

10・動的 Web アプリの実行

「eclipse」で制作した、つぶやきアプリ「どこつぶ」をサーバーに UP する

1. 「DocoTsubu」プロジェクトを war ファイルでエクスポート

1・eclipse を起動し左上の

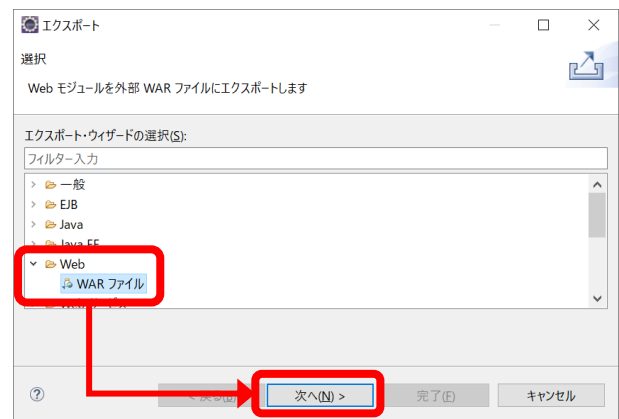
「ファイル」タグ → 「エクスポート」を選択



2・

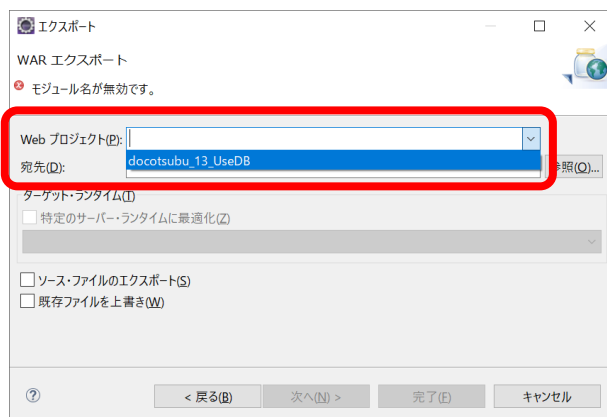
「Web」 → 「WAR ファイル」を選択し

「次へ」をクリック



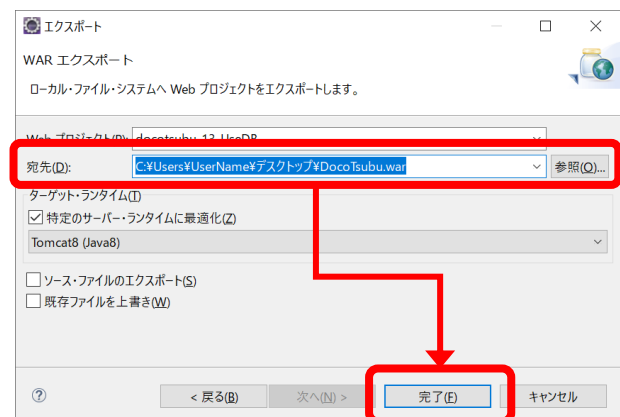
3・「Web プロジェクト」で、

エクスポートしたいプロジェクトを選択



4・保存先やファイル名を指定する場合は、

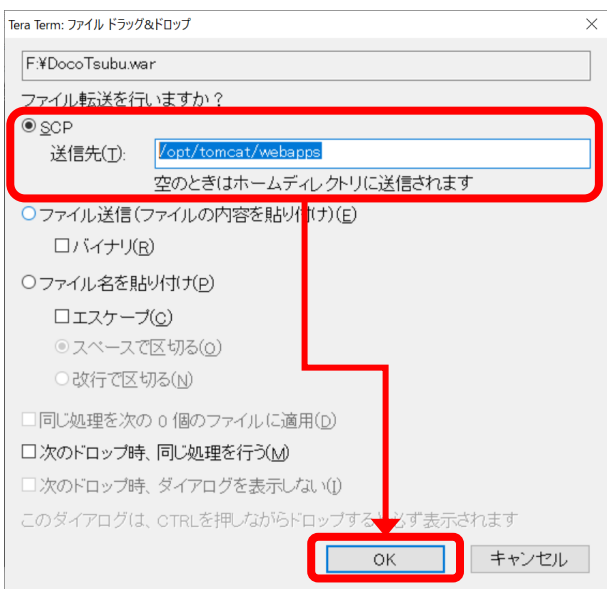
「宛先」で指定する（そのままで OK）



「完了」をクリック

2. 動的 Web アプリを配置

1・TeraTerm を使用して「webapps」ディレクトリの中に war ファイルを配置する



Tera Term: ファイルドラッグ&ドロップ

F:\DocoTsubu.war

ファイル転送を行いますか？

☒ SCP

送信先(T): /opt/tomcat/webapps

空のときはホームディレクトリに送信されます

☐ ファイル送信 (ファイルの内容を貼り付け)(E)

☐ バイナリ(B)

☐ ファイル名を貼り付け(E)

☐ エスケープ(Q)

☒ スペースで区切る(Q)

☐ 改行で区切る(N)

☐ 同じ処理を次の 0 個のファイルに適用(D)

☐ 次のドロップ時、同じ処理を行う(M)

☐ 次のドロップ時、ダイアログを表示しない(I)

このダイアログは、CTRLを押しながらドロップするときに表示されます

OK キャンセル

送信先に

「/var/lib/tomcat/webapps」

と指定して「OK」をクリック

ホームディレクトリへ送って

「mv」コマンドで移動させても良い

「ls -al /var/lib/tomcat/webapps」で確認

```
[root@localhost ~]# ls -al /var/lib/tomcat/webapps
total 2772
drwxrwxr-x. 5 root  tomcat   69 Dec 15 10:22 .
drwxr-xr-x. 3 root  tomcat   21 Dec 14 12:04 ..
-rw-r--r--. 1 root  root 2831432 Dec 12 15:46 DocoTsubu.war
drwxr-xr-x. 8 tomcat tomcat  127 Dec 14 12:04 examples
drwxr-xr-x. 3 tomcat tomcat  4096 Dec 14 12:04 ROOT
drwxr-xr-x. 5 tomcat tomcat   86 Dec 14 12:04 sample
```

2・「systemctl start tomcat」を実行すると自動的に「DocoTsubu」ディレクトリが生成される

```
[root@localhost ~]# ls -al /var/lib/tomcat/webapps
total 2772
drwxrwxr-x. 6 root  tomcat   86 Dec 15 10:26 .
drwxr-xr-x. 3 root  tomcat   21 Dec 14 12:04 ..
drwxr-xr-x. 6 tomcat tomcat  100 Dec 15 10:26 DocoTsubu
-rw-r--r--. 1 root  root 2831432 Dec 12 15:46 DocoTsubu.war
drwxr-xr-x. 8 tomcat tomcat  127 Dec 14 12:04 examples
drwxr-xr-x. 3 tomcat tomcat  4096 Dec 14 12:04 ROOT
drwxr-xr-x. 5 tomcat tomcat   86 Dec 14 12:04 sample
```

すでに tomcat をスタートしていた場合は、配置と同時にディレクトリが生成される

3. 動的 Web アプリを実行

| | |
|--|---|
|  | <p>「http://localhost:3333/DocoTsubu」</p> <p>自作アプリが実行される</p> <p>※「3333」はポートに指定した値</p> <p>画面遷移を確認するため、 ログインできるパターンと、 ログインできないパターンを実行してみる</p> |
| <p>ログイン成功画面</p>  | <p>ログイン失敗画面</p>  <p>ログインの成功と失敗で それぞれの結果表示になっている</p> <p>想定通りの画面遷移が確認できれば、動的 Web プロジェクトの配置完了</p> |