



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Schröter Maximilian

02.Juli.2014



Agenda

- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung



- 1 Einleitung
 - Implementierungen
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung



Die Implementierungen:

- Spenden
- Registrierung
- Nachrichten
- Validierungen



Agenda

- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung



Anforderungen

Implementierung einer Registrierung die:

- Eingabe der Nutzerdaten erlaubt
- Nutzerdaten auf ihre Richtigkeit prüft
- Nutzerdaten an die Datenbank überträgt

Aus den Anforderungen entstand der Punkt:

F13: Registrierungs- und Anmeldefenster

Die Registrierung ist öffentlich für jeden nicht angemeldeten Benutzer nutzbar.



Agenda

- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung



Um einen besseren Überblick zu Erhalten wurden die folgenden Fragen gestellt:

- 1 Welche Grundanforderungen sind nötig?
- 2 Welche Sprachen werden benötigt?



Für die Registrierung sind folgende Grundmerkmale nötig:

- Daten des Nutzers müssen eingegeben werden können
- Die Nutzerdaten müssen sich übertragen lassen
- Die Nutzerdaten müssen vom System geprüft werden



- Eingabe der Daten
 - HTML5 für die Formulare
 - HTML5 zur Dateneingabe
- Übertragung der Daten
 - POST zum Übertragen
- Überprüfung(Validierung der Daten)
 - PHP zur Sprachauswahl
 - JQuery-Validate zur Prüfung der Daten
- Sonstiges
 - CSS für das Design



Agenda

- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
 - Screenshot
 - Code
 - Demonstration



REGISTRATION

Here you can register for our tutoring website. Please fill in all information to ensure full functionality of our homepage. You can decide later whether you're in the role of a tutor or a student.

Gender:

Surname:

Forename:

E-Mail:

Birthdays:

Day Month Year

Postcode:

Residence:

Street:

House Number:

Addition to Address:

Phone:

Username:

Password:

Confirm password:

Bei drücken dieses Buttons werden die Daten übertragen

Eingabefelder für die benötigten Daten

Abbildung: Register



Selectbox für Datum

```
1  <select name="tag" id="tag" style="width:50"><option value="-1">Day</option>
2  <?php
3      $i = 0;
4      while ( $i++ < 31)
5          echo '<option value="' . $i . '">' . $i . '</option>';?></select>
6  <select name="monat" id="monat">
7  <option value="-1">Month</option>
8  <?php
9      $i = 0;
10     while ( $i++ < 12)
11         echo '<option value="' . $i . '">' . $i . '</option>';?>
12 </select>
13 <select name="jahr" id="jahr">
14 <option value="-1">Year</option>
15 <?php
16     $i = date("Y");
17     while ( $i-- > 1900)
18         echo '<option value="' . $i . '">' . $i . '</option>';?>
19 </select></div>
```



Sprache der Session

```
1 $(document).ready(function()  
2 {  
3     $.post("/scripts/GetLang.php", function(lang) {  
4         if (lang.length > 2) { /*Wenn Englisch wird dieser Teil genutzt*/
```



Eigene JQuery-Validate-Methode

```
7 $.validator.addMethod('phone', function(value) {  
8     var numbers = value.split(/\d/).length - 1;  
9     return (2 <= numbers && numbers <= 15 && value.match(/^(\+)  
10         {0,1}(\d|s|(|\))){2,15}$/));  
    }, 'Please enter a valid phone number');
```



Fehlermeldungspositionen verändern

```
11     $("#registerform").validate({
12         errorPlacement: function(error, element) {
13             if (element.attr("name") === "jahr") {
14                 element.prev('label').replaceWith(error);
15             }
16             else if (element.attr("name") === "monat") {
17                 element.prev('label').replaceWith(error);
18             } else {
19                 error.insertBefore(element);
20             }
21         },
```




Validation Regeln zuweisen

```
22         rules: {
23             plz: {
24                 number: true,
25                 minlength: 5,
26                 maxlength: 5
27             },
28             geschlecht: {
29                 min: 0           },
30             tag: {
31                 min: 1           },
32             jahr: {
33                 min:             },
34             monat: {
35                 min: 1           },
36             telefon: {
37                 phone: true      },
38             hausnummer: {
39                 number: true     }
40         },
```



Fehlermeldungstexte 1

```
42 messages: { /* Spezielle Texte fuer bestimmte Fehleingaben */
43   plz: {
44     number: "A Postcode can only contain numbers",
45     minlength: jQuery.validator.format("A Postcode has only
46       5 digits."),
47     maxlength: jQuery.validator.format("A Postcode has only
48       5 digits."),
49   },
50   tag: {
51     min: jQuery.validator.format("Please enter a valid Date.
52       ")
53   },
54   monat: {
55     min: jQuery.validator.format("Please enter a valid Date.
56       ")
57   },
58   telefon: {
59     phoneUS: "Please enter a valid phone number"
60   },
61   jahr: {
62     min: jQuery.validator.format("Please enter a valid Date.
63       ")
64   },
65   geschlecht: {
66     min: jQuery.validator.format("Please select a gender.")
67   }
68 }
```



Fehlermeldungstexte 2

```
64 jQuery.extend(jQuery.validator.messages, { /*Veraenderungen an den
    Standardfehlermeldungen Englisch*/
65     required: "This field is required by us!.",
66     remote: "Please fix this field.",
67     email: "Please enter a valid email address.",
68     url: "Please enter a valid URL.",
69     date: "Please enter a valid date.",
70     dateISO: "Please enter a valid date (ISO).",
71     number: "Please enter a valid number.",
72     digits: "Please enter only digits.",
73     creditcard: "Please enter a valid credit card number.",
74     equalTo: "Please enter the same value again.",
75     accept: "Please enter a value with a valid extension.",
76     maxlength: jQuery.validator.format("Please enter no more than
        {0} characters."),
77     minlength: jQuery.validator.format("Please enter at least {0}
        characters."),
78     rangelength: jQuery.validator.format("Please enter a value
        between {0} and {1} characters long."),
79     range: jQuery.validator.format("Please enter a value between {0}
        and {1}."),
80     max: jQuery.validator.format("Please enter a value less than or
        equal to {0}."),
81     min: jQuery.validator.format("Please enter a value greater than
        or equal to {0}."),
82 }
```



```
83     invalidHandler: function(event, validator) {/*Ausgabe der Fehler*/
84         var errors = validator.numberOfInvalids();/*Anzahl der
            Fehler*/
85         if (errors) {
86             var message = (errors === 1) ? 'You missed 1 field. It
                has been highlighted' : 'You missed ' +
                errors + ' fields. They have been highlighted';
87             $("div.error span").html(message);
88             $("div.error").show();
89             alert(message.toString());
90         } else {
91             $("div.error").hide();
92         }
93     },
```



```
94     submitHandler: function(form) {
95         $.post("/scripts/CreateUser.php", $("#registerform").
96             serialize(), /*Daten an PHP Script uebergeben*/
97             function(msg) {
98                 /* msg ist leer, a[U+FFFF] fehlgeschlag, dann wird
99                    der Fehler ausgegeben */
100                 if (msg.length > 2) {
101                     alert(msg.toString());
102                 }
103                 /* Nur bei erfolgreicher Registrierung wird die
104                    Seite neu geladen */
105                 if (msg.length < 5) {
106                     alert("The registration was successful,
107                         please wait till you get unlocked.");
108                     location.replace('index.php');
109                 }
110             }
111         });
112     }
```



Demonstration



Es folgt eine Demonstration ...