
-rw-r--r--.  1 root root 112994496 Nov 21 22:32 jdk-8u271-linux-x64.rpm
-rw-r--r--.  1 root root     129 Dec 29 2013 .tcshrc
```

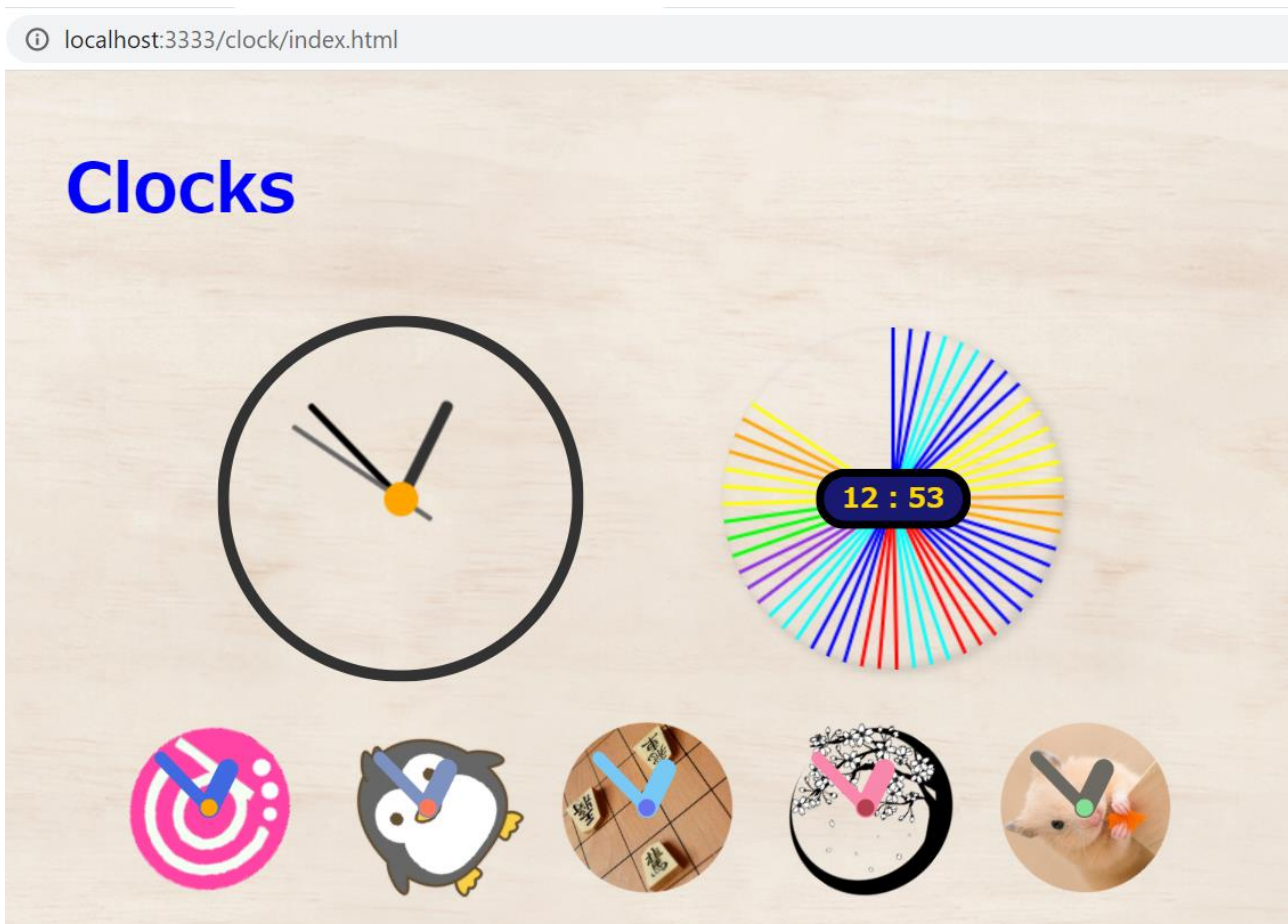
### 2・「unzip」コマンドをインストールする

	<p>「yum -y install unzip」</p> <p>で、unzip コマンドをインストールする</p> <p>「-y」オプションで、全て「yes」で実行される</p>
---	--

### 3・「clock.zip」を解凍して「webapps」に配置

<pre> [root@localhost ~]# unzip clock.zip -d /opt/tomcat/webapps Archive:  clock.zip   creating: /opt/tomcat/webapps/clock/   creating: /opt/tomcat/webapps/clock/clocks/   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/clocks/CosmoClockStyle.html   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/clocks/imgClock.html   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/clocks/original.html   creating: /opt/tomcat/webapps/clock/css/   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/css/basic.css   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/css/clock.css   creating: /opt/tomcat/webapps/clock/img/   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/img/background.png   extracting: /opt/tomcat/webapps/clock/img/dockSubu.png   extracting: /opt/tomcat/webapps/clock/img/fork_king_and_rook.png   extracting: /opt/tomcat/webapps/clock/img/hamster.png   extracting: /opt/tomcat/webapps/clock/img/penguin.png   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/img/sakura.png   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/index.html   creating: /opt/tomcat/webapps/clock/js/   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/js/round_clock.js   inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/js/select_image.js </pre>	<p>「unzip clock.zip -d /opt/tomcat/webapps」</p> <p>「-d」オプションで解凍先を指定</p>
<pre> [root@localhost ~]# ls -al /opt/tomcat/webapps total 4 drwxr-xr-x.  8 tomcat tomcat  94 Dec  6 12:38 . drwxr-xr-x.  9 root  tomcat 220 Dec  5 20:51 .. drwxr-xr-x.  6 root  root   70 Oct 27 18:44 clock drwxr-xr-x. 15 tomcat tomcat 4096 Dec  5 20:51 docs drwxr-xr-x.  7 tomcat tomcat  99 Dec  5 20:51 examples drwxr-xr-x.  6 tomcat tomcat  79 Dec  5 20:51 host-manager drwxr-xr-x.  6 tomcat tomcat 114 Dec  5 20:51 manager drwxr-xr-x.  3 tomcat tomcat 223 Dec  5 20:51 ROOT [root@localhost ~]# ls -al /opt/tomcat/webapps/clock total 4 drwxr-xr-x.  6 root  root   70 Oct 27 18:44 . drwxr-xr-x.  8 tomcat tomcat  94 Dec  6 12:38 .. drwxr-xr-x.  2 root  root   77 Oct 27 18:28 clocks drwxr-xr-x.  2 root  root   40 Oct  6 19:51 css drwxr-xr-x.  2 root  root  135 Oct 27 00:31 img -rw-r--r--.  1 root  root 2628 Oct 27 18:44 index.html drwxr-xr-x.  2 root  root   51 Oct 27 18:34 js </pre>	<p>「ls -al /opt/tomcat/webapps」</p> <p>「ls -al /opt/tomcat/webapps/clock」</p> <p>解凍されて配置されたことを確認</p>

### 4・ブラウザで自作アプリを実行する 「http://localhost:3333/clock/index.html」



実行できればサーバーへの UP が無事完了

Creation Date 2020 12