

# FHNW APSI Lab 2 : Html Form

Roland Hediger, Jonas Schwammberger

16. Dezember 2013

## 1 Einleitung

## 2 Robuste Programmierung im Controller und Model

## 3 Views

- Java HTTP Servlet Applikation
- MVC Pattern - kein Framework
- 1 Servletklasse
- mehrere Methoden die auf 1 Controller aufrufe machen.
- 1 Model - Company.java - DAO mithilfe JDBC

- Information Hiding - soviel private und final wie möglich
- Controller zustandslos behalten. Hat nur die Verantwortung für DB Verbindung
- Nach Setzen von Properties im DAO werden die Werte automatisch zuerst als nicht gültig betrachtet.
- Annotationen begrenzt eingesetzt

- Globale Valid Variable
- List<String> messages wird gefüllt mit Benachrichtigungen beim Auftreten von Fehler.
- Nur falls valid = true ist im Company kann ein Eintrag gespeichert werden.
- Jeder Formulareintrag wird gegen ein "CleanString" (Regexausdruck) gematcht.
- Passwort Wechsel :
- Seperate Validerung , eingeben von altes Passwort vorausgesetzt .

```
private static final String usrCleanString = "[\u00E4\u00E6\u00C3\u00A0\u00B1\\-\\.\\_\\w]{4,64}";  
private static final String pwdCleanString = "[\u00E4\u00E6\u00C3\u00A0\u00B1\\-\\.\\_\\w\\s\\d]{8,64}";  
private static final String adrCleanString = "[\u00E4\u00E6\u00C3\u00A0\u00B1\\-\\.\\_\\w\\s\\d]{0,255}";  
private static final String townCleanString = "[\u00E4\u00E6\u00C3\u00A0\u00B1\\-\\.\\_\\w]{0,255}";  
private static final String companyCleanString = "[\u00E4\u00E6\u00C3\u00A0\u00B1\\-\\.\\_\\w]{0,20}";
```

## Einsatz von JSP:

```
1    request.setAttribute("messages", messages);  
    request.getRequestDispatcher(REGISTER).forward(  
        request, response);
```

---

## Beispiel JSP Seite :

```
<form method="POST" action='/apsi_lab2/  
    RattleBits ' name="login">  
<ul class="error">  
3 <%  
    List<String> messages = (List<String>)  
        request.getAttribute("messages");  
    Iterator<String> it = messages.iterator();  
    while (it.hasNext()) {  
        %>  
8 <li><%= it.next() %></li>  
    <% } %>  
    </ul>
```

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.