

## 5-2.MVC課題

開始: 2022年 09月 10日(土曜日) 00:00

提出課題として、MVCモデルを使用した社員情報管理システムを作成して下さい！

### プロジェクトの作成

動的Webプロジェクトを新規で作成し、プロジェクト名はMVC\_Taskとして下さい  
下記に記載する流れで作成しましょう。

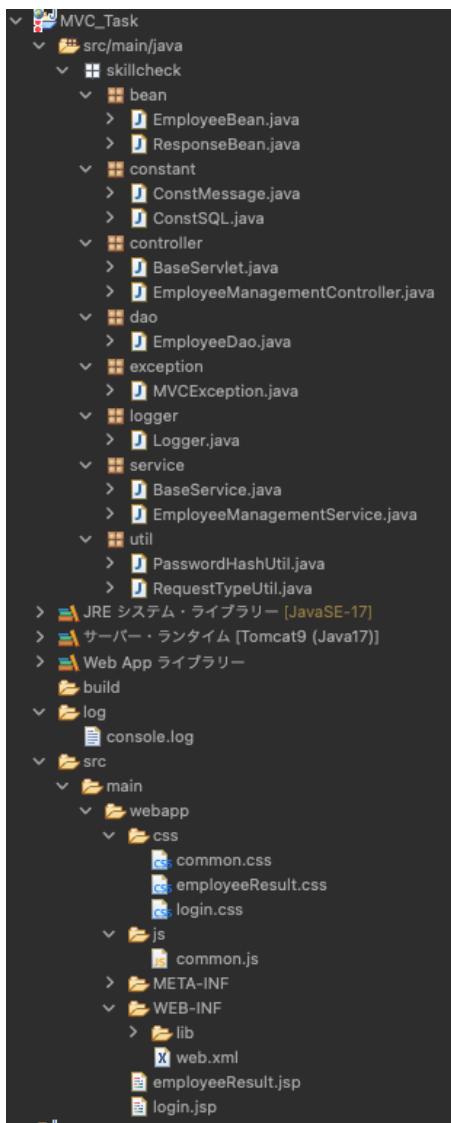
### テーブルの設定

1. pgAdminを起動し、lesson\_dbというデータベースを新規で作成
2. ダウンロードしたファイル[java-5.zip](#)を解凍
3. Employee.sql内を確認し、SQL文を実行

### プロジェクト作成方法詳細

ディレクトリ構造は以下の通りとなります。

?



### 1. 新規動的Webプロジェクト

- ・プロジェクト名:**MVC\_Task**
- ・ターゲット・ランタイム:**Tomcat9**以降 (8だと動作しない場合があります！)
- ・構成:デフォルトの構成

### 2. Java

- ・「次へ」

### 3. Webモジュール

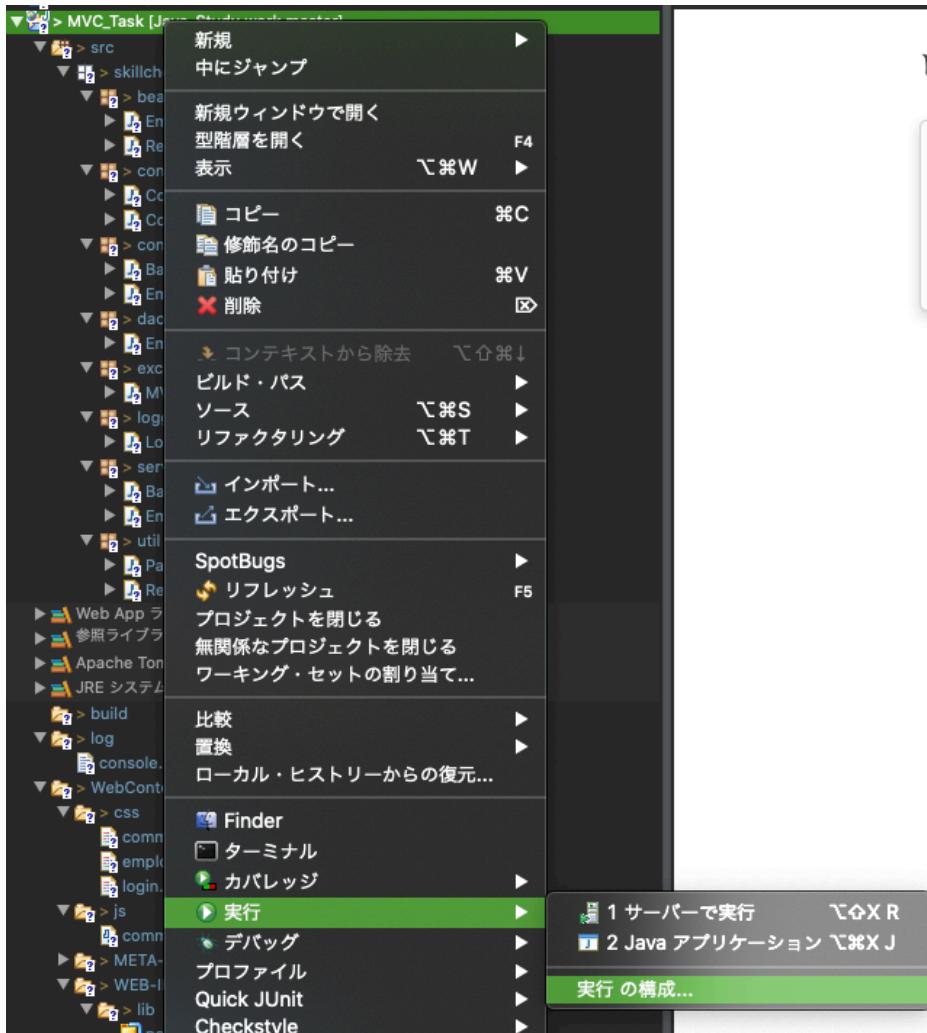
- ・**web.xml**デプロイメント記述子の生成にチェック
- ・「完了」

