



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Nils Weiß Tatzel Strobl Schwindl Laufenböck
Birnthaler Schröter Götz

02. Juli 2014



Agenda

1 Projektleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Projektleitung

- Teambildung
- Werkzeuge
 - Git / Git-Hub
 - Dropbox
 - Kanban
- Teamleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Teambildung

Herausforderungen

- Sehr große Gruppe aus 12 Studenten
- Sechs Studenten ohne Vorkenntnisse in Web-Technologien
- Geringe Projekterfahrung unter allen Studenten
- Koordination
- Kommunikation
- Gemeinsames Entwickeln
- Enger Zeitplan



Erste Maßnahmen

- Feststellen vorhandener Fähigkeiten
- Bilden von Gruppen
 - Front-End
 - Back-End
 - Content
- Erstellen eines Terminplan
- Einführung einheitlichen Werkzeugen
- Vergabe von “Lernaufgaben”



Quellcodeverwaltung

Git

Freie Software zur verteilten Versionsverwaltung von Dateien.
Ursprünglich zur Quellcode-Verwaltung des Linux-Kernels entwickelt.

Vorteile für das Projekt:

- Versionsverwaltung
- Nicht lineare Entwicklung möglich
- Synchronisation des Quellcodes via Git-Hub



Datenaustausch

Dropbox

Online Cloud-Service zum transparenten Austausch von Daten.

Verwendung im Projekt:

- Austausch großer Daten
- Ablage von nicht produktiven Daten
 - Protokolle
 - Dokumente
 - Referenzen



Aufgabenkoordination

Kanban

Vorgehensmodell zur Softwareentwicklung. Visualisiert Aufgaben und Status der Teammitglieder.

The screenshot shows a work board titled "KanbanFlow" with four columns: To-do, Do today, In progress, and Done. Each column has a green '+' button to add new tasks. The tasks are represented by cards with icons and descriptions, color-coded by category. The "To-do" column contains 12 tasks, the "Do today" column contains 10 tasks, the "In progress" column contains 8 tasks, and the "Done" column contains 4 tasks. A navigation bar at the bottom includes links for Pomodoro timer, Help & feedback, and a search icon.

To-do	Do today	In progress	Done
Allow user to change picture	Produce financial report	Advertise our new product...	
Prepare speech concerning... (checkbox)	Write blog entry	Make press release	
Use SHEE for obj-sheets	Review security guidelines	Contact magazines	
Drag and drop is not working on the calendar page	Contact form is not working... (checkbox)	Implement CRM integration...	
Measure performance of the mobile site	(checkbox)	Schedule & prepare database maintenance	
Create a forum	Develop an Android app for our premium users (checkbox)	Schedule	
Document the service API	Investigate competing sites	Write scripts & documentation	
Automate tests	(checkbox)	Review	
Release version 2.0	Create a Facebook page		
Lined database with customer data			

Abbildung: KanbanFlow



Teamleitung

Aufgaben:

- Verteilung von Aufgabenpaketen
- Flexible Gruppengestaltung je nach Arbeitslast
- Kontrolle von Aufgaben
- Review von Sourcecode
- Motivation der Gruppenmitglieder
- Hilfestellung bei Programmierschwierigkeiten (Front-End)



Agenda

1 Projektleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Anforderung

Für alle Besucher der Seite:

Eine Suchmaschine soll Suchfunktionen zur Verfügung stellen.

Der Umfang der Suchergebnisse hängt von dem Status des Benutzers ab.

Zusatzanforderung

Autovervollständigung der Sucheingabe ab einer Eingabe von zwei oder mehr Zeichen.



Agenda

1 Projektleitung

2 SRA

3 SAD

- Analysephase
- Systemkontext
- Planungsphase

4 Implementierung



Analyse

Um die Anforderung **“Suchfunktion”** umsetzen zu können, müssen im Vorfeld einige Fragen geklärt werden.

- 1 Wie kann auf die Daten zugegriffen werden?
- 2 Wie kann eine Autovervollständigung performant implementiert werden?
- 3 Welche Technologien können verwendet werden?
- 4 Welche Daten müssen geschützt werden?
- 5 Wie kann die Suchfunktion intelligent gestaltet werden um die User Experience zu erhöhen?



