



# YWEE

Personal Tutoring Service  
Gruppe 2

Schröter Maximilian

21. Juni 2014



# Agenda

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



# Agenda



- 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?





# Grundanforderungen

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

- Code
- Demonstration
- Ende



# 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     }
```



Es folgt eine Demonstration ...



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**