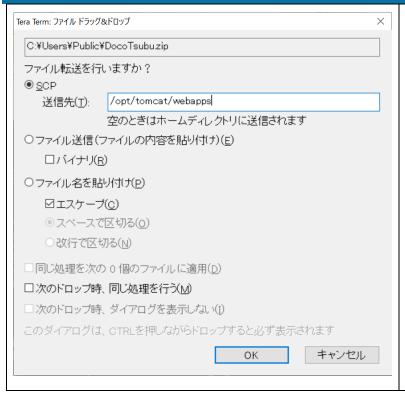
アプリ「どこつぶ」と接続

war ファイルには java ファイルが含まれていないので追加しないと編集はできない編集後の war ファイルか class ファイルを転送して入れ替えるほうが一般的なのだろうが、ディレクトリ構成理解も兼ねて、アプリのデプロイ(配置)を手動でやりなおしてから編集してみた

1・アプリ どこつぶ (DocoTsubu) の構成 □/opt/tomcat /opt/tomcat 配下に、 ∟□webapps 左図の構成で DocoTsubu を配置する □□DocoTsubu □■ ディレクトリ ⊢**≡**img ◇◆ ファイル │└画像ファイル ⊢**■** is ◆ ほぼ入門書通り (加筆あり) │ └JavaScript のファイル ⊢ docoTsubu css.css ■◆ 独自に追加 → index. jsp ∟■WEB-INF ⊢∎lib JDBC は tomcat/lib に配置されているので コンテキストには配置しなくても良い ⊢**■** isp | → main. jsp └◆removeResult.jsp ⊢∎src | | constants | ⊨∎dao | | filter | | listener | ⊢**■**mode1 ├◆MessageBox.java └**♦**User. java □□servlet ⊢**♦**Login. java ⊢**♦**Logout. java └◆Main. java ※classes ディレクトリには ∟∎classes java ファイルをコンパイルして **└**※

同じ構成で配置していく

2 · webapps ディレクトリヘ転送



前記のフォルダ構成で 各ファイルを用意して Zipファイルにしておく

(clsses 内はここでは空で良い)

TeraTerm でその zip ファイルを webapps ディレクトリへ転送

3 · DocoTsubu.zip を展開させる

```
cd /opt/tomcat/webapps; 1s #確認
[[root@localhost ~]# cd /opt/tomcat/webapps; ls #確認
DocoTsubu.zip bean dao examples manager testDaoBean
              classes docs host-manager testApp
unzip DocoTsubu.zip; ls #.zip を展開して確認
[root@localhost webapps]# unzip DocoTsubu.zip; ls #.zipを展開して確認
Archive: DocoTsubu.zip
  creating: DocoTsubu/
  creating: DocoTsubu/WEB-INF/src/servlet/
  inflating: DocoTsubu/WEB-INF/src/servlet/Login.java
  inflating: DocoTsubu/WEB-INF/src/servlet/Logout.java
  inflating: DocoTsubu/WEB-INF/src/servlet/Main.java
              ROOT classes does
DocoTsubu
                                     host-manager testApp
 ocoTsubu.zip bean dao
                                                  testDaoBean
                       examples manager
rm -rf DocoTsubu.zip; ls #.zip を削除/確認
|[root@localhost webapps]# rm -rf DocoTsubu.zip; ls #.zipを削除/確認
DocoTsubu bean dao examples manager testDaoBean
       classes docs host-manager testApp
ROOT
```

4 · DAO のデータベース接続情報を編集

```
cd DocoTsubu/WEB-INF/src; vi dao/MutterDAO.java #移動/ファイル編集
[root@localhost_webapps]#_¥
> cd DocoTsubu/WEB-INF/src; vi dao/MutterDAO.java #移動/ファイル編集
[root@localhost src]#
3つの定数を下記のように指定する
private final String JDBC_URL = "jdbc:mysql://localhost/docotsubu";
private final String DB USER = "root";
private final String DB PASS = "AT8 MySQL";
|public class MutterDAO {
       //フィールド(データベース接続に使用する情報)
       /** JDBCドライバ名 **/
       private final String JDBC_URL = "jdbc:mysql://localhost/docotsubu";
       private final String DB_USER = "root";
       private final String DB_PASS = "AT8_MySQL";
 - INSERT --
5・全ての java ファイルをコンパイルして classes ディレクトリへ配置
: '全てコンパイルして classes へ配置' ¥
javac -classpath /opt/tomcat/lib/servlet-api.jar */*.java -d ../classes
|[root@localhost src]#: '全てコンバイルしてclassesへ配置' ¥|
> javac -classpath/opt/tomcat/lib/servlet-api.jar */*.java -d ../classes
[root@localhost src]#
ls ../classes/* #classes ディレクトリ内を全て確認
|[root@localhost_src]#_ls_../classes/* #classesディレクトリ内を全て確認
../classes/constants:
MessageConstants.class
../classes/dao:
MutterDAO.class
../classes/filter:
DocotsubuFilter.class
../classes/listener:
Listener.class
../classes/model:
GetMutterListLogic.class MessageBox.class PostMutterLogic.class
LoginLogic.class
                          Mutter.class
                                           User.class
../classes/servlet:
Login.class Logout.class Main.class
[[root@localhost_src]#
```

6・再起動させて読み込ませる

Systemctl restart tomcat

[root@localhost src]# systemct| restart tomcat [root@localhost src]#

7・データベースとテーブルを用意

· / / · / · · · · · · · · · · · · · · ·	
MySQL にログインし、データベース「docotsubu」とテーブル「MUTTER」を作成	
mysql> データベース作成	データベース作成
mysql> CREATE DATABASE docotsubu;	CREATE DATABASE docotsubu;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)	
mysql> データベース選択	データベース選択
mysql> USE docotsubu;	USE docotsubu;
Database changed	
mysal> テーブルの作成、フィールドの指定	テーブルの作成、フィールドの指定
mysql> CREATE TABLE MUTTER(CREATE TABLE MUTTER(
-> ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,	ID INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
-> NAME VARCHAR(100) NOT NULL,	NAME VARCHAR (100) NOT NULL,
-> TEXT VARCHAR(255) NOT NULL,	TEXT VARCHAR (255) NOT NULL,
-> DATE VARCHAR(50));	DATE VARCHAR(50));
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)	
mysal> テーブルの確認	テーブルの確認
mysal> SHOW TABLES;	SHOW TABLES;
+	
Tables_in_docotsubu	
++	
MUTTER	
+	
1 row in set (0.00 sec)	
mysal> テーブル内の確認	テーブル内の確認
mysql> SELECT ≭ FROM MUTTER;	SELECT * FROM MUTTER;
Empty set (0.00 sec)	
まだ何もデータが無い	

8・どこつぶにログインして接続を確認



- 1. 「http://localhost:8080/DocoTsubu/」 ユーザー「湊」でログイン
- 2. 「今日は休みだ」とつぶやく



3. つぶやきが表示される

MySQL でデータベースの内容を確認

SELECT * FROM docotsubu. MUTTER;









MySQLで確認		
SELECT * FROM docotsubu. MUTTER;		
mysql> SELECT * FROM docotsubu.MUTTER;		
ID NAME TEXT	DATE	
1 湊 今日は休みだ	2020年12月**日(金) 15:31:19	
1 row in set (0.00 sec) こちらもデータが削除されている	·	
++	++	

Creation Date 2020 12