Systemkontext

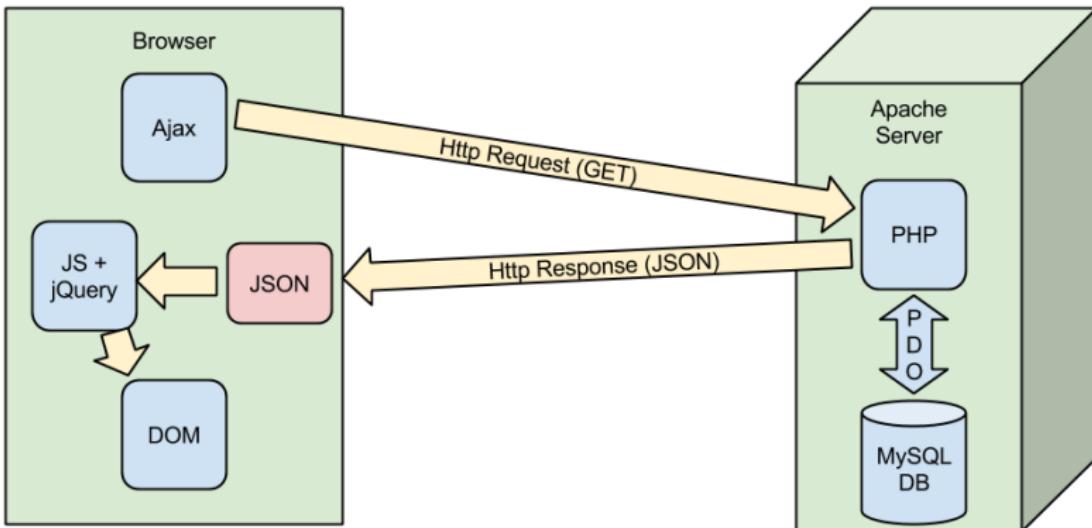


Abbildung: Ablauf eines dynamischen Zugriffs



Verwendbare Technologien

Java Script

Dynamisches Ausführen der Suchfunktion im Browser des Nutzer

jQuery und Ajax

Ausführen von asynchronen Anfragen. Darstellung von Ergebnissen

PHP

Serverseitige Datenvielfältigung und Datenbankzugriff

PDO

Abstraktionsebene für Datenbankzugriffe



Performance und Datenschutz

Performance

- Dynamische Anfragen über Ajax
- Wenig Datenbankzugriffe
- Datenbankoptimierung

Datenschutz

- Request frühzeitig in Java Script und PHP validieren
- Datenbankabfragen auf SQL-Injection prüfen
- Vertrauliche Daten über Nutzerrechte der Datenbank schützen



User Experience

Die Suchfunktion soll den Nutzer der Seite unterstützen und intelligent die gewünschten Ergebnisse präsentieren.

Features:

- Automatische Vorschläge bei einer Eingabe
- Mögliche Ausgaben:
 - Wohnort eines Tutors
 - Benutzername eines Tutors (wenn Nutzer eingeloggt ist)
 - Unterrichtsfach
- Automatische Weiterleitung des Nutzers auf passende Seite



Suchfunktion

Beispiele:

Auswahl: Wohnort → Anzeige aller Tutoren an diesem Ort

Auswahl: Tutor → Anzeige des Profils

Auswahl: Fach → Anzeige aller Tutoren die dieses Fach unterrichten



Agenda

1 Projektleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Clientseitige Implementierung
- Serverseitige Implementierung
- Intelligente Weiterleitung



Suchfunktion im Überblick

The screenshot illustrates the search function across four different views:

- SUCHERGEBNISSE**: Shows search results for "Berlin" and "Informatik".
- TUTOREN IN BERLIN**: Shows tutor profiles for Berlin.
- TUTOREN DIE INFORMATIK UNTERRICHTEN**: Shows tutor profiles for Informatik.
- PROFIL**: Shows a detailed profile view for a tutor.
- TUTORINFORMATIONEN**: Shows tutor information including a map.

Green arrows highlight the search terms "Berlin" and "Informatik" in the main search interface, which correspond to the results shown in the other panels.

Abbildung: Suchfunktion



JS, Ajax, jQuery

```
1 $(function() {
2     $('[name="search"]').catcomplete({
3         source: "/scripts/autocomplete.php",
4         minLength: 2,
5         select: function(event, ui) {
6             var url = ui.item.id;
7             var value = ui.item.value;
8             var typ = ui.item.typ;
9             if (url != '#') {
10                 $('[name="search"]').val(value);
11                 $('[name="valueTyp"]').val(typ);
12                 $('#searchform').attr('action', url);
13                 $('#searchform').submit();
14             }
15         }
16     });
17 });
```



PHP, PDO, SQL

```
1  <?php
2  $term = trim($_GET['term']);
3  $conn = ConnectToDB();
4  $sql = "SELECT * FROM suche WHERE (Wohnort LIKE '" . $term . "') or (fach LIKE
5  	'" . $term . "') or (benutzername LIKE '" . $term . "')";
6  $sth = $conn->prepare($sql);
7  $sth->execute();
8  while ($row = $sth->fetch(PDO::FETCH_ASSOC)) {
9  	if (stristr($row['Wohnort'], $term)) {
10  		$a_json_row["id"] = "/de/search.php";
11  		$a_json_row["value"] = $row['Wohnort'];
12  		$a_json_row["typ"] = "location";
13  		array_push($a_json, $a_json_row);}
14  	if (stristr($row['benutzername'], $term)) {
15  		$a_json_row["id"] = "/de/profile.php?username=" . $row['benutzername'];
16  		$a_json_row["value"] = $row['benutzername'];
17  		$a_json_row["typ"] = "user";
18  		array_push($a_json, $a_json_row); }
19  	if (stristr($row['fach'], $term)) {
20  		$a_json_row["id"] = "/de/search.php";
21  		$a_json_row["value"] = $row['fach'];
22  		$a_json_row["typ"] = "subject";
23  		array_push($a_json, $a_json_row);}}
24 $a_json = array_unique($a_json, SORT_REGULAR);
25 $json = json_encode($a_json);
26 print $json;
?>
```



Intelligente Weiterleitung

```
27 <?php /* Code reduziert, Abfrage an Datenbank mit Suchterm */
28 if (count($a_json) === 1) {
29     if ($a_json[0]['typ'] == "Ort") {
30         $id = $a_json[0]['value'];
31         header("Location: http://ebenezer-kunatse.net/de/location.php?term=$id");
32         ; exit;
33     } else if ($a_json[0]['typ'] == "Fach") {
34         $id = $a_json[0]['value'];
35         header("Location: http://ebenezer-kunatse.net/de/subject.php?term=$id");
36         ; exit;
37     } else if ($a_json[0]['typ'] == "Tutor") {
38         $id = $a_json[0]['value'];
39         header('Location: http://ebenezer-kunatse.net' . $a_json[0]['url']);
40         ; exit; }
41     } else {
42         include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/scripts/session.php");
43         $titel = "Suchergebnisse";
44         $_SESSION['sprache'] = "de";
45         include($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/layout/header.php");
46         ?>
47         <script type="text/javascript">
48             var searchresults = <?php echo $json; ?>;
49         </script>
50     <?php
51         include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/de/content/search.html");
52         include($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/layout/footer.php"); }
53     ?>
```



Demonstration

Es folgt eine Demonstration ...