パッケージはご自身で作成し、Javaやjspファイルは内容をコピーか格納して使用して下さい。

## コンソールへの出力結果をログファイルに出力する

レビューする際、こちらのログファイルを見てエラー箇所の確認や実行できているかの確認を行いますので、必ず設定をお願いします。

## 1.プロジェクトを右クリック→実行→実行の構成



## 2.共有タブ

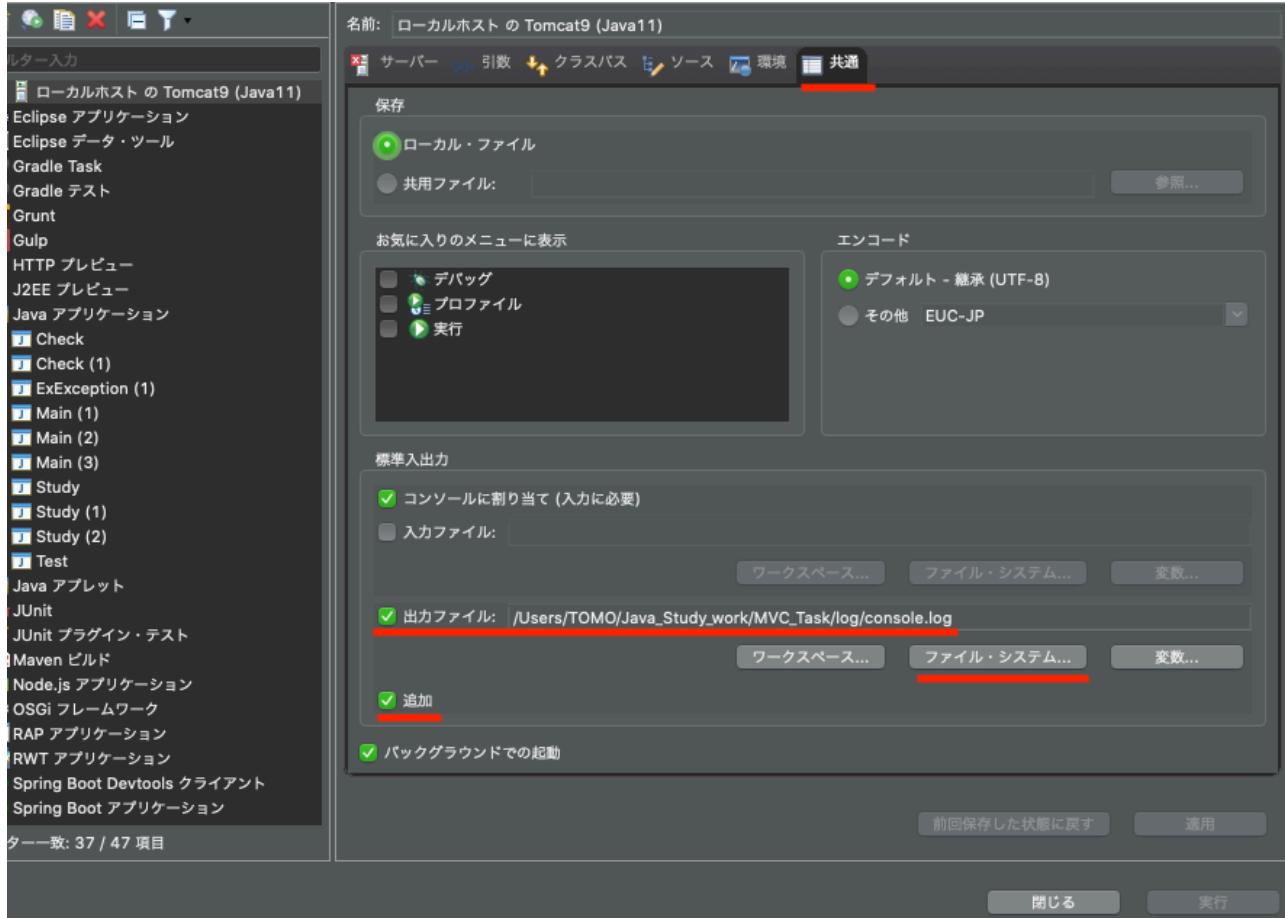
「ローカルホストのTomcat○」という項目内で下記設定を行います。

