

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 5488 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 30 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

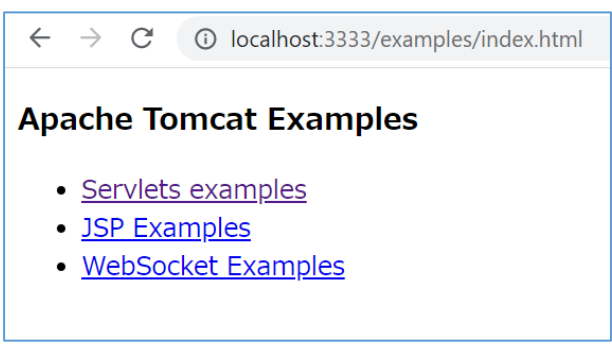
1・tomcat をスタート、firewalld をストップさせておく

```
[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

<pre>[root@localhost ~]# \ > systemctl start tomcat;\ > systemctl stop firewalld</pre>	<p>改行したい場合は バックスラッシュ「\(\r)」を入力して改行</p>
--	--

2・「examples」の「index.html」をブラウザで実行

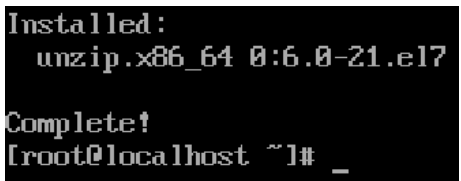
	<p>「http://localhost:3333/examples/index.html」</p> <p>サンプルアプリが実行される</p>
---	---

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
```

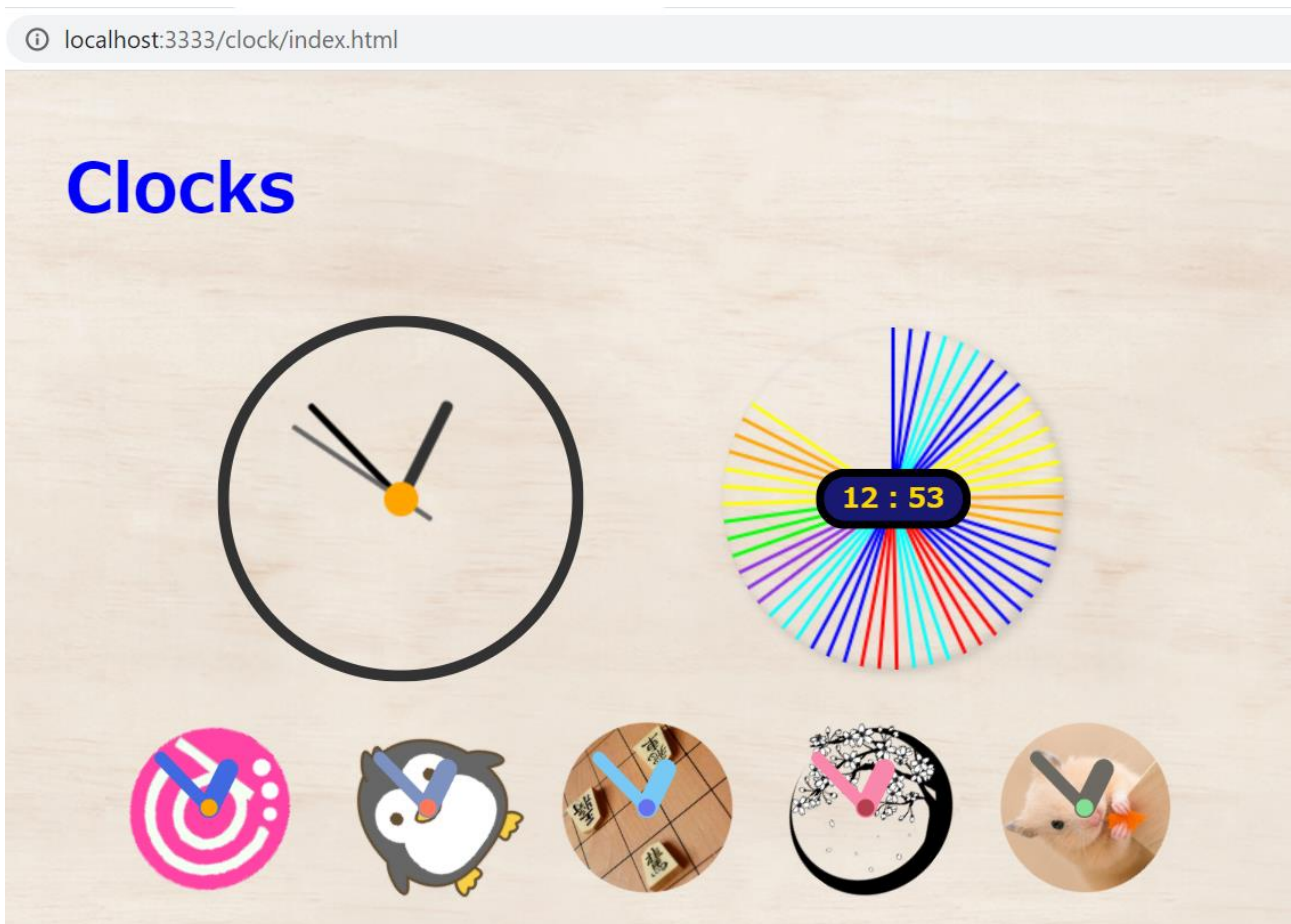
2・「unzip」コマンドをインストールする

	<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/img/clock.html inflating: /opt/tomcat/webapps/clock/clocks/origina1.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/dock/subu.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 228 Dec 5 20:51 .. drwxr-xr-x. 6 root root 78 Oct 27 18:44 clock drwxr-xr-x. 15 tomcat tomcat 4896 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 78 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 48 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