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiβ **Daniel Tatzel** Strobl Schwindl Laufenböck
 Birnthaler Schröter Götz

02. Juli 2014



Agenda

1 Überblick

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Überblick

- Zuständigkeiten
- Implementierungen

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Organisation

Die Zuständigkeiten im Projekt:

- Stellvertretender Projektleiter
- Leitung des Teams Backend bestehend aus
 - Florian Laufenböck – Adminverwaltung und Profil
 - Tobias Schwindl – Kreditkarte, News, Suche
- Verwaltung des Github Repository
- Code Review



Entwicklungsarbeit

Die Implementierungen:

- Datenbank
- phpmyadmin
- Inhalte
- Besucherzähler
- Login
- Registrierung
- Gästebuch
- Privater Ordner
- Sprachauswahl
- 404 Error
- URL Rewriting
- ...



Agenda

1 Überblick

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Anforderungen

Implementierung eines „Privaten Ordners“ der:

- Passwortgeschützt ist
- Unabhängig von der Datenbank ist
- Datei-Uploads erlaubt

Aus den Anforderungen entstand der Punkt:

F27: Privater Ordner

Der Private Ordner für Datei-Uploads ist über gesonderte Zugangsdaten erreichbar, die unabhängig von der Datenbank sind.



Agenda

1 Überblick

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Analyse

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

- 1 Welche Grundanforderungen sind nötig?
- 2 Welcher Webserver steht zur Verfügung?
- 3 Welche Möglichkeiten gibt es zur Umsetzung?
- 4 Welche Sprachen werden benötigt?



Grundanforderungen

Um den „Privaten Ordner“ effektiv nutzen zu können sind folgende Grundmerkmale nötig:

- Man muss das Passwort ändern können
- Man muss Dateien auswählen, hochladen und löschen können
- Die Dateien müssen optisch angemessen aufgelistet werden



Webserver

1 Webserver

- Auf dem Zielsystem ist ein **Apache** Webserver in der Version 2 vorinstalliert.

2 Bietet der Webserver Lösungen für das Problem?

- **htaccess:** Unterstützt die Zugriffskontrolle per Passwortschutz



Umsetzung

Zur Umsetzung standen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

- 1 Verzeichnisschutz mittels htaccess Dateien
- 2 Eigene Implementierung

Da eine geeignete Implementierung vorhanden ist und der Aufwand für eine eigene zu hoch ist, wurde sich für die Umsetzung mittels htaccess Dateien entschieden.



Sprachen

- Passwort ändern
 - HTML5 für die Formulare
 - PHP zum aktualisieren des Passworts

- Dateien auswählen, hochladen und löschen
 - HTML5 zum Auswählen
 - PHP zum Hochladen und zum Löschen



Sprachen

■ Darstellung der Dateien

- HTML5 für die Definition der Tabelle
- PHP zum Ermitteln der Dateien
- JQuery zur Generierung der Tabelle

■ Sonstiges

- Javascript für das Design



Agenda

1 Überblick

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Code
- Screenshot
- Demonstration



Passwort ändern

```
1 <?php
2 /* Passworttaenderung fuer den Privaten Ordner -- Daniel Tatzel */
3
4 /* create_htpasswd: Generiert eine .htpasswd Datei mit Benutzernamen und Passwort
   fuer den Login zum Privaten Ordner */
5 $DIR = $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/private/";
6 if ( file_exists($DIR . '.htpasswd') )
7     unlink($DIR . '.htpasswd');
8
9 $passwd = crypt($_POST['passwd']);
10 $htpasswd = 'admin:' . $passwd . "\n";
11
12 $stream = "# Autor: Daniel Tatzel\n\n".$htpasswd;
13
14 $handle = fopen($DIR . '.htpasswd', "a");
15 fputs($handle, $stream);
16 fclose($handle);
17
18 header("Location: http://www.ebenezer-kunatse.net/private/");
19 ?>
```



Verzeichnis Inhalt holen

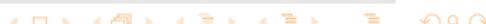
```
1 <?php
2     // Autor von ListDir.php: Daniel Tatzel
3     // Liest alle Dateien aus, berechnet die Groesse in KB und erzeugt ein JSON
4         objekt
5
6     $Dir = "./files/"; // Zielordner
7
8     // Kann dann mit JSON in Javascript umgewandelt werden zur Verarbeitung (
9         Array )
10    $FileListing = array_diff(scandir($Dir), array('..', '.'));
11
12    // Wird nur ausgefuehrt falls Daten vorhanden sind
13    if ( count( $FileListing ) > 0 )
14    {
15        $file_arr = array();
16
17        foreach ( $FileListing as $File )
18        {
19            $size = number_format( filesize($Dir.$File)/1024, 2, ",", ".");
20
21            // Array fuer JSON Objekt
22            $file_arr[] = array("name" => $File, "size" => $size);
23        }
24
25        echo json_encode( $file_arr ); // JSON Ausgabe
26    }
27 ?>
```