出力ファイルにチェック。

ファイルシステムボタンをクリックし、`/MVC_Task/log/console.log`を設定

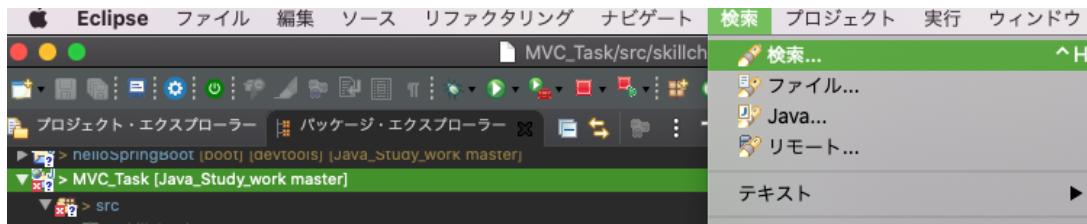
追加ボタンをチェック

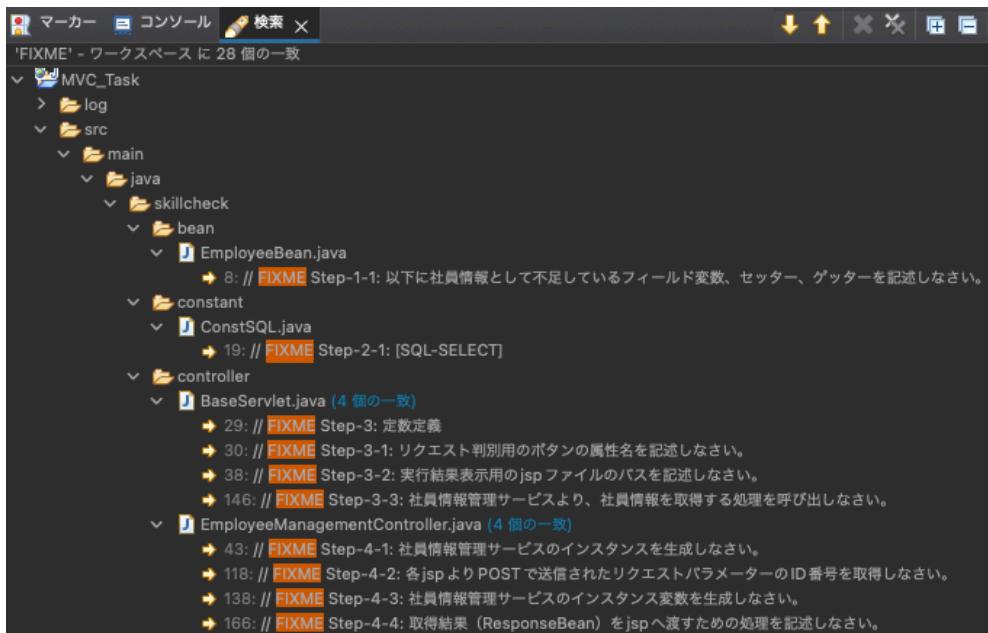
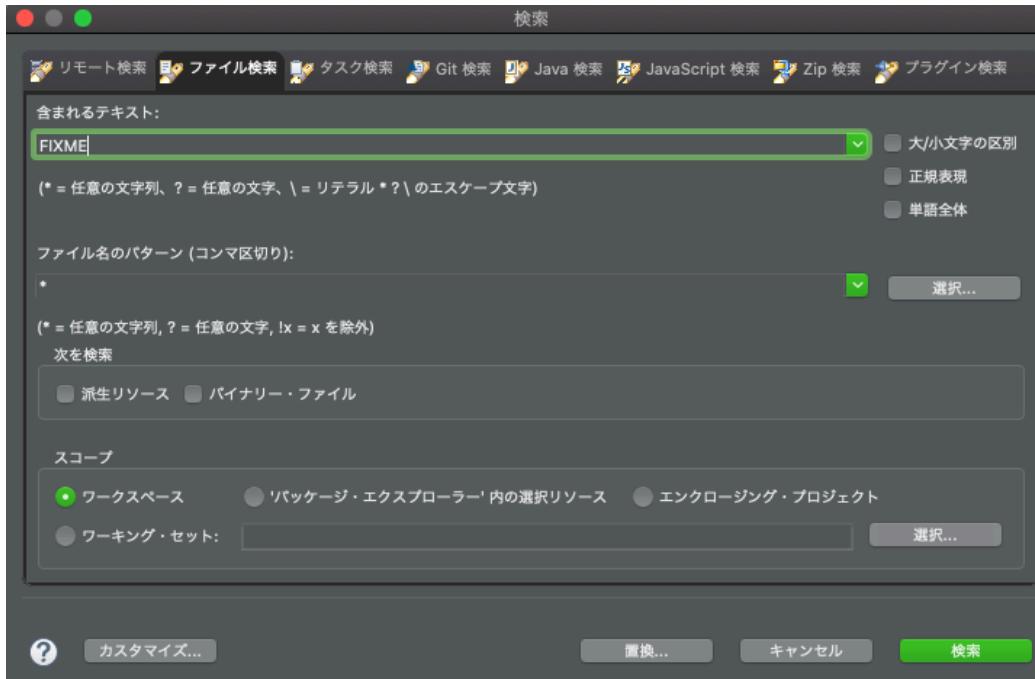
適用ボタンをクリックした後、サーバーを再起動させて下さい



