

9・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、どこにあるかを確認

```
[root@localhost ~]# find / -name webapps
/var/lib/tomcat/webapps
/usr/share/tomcat/webapps
```

「find / -name webapps」
で検索すると、2 つ存在

「ls -al /usr/share/tomcat/webapps」はリンクだったので実質 1 つ

```
[root@localhost ~]# ls -al /usr/share/tomcat/webapps
lrwxrwxrwx. 1 root tomcat 23 Dec  9 21:54 /usr/share/tomcat/webapps -> /var/lib/tomcat/webapps
```

2・「ls -al /var/lib/tomcat/webapps」の中を確認

```
[root@localhost ~]# ls -al /var/lib/tomcat/webapps
total 4
drwxrwxr-x. 5 root  tomcat  48 Dec  9 21:54 .
drwxr-xr-x. 3 root  tomcat  21 Dec  9 21:54 ..
drwxr-xr-x. 8 tomcat tomcat 127 Dec  9 21:54 examples
drwxr-xr-x. 3 tomcat tomcat 4896 Dec  9 21:54 ROOT
drwxr-xr-x. 5 tomcat tomcat  86 Dec  9 21:54 sample
[root@localhost ~]# ls -al /var/lib/tomcat/webapps/examples
total 8
drwxr-xr-x. 8 tomcat tomcat 127 Dec  9 21:54 .
drwxrwxr-x. 5 root  tomcat  48 Dec  9 21:54 ..
-rw-r--r--. 1 tomcat tomcat 1253 Nov 17 01:51 index.html
drwxr-xr-x. 21 tomcat tomcat 4896 Dec  9 21:54 jsp
drwxr-xr-x. 2 tomcat tomcat  25 Dec  9 21:54 META-INF
drwxr-xr-x. 4 tomcat tomcat 179 Dec  9 21:54 servlets
drwxr-xr-x. 7 tomcat tomcat  82 Dec  9 21:54 WEB-INF
drwxr-xr-x. 2 tomcat tomcat 183 Dec  9 21:54 websocket
drwxr-xr-x. 2 tomcat tomcat  76 Dec  9 21:54 websocket-deprecated
```

さらに「examples」の中を見ると
基本的なアプリの構成になっている

2．サンプルアプリを実行してみる

1・tomcat をスタートし、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:8080/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）をホームディレクトリへ配置（今回は TeraTerm で転送）

```
[root@localhost ~]# ls -al
total 488
dr-xr-x---.  2 root root   131 Dec  9 23:07 .
dr-xr-xr-x. 17 root root   224 Dec  9 18:07 ..
-rw-----.  1 root root  1255 Dec  9 18:07 anaconda-ks.cfg
-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   129 Dec 29 2013 .tcshrc
```