Datei hochladen

```
20 <?php
21     // Autor von upload.php: Daniel Tatzel
22     // Laedt eine ausgewahlte Datei auf den Server hoch
23
24     $temp = explode(".", $_FILES["file"]["name"]);
25     $extension = end($temp);
26
27     // Gibt eine Meldung aus, falls ein Fehler aufgetreten ist
28     if ($_FILES["file"]["error"] > 0)
29     {
30         echo "Fehler Code: " . $_FILES["file"]["error"] . "<br>";
31     }
32     else
33     {
34         // Prueft ob Datei schon vorhanden ist und gibt eine Meldung aus,
35         // ansonsten wird die Datei hochgeladen
36         if (file_exists($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/private/files/" .
37             $_FILES["file"]["name"])) {
38             echo $_FILES["file"]["name"] . " bereits vorhanden. ";
39         }
40         else {
41             move_uploaded_file($_FILES["file"]["tmp_name"],
42                 $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/private/files/" . $_FILES["file"
43                     ][["name"]]);
44         }
45     }
46 ?>
```





Ausblenden von Bereichen

```
1 <script language="javascript">
2     function show(selector)
3     {
4         var sel = selector;
5
6         if ( sel == 0 )
7             sel = "passwd";
8         else
9             sel = "file"
10
11        if(document.getElementById( sel ).style.display == 'block')
12        {
13            document.getElementById( sel ).style.display = 'none';
14        }
15        else
16        {
17            document.getElementById( sel ).style.display = 'block';
18        }
19    }
20 </script>
```



Erstellen der Tabelle

```
1 $(document).ready(function() {
2     var mTable = $('#filesTable').dataTable({
3         "oLanguage": {
4             "sSearch": "Dateien filtern:",
5             "oPaginate": {
6                 "sNext": "Naechste Seite",
7                 "sPrevious": "Vorherige Seite"
8             },
9             "sInfo": "Es wurden _TOTAL_ Dateien gefunden. Aktuelle Anzeige (
10                _START_ bis _END_)",
11             "sLengthMenu": "Zeige _MENU_ Dateien"
12         }
13     });
14     mTable.fnClearTable();
15     jQuery.each(files, function() {
16         mTable.fnAddData([
17             '<a href="files/' + this.name + '">' + this.name + ,
18             '</a>', this.size, '<form method="POST" action=""><input type="'
19             'hidden" name="file" value="' + this.name + '"><input type="submit"'
20             'name="delete" value="L&ouml;schen"></form>']);
21     });
22     mTable.draw();
23 });


```



Löschen einer Datei

```
1 <?php
2     // Autor von delete.php: Daniel Tatzel
3     // Loescht eine Datei
4
5     $path = realpath('files/' . $_POST['file']);
6
7     // Wenn vorhanden, dann loeschen
8     if( is_file($path) )
9         unlink( $path );
10    ?>
```



Screenshot

HOME NACHRICHTEN UNTERNEHMEN ▾ SPENDEN 

GÄSTEBUCH

Rambo schrieb:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klappt hier sagen.

Schafkopf schrieb:
Besser als alle anderen Seiten, diese Begierigkeitsmerkmale heißt! Der Wahnsinn!

Superwoman schrieb:
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenfrei Echt Super!

Pinky schrieb:
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, dank!

Alucard schrieb:
Ich werde es jedem meiner Freunde weiterempfehlen!

ZEIGE ALLE

Privater Ordner

[Passwort ändern](#)

Passwort
[Absenden](#)

[Datei hochladen](#)

Browse... No file selected.
[Submit](#)

Files:

Name	Große in KB	Aktionen
No data available in table		

Zeige 10 20 Dateien
Name Größe in KB Löschen
Vorherige Seite Nächste Seite

ANMELDUNG

Benutzername
 Passwort
[Anmelden](#) oder [Registrieren](#)

Suche

KARTE

Hochschule Seydelstraße Regensburg

Oberer Friedhof Friedhof Universität Regensburg

[Route berechnen](#)

FILM

DER ULKBAR
Anne und Birn

00:00 / 00:00
Mute



Demonstration



Es folgt eine Demonstration ...



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiβ Tatzel **Alexander Strobl** Schwindl
Laufenböck Birnthalter Schröter Götz

02. Juli 2014



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Einleitung

■ Die Aufgabe

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Organisation

Aufgabengebiete während des Projektverlaufs

- Teamleitung Content & Layout, bestehend aus:
 - Matthias Birnthalter
 - Christian Dauerer - später ausgetreten
 - Matthias Götz
 - Nguyen Hoan - später ausgetreten
 - Stefan Holz - später ausgetreten
 - Sven Liebl - später ausgetreten
 - Tobias Schwindl - später in Backend gewechselt
- Fertigstellung und Abgabe des SRA
- Fertigstellung und Abgabe des SAD
- Implementierung verschiedener Inhalte



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

- Aufgabe
- Umsetzung

3 SAD

4 Implementierung



Aufgabe

Leitung des Teams Content & Layout

- Verteilung von Aufgaben
- Bildung von Unterteams
- Fertigstellung und Abgabe des SRA-Dokuments
- Kontrolle und Bewertung der Ergebnisse

Mitarbeit am SRA

- Punkt F4: Lehrer/Mentor mit Christian Dauerer
- Punkt S: Systemanforderungen



Gruppeneinteilung

Folgende Gruppeneinteilung wurden im Team Content & Layout vorgenommen:

- 1 Matthias Götz, Sven Liebl
- 2 Matthias Birnthalter, Tobias Schwindl
- 3 Nguyen Hoan, Stefan Holz
- 4 Christian Dauerer, Alexander Strobl

Die Aufteilung in 2er Teams soll das Teamwork verbessern und durch die gegenseitige Kontrolle der Teammitglieder die Ergebnisse verbessern und gleichzeitig weniger Fehler hervorrufen.



