

# uB05. すっきりわかるサーブレット & JSP入門

## 第5章

---

コード5 - 3 : 登録情報入力画面（フォーム）をレスポンスする  
JSPファイルをデプロイする

コード5 - 4 : 登録結果画面をレスポンスする  
サーブレットクラスをデプロイする

実行URL : <http://192.168.56.xxx:8080/book/form.jsp>

提出 : 実行結果のスクリーンショットを提出する  
(日本語の名前を入力すること)

---

練習5 - 1 : 次のJSPファイルとサーブレットクラスがフォームで連携できるようにソースコードを完成させ実行してください。

URL : <http://192.168.56.xxx:8080/book/ex51.jsp>

**ex51.jspソースコード** : コードは不完全ですので**補完**すること

```
<%@ page language="java" contentType="text/html;
charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>ユーザー登録もどき</title>
</head>
<body>
<form action="●●●" method="post">
名前 :
<input type="text" name="name">
<input type="submit" value="登録">
```

```
</form>  
</body>  
</html>
```

### Ex51.javaソースコード：コードは不完全ですので**補完**すること

```
package servlet;  
  
import java.io.IOException;  
import java.io.PrintWriter;  
import javax.servlet.ServletException;  
import javax.servlet.annotation.WebServlet;  
import javax.servlet.http.HttpServlet;  
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;  
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;  
  
@WebServlet("/Ex5_1")  
public class Ex51 extends HttpServlet {  
    protected void doPost(HttpServletRequest request,  
        HttpServletResponse response)  
        throws ServletException, IOException {  
  
        // リクエストパラメータを取得  
        String name = request.getParameter("name");  
  
        // リクエストパラメータをチェック  
        String errorMsg = "";  
        if ( name.length() == 0 ) {  
            errorMsg += "名前が入力されていません";  
        }  
  
        // 表示するメッセージを設定  
        String msg = name + "さんを登録しました";  
        if (errorMsg.length() != 0) {  
            msg = errorMsg;  
        }  
  
        // HTMLを出力  
        response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");  
        PrintWriter out = response.getWriter();  
        out.println("<!DOCTYPE html >");  
        out.println("<html>");  
    }  
}
```

```
out.println("<head>");
out.println("<meta charset=¥\"UTF-8¥\">");
out.println("<title>ユーザー登録結果</title>");
out.println("</head>");
out.println("<body>");
out.println("<p>" + msg + "</p>");
out.println("</body>");
out.println("</html>");
}
}
```

提出 : 実行結果のスクリーンショットを提出する  
(日本語の名前を入力すること)

---

練習 5 - 2 : 次のお問い合わせフォームを作成してください。

URL : <http://192.168.56.xxx:8080/book/testenq.jsp>

**testenq.jspソースコード** : コードは不完全ですので**補完**すること

```
<%@ page language="java" contentType="text/html;
charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>お問い合わせフォーム</title>
</head>
<body>
<form action="●●●" method="post">
お名前 : <input type="text" name="name">
お問い合わせの種類 :
<select name="qtype">
  <option value="company">会社について</option>
  <option value="product">製品について</option>
  <option value="support">アフターサポートについて</option>
</select>
お問い合わせ内容 :
<textarea name="body"></textarea>
<input type="submit">
</form>
```

```
</body>  
</html>
```

## Ex52.javaソースコード : Ex51.javaをコピーして変更すると楽

```
package servlet;  
  
import java.io.IOException;  
import java.io.PrintWriter;  
import javax.servlet.ServletException;  
import javax.servlet.annotation.WebServlet;  
import javax.servlet.http.HttpServlet;  
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;  
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;  
  
@WebServlet("/enq")  
public class Ex52 extends HttpServlet {  
    protected void doPost(HttpServletRequest request,  
        HttpServletResponse response)  
        throws ServletException, IOException {  
  
        // リクエストパラメータを取得  
        String name = request.getParameter("name");  
        String qtype = request.getParameter("qtype");  
        String body = request.getParameter("body");  
  
        // HTMLを出力  
        response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");  
        PrintWriter out = response.getWriter();  
        out.println("<!DOCTYPE html >");  
        out.println("<html>");  
        out.println("<head>");  
        out.println("<meta charset=¥\"UTF-8¥\">");  
        out.println("<title>問い合わせ結果</title>");  
        out.println("</head>");  
        out.println("<body>");  
        out.println("<p>" + name + "</p>");  
        out.println("<p>" + qtype + "</p>");  
        out.println("<p>" + body + "</p>");  
        out.println("</body>");  
        out.println("</html>");  
    }  
}
```

```
}
```

提出 : 実行結果のスクリーンショットを提出する  
(日本語の名前と問い合わせを入力すること)

---

【ヒント】

classesディレクト内でパッケージ対応でのコンパイルが必要

**javac -d . ○○○.java**

コンパイル完了後Tomcatを再起動すること

**systemctl restart tomcat9**