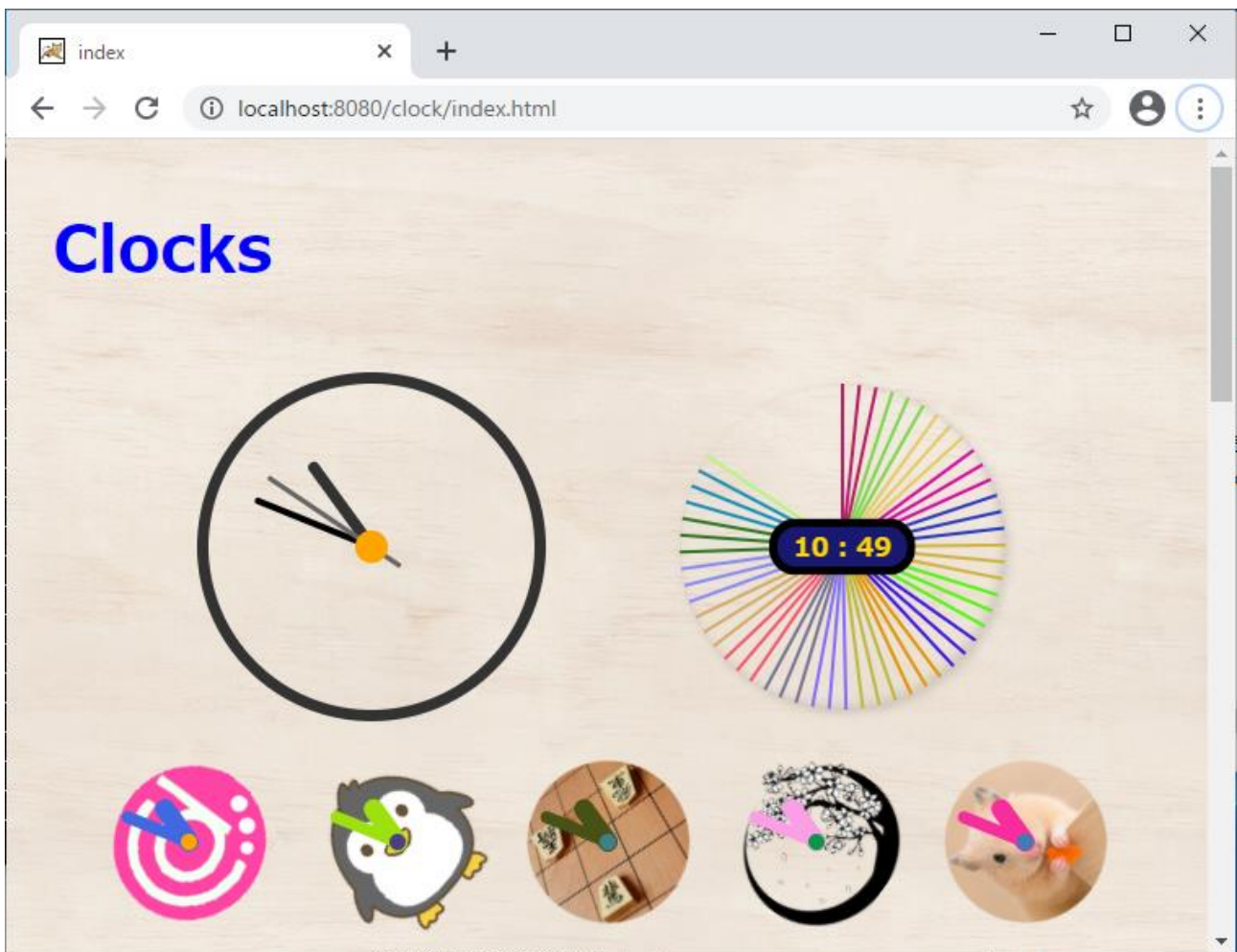
2・「unzip」コマンドをインストールする

<pre>Installed: unzip.x86_64 0:6.0-21.el7 Complete! [root@localhost ~]# _</pre>	<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 /var/lib/tomcat/webapps Archive: clock.zip creating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/ creating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/clocks/ inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/clocks/CosmoClockStyle.html inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/clocks/imgClock.html inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/clocks/Original.html creating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/css/ inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/css/basic.css inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/css/clock.css creating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/ inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/background.png extracting: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/docoTsubu.png extracting: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/fork_king_and_rook.png extracting: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/hamster.png extracting: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/penguin.png inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/img/sakura.png inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/index.html creating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/js/ inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/js/round_clock.js inflating: /var/lib/tomcat/webapps/clock/js/select_image.js</pre>	<p>「unzip clock.zip -d /var/lib/tomcat/webapps」</p> <p>「-d」オプションで解凍先を指定</p>
<pre>[root@localhost ~]# ls -al /var/lib/tomcat/webapps total 4 drwxr-xr-x. 6 root tomcat 61 Dec 9 23:13 . drwxr-xr-x. 3 root tomcat 21 Dec 9 21:54 .. drwxr-xr-x. 6 root root 78 Oct 27 18:44 clock drwxr-xr-x. 8 tomcat tomcat 127 Dec 9 21:54 examples drwxr-xr-x. 3 tomcat tomcat 4896 Dec 9 21:54 ROOT drwxr-xr-x. 5 tomcat tomcat 86 Dec 9 21:54 sample [root@localhost ~]# ls -al /var/lib/tomcat/webapps/clock total 4 drwxr-xr-x. 6 root root 78 Oct 27 18:44 . drwxr-xr-x. 6 root tomcat 61 Dec 9 23:13 .. drwxr-xr-x. 2 root root 77 Oct 27 18:28 clocks drwxr-xr-x. 2 root root 48 Oct 6 19:51 css drwxr-xr-x. 2 root root 135 Oct 27 08:31 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 /var/lib/tomcat/webapps」</p> <p>「ls -al /var/lib/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:8080/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