Text für die SRA

Zusammen mit Christian Dauerer wurden folgende Texte formuliert und in die SRA eingebaut:

- F41: Profil einstellen
- F42: Lehrmaterialien online stellen und verteilen
- F43: Beurteilungen schreiben
- F44: Schwarzes Brett

- S: Systemanforderungen wurden aus Vorlage übernommen



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

- Aufgabe
- Umsetzung

4 Implementierung



Aufgabe

Leitung des Teams Content & Layout

- Verteilung von Aufgaben
- Fertigstellung des SAD-Dokuments
- Kontrolle und Bewertung der Ergebnisse

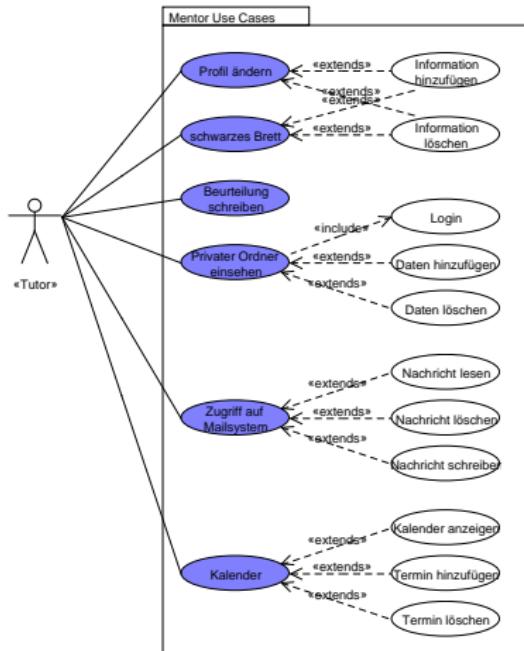
Mitarbeit am SAD

- Kontextdiagramm: Tutor
- Punkt F16: About us (Impressum)
- Punkt F17: Preismodell und Zahlungsinfos
- Punkt F19: Support und Kontaktdaten
- Abschnitt 3.4: Lehrer/Mentor zusammen mit Christian Dauerer

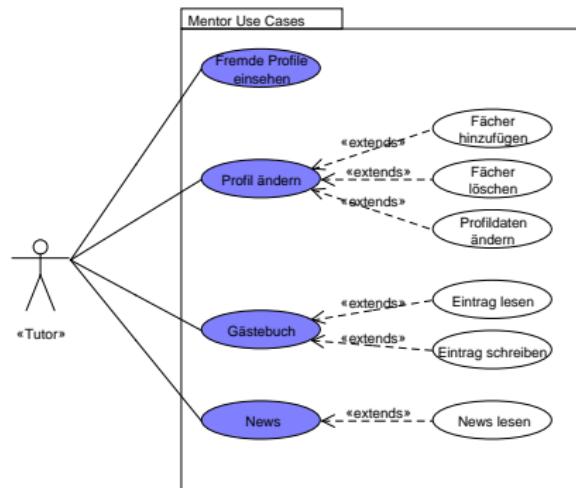


Kontextdiagramm: Tutor

Ursprüngliche Version



Finale Version





Punkt F16: About us(Impressum)

Der Besucher der Webseite sollte die Möglichkeit haben, Informationen über Die Tutoren AG zu bekommen. Außerdem ist nach §5 Telemediengesetz (TMG) in Deutschland eine Impressumspflicht vorhanden.

Das Impressum enthält:

- Firmenname
- Geschäftsführer (Inhaltlich Verantwortlicher, Vertretungsberechtigter)
- Anschrift der Die Tutoren AG (Straße, PLZ, Ort)
- Kontaktdaten (eMail, Telefon)



Punkt F17: Zahlungsinformationen

Der Besucher der Webseite sollte die Möglichkeit haben, sich vor der Anmeldung über verschiedenen Preismodelle und Arten der Zahlungsabwicklung zu informieren.

Dafür wurde eine eigene Seite mit statischen Inhalten geplant, welche den Besucher darüber informieren sollte.



Punkt F19: Support und Kontaktdaten



Der Besucher der Webseite sollte die Möglichkeit haben, sich bei Fragen und Problemen an den Support der Die Tutoren AG zu wenden.

Dafür wurde die Seite "Kontakt" geplant. Diese soll statischen HTML Content beinhalten und ist über die Navigationsleiste zu erreichen.



Analyse - Schwarzes Brett

Eine geplante Funktion für den Tutor war ein schwarzes Brett, welches der Tutor für die Veröffentlichung von Informationen benutzen kann, wie z.B. eine Krankheitsmeldung oder neue Fächer usw.

Dafür wurde eingeplant:

- Eine DB-Tabelle für die Einträge
- Abfrage der Daten über SQL
- Weitergabe per JSON
- Anzeige über JavaScript



Analyse - Nachrichtensystem

Eine geplante Funktion für den Tutor (wie für alle Benutzer) war ein systemweites Nachrichtensystem, damit Benutzer sich gegenseitig Nachrichten schicken können.

Dafür wurde eingeplant:

- Eine DB-Tabelle für die Einträge
- Abfragen der Daten über SQL
- Weitergabe per JSON
- Anzeige über jQuery



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Umgesetzt
- Nicht umgesetzt
- Demonstration



Mitwirkung

Implementierung der Inhalte für:

- 1 Gästebuch
- 2 Top-Gästebuch
- 3 Nachrichten
- 4 Adminverwaltung
 - Nachrichteneinträge löschen
- 5 Statische Inhalte
 - Unternehmen
 - Kontakt
 - AGB
 - Impressum



Ansicht - Gästebuch

HOME NACHRICHTEN UNTERNEHMEN SPENDEN PROFIL

GÄSTEBUCH

Rambo schrieb:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klipp und klar sagen.

Schafkopf schrieb:
Besser als alle anderen Seiten, diese Begeisterungsmerkmale hier! Der Wahnsinnt

Superwoman schrieb:
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenfrei Echt Super!

Pinky schrieb:
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, dank!

Alucard schrieb:
Ich werde es jedem meiner Freunde weiterempfehlen!

