

HAMFILE使用環境構築

目次

- 1.ダウンロード、展開
- 2.最新JavaSEをインストール
- 3.tomcatをインストール
- 4.Mysqlのインストール

1. ダウンロード、展開

HAMFILEフォルダを任意の位置にダウンロード、解凍する

2. 最新JavaSEをインストール

(1) 下記サイトで自分の環境に応じた最新JavaSEをダウンロード

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

(2) インストールウィザードを起動、デフォルトでインストールする

3. tomcatをインストール

(1) 下記サイトで自分の環境に応じた最新JavaSEをダウンロード

<http://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

(2) 解凍したファイルをCドライブ直下に設置する

(3) インストール時使用ファイルのMyTomStartup.bat、MyTomShutdown.batを

apache-tomcat-x.x.x直下にコピー

(4) MyTomStartup.bat、MyTomShutdown.batの書き換え
右クリックで編集する

```
@echo off
set JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_77
set CATALINA_HOME=C:\apache-tomcat-8.0.33
set Path=%Path%;%JAVA_HOME%\bin

#cd C:\mysql-5.7.11\bin
#mysqladmin shutdown --user=root --password=0000

cd %CATALINA_HOME%\bin
shutdown.bat
exit
```

色の部分を自分が入れたJavaとtomcatに書き換え

(5) MyTomStartup.batを起動

その後MyTomShutdown.bat起動

4. Mysqlのインストール

(1) 下記サイトで自分の環境に応じた最新Mysqlをダウンロード

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

(2) 解凍したファイルをCドライブ直下に設置しファイル名をmysql-x.x,xにする

(3) インストール時使用ファイルのMy.iniをmysql-x.x,x直下にコピー

(4) My.iniの書き換え

右クリックで編集する

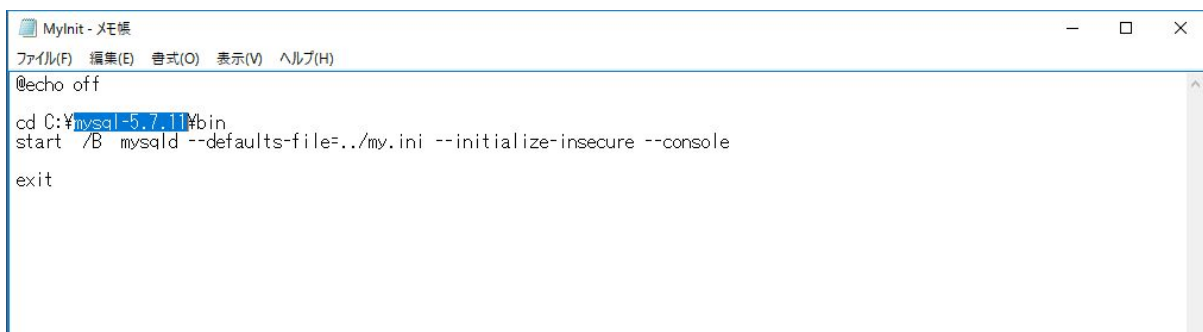


```
[mysqld]
basedir=C:/mysql-5.7.11
datadir=C:/mysql-5.7.11/data
port=3306
character-set-server=utf8
explicit_defaults_for_timestamp=true
sql_mode=STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION
```

色が変わっている部分を自分の入れたMysqlの数字に書き換える

(5) Myinit.batの書き換え

インストール時使用ファイルのMyinit.batを右クリックで編集



```
Myinit - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
@echo off
cd C:/mysql-5.7.11/bin
start /B mysql --defaults-file=../my.ini --initialize-insecure --console
exit
```

色が変わっている部分を自分の入れたMysqlの数字に書き換える

(6) Myinit.batを実行

左ダブルクリックで実行する

(7) MyTomStartup.batの書き換え、実行する

tomcat-x.x,xのMyTomStartup.batの9、10行目の#を消す

自分の使っているmysqlの数字に書き換える

(8)MyTomCmdの書き換え実行

インストール時使用ファイルのMyTomCmd.batを
apache-tomcat-x.x.x直下にコピー
右クリックで編集

```
@echo off
set JAVA_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_77
set CATALINA_HOME=C:\apache-tomcat-8.0.33

set Path=C:\mysql-5.7.11\bin;%JAVA_HOME%\bin;%Path%
set CLASSPATH=%CLASSPATH%;%CATALINA_HOME%\lib\servlet-api.jar;%CATALINA_HOME%\lib\jsp-api.jar;.

cd %CATALINA_HOME%\webapps

start cmd
exit
```

それぞれを自分の環境ごとに書き換え
実行する

(9)ユーザー登録

実行で出てきたコマンドプロンプトに
mysql -u root
と打ち込む

次に

```
alter user 'root'@'localhost' identified by 'xxxx'
```

xxxxの部分はパスワード適当に決める
と打ち込む

次に

```
quit
```

と打ち込み終了する

(10)MyTomShutdown.batの書き換え、実行する

tomcat-x.x.xのMyTomShutdown.batの9、10行目の#を消し自分の使っている
mysqlの数字に書き換える
OOOOの部分を先ほど決めたパスワードにする
実行する

(11)Mysql connector/jのインストール

下記サイトで自分の環境に応じたファイルをダウンロード

<http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

解凍してできたファイルをapache-tomcat-x.x.xのlibに入れる

(12)hamfileの移動

解答したhamfileをapache-tomcat-x.x.xのwebapplに入れる

(13)データベース構築

MyTomStartup.batを起動しMyTomCmd.batを機動する

コマンドプロンプトに

mysql -u root -p < Hamfile ¥ WEB-INF ¥ teamA.txt

と打ち込む