※課題は「mvcKadai1」という 名前で新しくプロジェクトを作成して行うこと

【問題1】 MVC モデルを使って、BMI を計算する Web アプリを作ろう! 次のように画面遷移する Web アプリケーションを作りなさい ○1ページ目 URL: http://localhost:8080/mvcKadai1/q1page1 画面: 圖 入力画面 ♡ ⟨¬ ¬ □ № http://localhost:8080/mvcKadai1/q1page1 名前 身長 体重 send 仕様:名前と、身長、体重を入力してsendボタンをクリックすると2ページ目へ遷移する ○2ページ目 URL: http://localhost:8080/mvcKadai1/q1page2 画面: ← http://localhost:8080/mvcKadai1/q1page2 http://localhost.html http://localhost. nishinoさんのBMIは22.647376960519203です。

仕様:BMI を計算して、BMI の値と測定結果に応じたメッセージを表示する。

あなたは、標準です。

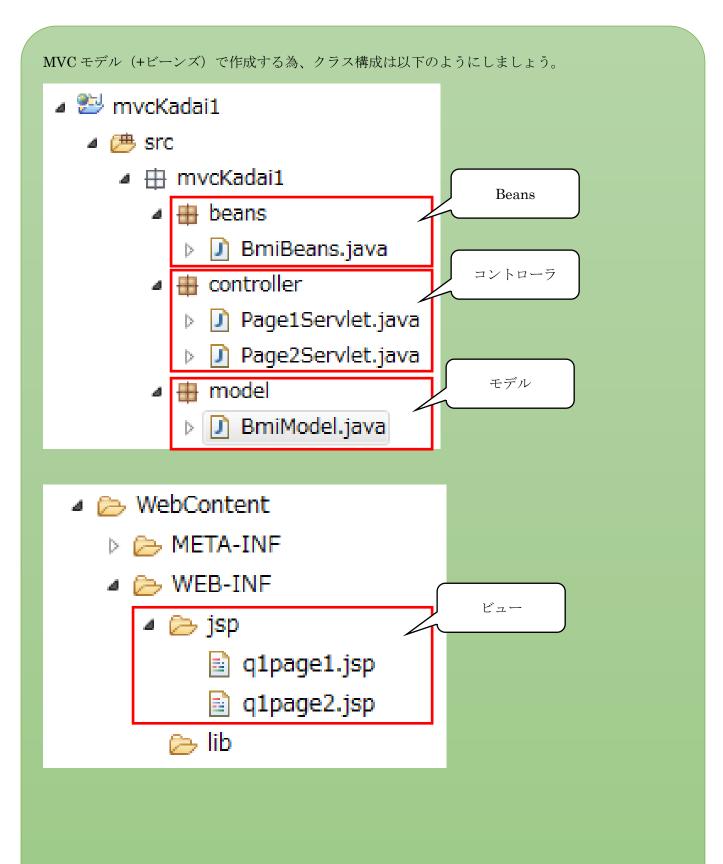
BMI の計算方法

BMI = 体重 ÷ (身長 (メートル) ×身長 (メートル))

例) 身長が 172 センチで体重が 65 キロの場合

BMI に順ずるメッセージは以下の通り(WHO の評価)

BMI	メッセージ		
16.0 未満	痩せすぎ		
17.0 未満	痩せ		
18.5 未満	痩せぎみ		
25.0 未満	標準		
30.0 未満	過体重		
35.0 未満	肥満 (1 度)		
40.0 未満	肥満 (2 度)		
40 以上	肥満 (3 度)		



それぞれのクラスでやることは以下のとおり

種類	ファイル名	処理概要
ビーンズ	BmiBeans	画面から受け取った、名前、身長、体重
		計算結果の BMI 値、メッセージを保持するクラス
モデル(M)	BmiModel	BMI の計算を行い、表示するメッセージを決定する
コントローラ	Page1Servlet	1ページ目を表示する(VIEW(jsp)に転送のみ)
(C)	Page2Servlet	JSP から身長、体重を取得して、ビーンへ格納。
		BmiModel の計算処理を呼び出し計算結果を取得して、
		BmiBeans を 2 ページ目へ転送する
ビュー (V)	q1page1.jsp	名前、身長、体重の入力画面
	q1page2.jsp	結果の表示画面

シーケンスは以下のようになる