ZEIGE ALLE

Schreiben Sie hier Ihren Gästebucheintrag.

Absenden

GÄSTEBUCH

Rambo schrieb:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klipp und klar sagen.

Angie schrieb:
Ich kenne immer wieder genetl

Schafkopf schrieb:
Besser als alle anderen Seiten, diese Begeisterungsmerkmale hier! Der Wahnsinnt

heisenberg schrieb:
Was will man mehr!

Superwoman schrieb:
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenfrei Echt Super!

h4x0r schrieb:
Span Attack hihh

Pinky schrieb:

ABMELDEN

Angemeldet als Rambo.
Abmelden

Suche

KARTE

Route berechnen

FILM

DER ULKER

JANKE UND BEN

00:00 / 00:00

Mute

Navigation icons: back, forward, search, etc.

AGB IMPRESSUM



Gästebucheinträge - Teil 1

gaestebuch.php

```
1 <form name="addguestbookentry" method="post" action="/scripts/WriteGuestbook.php"
2     " id="gbform">
3         <input type="hidden" name="sprache" value="<?php echo $_SESSION['sprache'];
4             ?>">
5         <input type="hidden" name="username" value="<?php echo $_SESSION['user']; ?>
6             ">
7         <div>
8             <label for = "nachrichtentext"></label>
9             <p>
10                 <textarea name="eintrag" cols="33" rows="5" maxlength="300" id=""
11                     nachrichtentext" placeholder ="Schreiben Sie hier ihren
12                     Gaestebucheintrag..." required></textarea>
13             </p>
14         </div>
15         <div class="line submit">
16             <input type="submit" value="Absenden">
17         </div>
18     </form>
```

gaestebuch.html

```
1 <h1>Gästebuch</h1>
2 <p id="data"></p>
3 <script type="text/javascript" src="/js/guestbook.js"></script>
```



Gästebucheinträge - Teil 2

guestbook.js

```
1 $(document).ready(function myFunction() {
2     $.ajaxSetup({cache: false});
3     var url = "/scripts/ReadGuestbook.php";
4
5     $.ajax(
6         {
7             type: 'post',
8             url: url,
9             dataType: 'json',
10            cache: false,
11            success: function(data)
12            {
13                var SingleEntry = new Array(data.length);
14
15                for (var i = 0; i < data.length; i++)
16                {
17                    SingleEntry.push("<div class='basic-wrapper'><div class='
18                                     GBauthor'>" + data[i]['benutzername'] + "</div><div class='
19                                     GBmessage'>" + data[i]['eintrag'] + "</div></div>");
20
21                }
22
23            });
        });
    });
});
```



Statische Inhalte - Beispiel: Kontakt

kontakt.html

```
1 <h1>Kontakt:</h1>
2 <table>
3 <tr>
4 <td><p>Telefon:</p></td>
5 <td><p>0123456789</p></td>
6 </tr>
7 <tr>
8 <td><p>E-Mail:</p></td>
9 <td><p><a href="mailto:support@tutoren-ag.de">An den Support wenden</a></p></td>
10 </tr>
11 </table>
12 Unser Support ist taeglich 24h zu erreichen.<br>
```



Nicht umgesetzt

Aus Zeitgründen konnten folgende Features nicht umgesetzt werden:

- 1 Punkt F17: Preismodell und Zahlungsinfos
Stattdessen wurde eine Spendenseite eingerichtet
- 2 Punkt F42: Eigenes Schwarzes Brett für Tutoren
- 3 Punkt F24/F34/F43: Zugriff aufs Nachrichtensystem
- 4 Beurteilungen schreiben



Es folgt eine Demonstration ...



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiβ Tatzel Strobl **Tobias Schwindl** Laufenböck
Birnthaler Schröter Götz

02. Juli 2014



Agenda

1 Aufgaben

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Aufgaben

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Im Team Backend mit Florian Laufenböck und Daniel Tatzel
Zuständig für:

- Nachrichten
- Spende
- Autocomplete in der Suche



Agenda

1 Aufgaben

2 SRA

- Die Vorgabe
- Die Formulierung

3 SAD

4 Implementierung



Aufgabe

Eine News Seite, mit den folgenden Vorgaben:

- keine Unterscheidung zwischen nicht eingeloggten und eingeloggten Benutzern
- ABER: als Admin möglich neue Nachrichten zu verfassen



Text für die SRA

Aus den Vorgaben wurde der folgende Text formuliert und in die SRA eingebaut:

Alle Benutzer

Über das Menü sind die Nachrichten der Webseite zu erreichen. Hier werden aktuelle Änderungen und Ereignisse veröffentlicht.

Administrator

Wenn der Administrator die Nachrichtenseite aufruft kann er mittels von Formularen neue Nachrichten verfassen.



Text für die SRA

Eine Seite, die das Spenden erlaubt

angemeldete User

Jeder registrierte Benutzer kann mit Kreditkarte Spenden.
Diese Informationen werden für den nächsten Zahlungsvorgang gespeichert.

Besucher

Spendenkonto mit Hinweis, dass Spenden nur möglich ist, wenn man angemeldet ist.