## 実装・修正方法

1. ConstSQL、web.xmlファイル内の**TODO:**とコメントされた箇所の内容に沿って実装して下さい。
2. 各ファイル内の**FIXME Step-XX:**とコメントされた箇所の内容に沿って実装して下さい。  
(eclipse内でFIXMEをファイル検索、または各ファイル内で検索し、基本的には数字の若い順に作業して下さい)





## 注意事項

### /webapp/WEB-INF/web.xml

- 作成時に「web.xmlのデプロイメント～～」にチェックをいれて作成
- 作成後のweb.xmlには解凍したzipファイル内のweb.xmlの中身をコピー  
※<!-- TODO: ここから下の～～～ --&gt;から下の内容のみ</li>

### /build

- プロジェクト作成時に自動で生成(特に何もしなくてOKです)

### /webapp/WEB-INF/lib/postgresql-X.X.X.jar

以前ダウンロードしたファイルで構いません。

- postgresql-X.X.X.jarファイルをlib直下へ追加
- postgresql-X.X.X.jarの右クリックより「ビルド・パスの追加」を実施

# 実行動作

正しいログインID : 00001

正しいログインパス : **java**



## 実装時のポイント

### 着手の順番

jspファイル→javaファイル

画面側の実装はそこまで多くありません。まずは見た目を整えましょう。

また、エラーがある状態では実行が上手くいきませんので、コンパイルエラーがでたら潰しつつ、実行できるように調整していきましょう。

### Tips: を読む

実装時のヒントは、**Tips**として説明を入れてありますので確認しましょう。

## コンソールへ出力される内容に気を配る

コードには各所に**Logger**という、コンソールへ出力するコードが入っています。

画面更新や、ボタン押下などの操作をする度にコンソールへ処理の記録が出力されます。

作業時の指標になるので、是非確認して役立てましょう。

## 定義場所へ飛ぶショートカット

Eclipseで、Macなら**Command**キー、Windowsなら**Ctrl**を押しながら飛びたいメソッドやクラス、オブジェクトなどをクリックすると、それが定義されている場所に移動することができます。

コードの範囲が広くて複雑なので、上記を活用して流れを追いましょう！

## 課題

完成しましたらコードをお送り下さい。

## 評定概要

学生から秘匿	No
参加者	51
提出	32
要評定	2