Agenda

1 Aufgaben

2 SRA

3 SAD

- Analysephase
- Die Formulierung

4 Implementierung



Analyse

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

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



Grundanforderungen

Um eine Nachrichtenseite erfolgreich zu implementieren, ist folgendes nötig:

- Alle User dürfen die Nachrichten lesen
- Besucher und eingeloggte User ohne Adminstatus dürfen das Formular nicht sehen.
- Der Admin muss Nachrichten schreiben können



Sprachen

- Für das Formular
 - HTML5
 - JS um die Eingaben zu prüfen und die Nachrichten anzuzeigen
 - JSON für das weitergeben der Daten an JS
- Verhindern dass andere als der Admin das Formular sehen
 - PHP Adminabfrage im Code beim Aufrufen der Seite
- Skript für das Speichern/Löschen der Nachrichten
 - PHP für die SQL Queries



Text für die SAD

Aus den Ergebnissen der Analysephase wurde der folgende Text formuliert und in die SAD eingebaut:

Der Administrator hat die Möglichkeit auf der News Seite neue Nachrichten zu schreiben. Dazu gibt er den Betreff und die Nachricht in ein HTML 5 Formular ein. Diese werden in der Datenbank gespeichert und für alle sichtbar (auch für nicht angemeldete User). Der Admin hat außerdem die Möglichkeit per Adminverwaltung nicht mehr benötigte Nachrichten zu löschen.



Spendenseite

Für die Spendenseite ergibt sich ein ähnliches Bild, nur das alle angemeldeten User spenden können.



Text für die SAD

Aus den Ergebnissen der Analysephase wurde der folgende Text formuliert und in die SAD eingebaut:

Ein registrierter Benutzer kann per Kreditkarte Spenden. Dazu gibt er seine Kreditkarteninformationen in ein HTML5 Formular Kreditkartennummer, Ablaufdatum der Karte, die Prüfziffer und den zu zahlenden Betrag. Diese werden mit Javascript auf Richtigkeit der Informationen geprüft (HTML5 Formular) und dann für die weitere Verwendung in der MySQL Datenbank gespeichert.



Agenda

1 Aufgaben

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Screenshots
- Code
- Demonstration



Aufgaben SRA SAD Implementierung

Screenshots Code Demonstration



HOME NACHRICHTEN UNTERNEHMEN SPENDEN

GÄSTEBUCH

Rambo schrieb:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klappt und klar sagen.

Schafkopf schrieb:
Besser als alle anderen Seiten, diese
Begierde anmerkmale hier!!! Der
Wahnsinn!

Superwoman schrieb:
Toller Dienst und dann auch noch komplett
kostenlos! Echt Super!

Pinky schrieb:
So schnell hab ich noch nie einen
passenden Tutor gefunden, dank!

Alucard schrieb:
Ich werde es jedem meiner Freunde
weiterempfehlen!

[ZIEGE ALLE](#)

NACHRICHTEN

admin veröffentlichte am 2014-06-11

Spenderaufruf

Spendet uns Geld oder wir werden nicht weiter existieren können!
[Nachricht verstecken](#)

admin veröffentlichte am 2014-06-05

Video auf der Seite

Ihr findet nun im rechten Balken ein tolles Video!
[Nachricht verstecken](#)

admin veröffentlichte am 2014-06-01

Verlassen der Tutoren AG ist jetzt möglich

[Nachricht zeigen](#)

admin veröffentlichte am 2014-05-30

ANMELDUNG

Benutzername

Passwort

[Anmelden](#) oder [Registrieren](#)

Suche

KARTE





Aufgaben SRA SAD Implementierung

Screenshots Code Demonstration



HOME NACHRICHTEN UNTERNEHMEN SPENDEN PRIVATER ORDNER PROFIL

ADMIN-MENU

[Admin-Verwaltung](#)

BBSUCHERZÄHLER

1279

GÄSTEBUCH

Rambo schrieb:

Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klap und klar sagen.

Schafkopf schrieb:

Besser als alle anderen Seiten, diese Begrüßungsmerkmale hier!! Der Wehrsmith!

Superwoman schrieb:

Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenfrei Echt Super!

Pinky schrieb:

So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, danke!

Betreff

Schreiben Sie hier Ihre Nachricht...

NACHRICHTEN

admin veröffentlichte am 2014-06-11

Spendenaufruf

[Nachricht zeigen](#)

admin veröffentlichte am 2014-06-05

Video auf der Seite

[Nachricht zeigen](#)

ABMELDEN

Angemeldet als batman.

[Abmelden](#)

Suche

KARTE

Hier kann man den Betreff und den Nachrichtentext eingeben, mit Absenden wird bestätigt!



Formular

```
1 <div style="height:200px;">
2     <form name="News" id="newsform">
3         <script src="/js/newsvalidation.js" type="text/javascript"></script>
4         <input type="hidden" name="sprache" value="<?php echo $_SESSION['
5             sprache']; ?>">
6         <input type="hidden" name="user" value="<?php echo $_SESSION['user
7             ']; ?>">
8         <div><label for="betreff"></label><input type="text" size="44"
9             maxlength = "60" placeholder = "Betreff" name="subject" id="
10                betreff" required></div>
11         <div><label for="nachrichtentext"></label>
12             <p><textarea name="nachricht" cols="33" rows="5" maxlength="300"
13                 id="nachrichtentext" placeholder ="Schreiben Sie hier ihre
14                 Nachricht..." required></textarea>
15             </p>
16         </div>
17         <div class="line submit"><input type="submit" value="Absenden"></div>
18     </form>
19 </div>
20 <script>
21     $(document).ready(function() {
22         $("#scrollablecontentboxnews_de").height(550);
23     });
24 </script>
```



WriteNews.php

```
1  <?php
2      [...]
3  try {
4      $dbConnection = ConnectToDB();
5  } catch (Exception $e) {
6      die("keine Verbindung moeglich: " . $e->getMessage());
7  }
8  [...]
9  $dbConnection->setAttribute(PDO::ATTR_CASE, PDO::CASE_NATURAL);
10
11 $query = $dbConnection->prepare("insert into news (benutzername, zeit,
12     nachricht, betreff) VALUES (:user, CURRENT_DATE, :msg, :subject)");
13
14 $query->bindParam(":msg", $msg);
15 $query->bindParam(":user", $_POST['user']);
16 $query->bindParam(":subject", $subject);
17
18 $query->execute();
19 $dbConnection = null;
20 ?>
```



ReadNews.php

```
1 <?php
2 [...]
3
4     $query = $dbConnection->prepare("SELECT * FROM news where 1 order by id desc
5         ");
6     $query->execute();
7     $results = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
8
9     echo json_encode($results);
10
11    $dbConnection = null;
12 ?>
```



Es folgt eine Demonstration ...



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiß Tatzel Strobl Schwindl
Florian Laufenböck Birnthalter Schröter Götz

02. Juli 2014



Agenda

- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Live-Demo



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

5 Live-Demo



Team

- Team Backend
- Zuständig für:
 - Adminverwaltung
 - Profil und Profilverwaltung
 - Tutorverwaltung



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

- Anforderungen
- Ausarbeitung im SRA

3 SAD

4 Implementierung

5 Live-Demo



Anforderungen

Implementierung des Profils, das eingeloggten Profil-Besuchern erlaubt:

- Persönliche Daten des Benutzers einzusehen
- Den Benutzer zu kontaktieren(via Email)
- Ist der Benutzer Tutor, wenn ja, was macht er?



Formulierung

Daraus entstand für das SRA:

F3: Schüler

Jeder Nutzer hat die Möglichkeit [...] sich [...] einzuloggen. Dadurch erhält er Zugriff auf seinen Privaten Bereich, in dem er seine [...] persönlichen Daten ändern kann. Die persönlichen Daten setzen sich aus Vorname, Nachname, Alter, Anschrift, Passwort und Kontaktdaten zusammen. Nutzernamen, Name, Vorname und Geburtsdatum sind von einer Bearbeitung ausgeschlossen. Es besteht die Option seinen Account zu löschen.



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

- Überblick
- Analyse
- Umsetzung
- Umsetzung im SRA
- Beispiel

4 Implementierung



Überblick

Für einen ersten Überblick mussten folgende Fragen gestellt werden:

- Welche Grundanforderungen sind nötig?
- Welche Technologien/Sprachen werden benötigt?



Analyse

Für das eigene und andere Profil wurden folgende Umsetzung ausgearbeitet:

- Es soll eine(*.php) Datei, für alles was mit dem Profil zu hat, geben. Dazu gehören folgende Unterscheidungen:
 - In seinem Profil soll man Daten ändern können
 - andere Profile soll man anschauen können
 - Verweis zum Tutorprofil
- Die eingegebenen Daten im eigenen Profil müssen validiert werden
- Es soll eine Rückmeldung geben



Technologien/Sprachen

Formular:

- HTML5/CSS zur Eingabevalidierung

Skript

- PHP5
- einige Daten über Webadresse übergeben
- Formulardaten mit Hilfe der POST-Technologie



Formulierung

F31

Der Schüler kann durch ausfüllen von HTML5 Formularen seine Profildaten bearbeiten, diese werden durch HTML5 validiert. Die Daten werden in der Datenbank über ein PHP-Skript geändert.



Blick auf eigenes Profil



HOME NACHRIFTEN UNTERNEHMEN SPENDEN PRIVATER ORDNER PROFIL

ADMIN-MENU
[Admin-Verwaltung](#)

BESUCHERZAHLER
1178

GÄSTEBUCH
Rambo schrieb:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klappt und klar sagen.

Schafkopf schrieb:
Besser als alle anderen Seiten, diese Begeisterungsmerkmale hört der Wahnsinn!

Superwoman schrieb:
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenfrei! Echt Super!

Pinky schrieb:
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, dank!

PROFIL BEARBEITEN

Nutzername: **batman** nicht bearbeitbar

Name(nicht ändern): Wayne

Vorname: Bruce

E-Mail: batman@wayne.de

Geburtsdatum: 1969-07-03

Postleitzahl: 12345 bearbeitbar

Wohnort: Gotham

Straße: Bat-weg

Hausnummer: 1

Telefon: 0900-batman

Absenden Zurücksetzen

Sie wollen Tutor werden? Profil löschen

ABMELDEN
Angemeldet als batman.
Abmelden

Suche

KARTE



Blick auf fremdes Profil

HOME NACHRICHTEN UNTERNEHMEN SPENDEN PRIVATER ORDNER PROFIL

ADMIN-MENU
[Admin-Verwaltung](#)

BESUCHERZÄHLER
1295

GÄSTEBUCH

Rombo schreibt
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann ich klipp und klar sagen.

Schaffelopf schreibt
Besser als alle anderen Seiten, diese Begeisterungsmerkmale heeft! Der Wahnsinn!

Supermannman schreibt
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenlos! Echt Super!

Poly schreibt
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, danke!

Abeard schreibt
Ich werde es jedem meiner Freunde weiterempfehlen!

ZEIGE ALLE

PROFIL

Nutzername:
Anita
Name(nicht ändern):
Kohl
Vorname:
Anita
E-Mail:
anita@othr.de
Geburtsdatum:
1984-10-11
Postleitzahl:
42389
Wohnort:
Regensburg
Straße:
Universitätsstr.
Hausnummer:
31
Telefon:
32487523

Kontakt

TUTORINFORMATIONEN

Dieser Tutor bietet folgende Fächer an:

Fach	Stufe
Deutsch	0
Englisch	0
Erkundre	0
Latin	0

Dieser Tutor arbeitet im Umkreis von 5 km

KARTE

Angemeldet als batman.

Abmelden

Suche

Hochschule Seybothstraße Regensburg
Ober-Lath. Friedhof
Gutenbergstraße

FILM

00:00 / 00:00
Mute



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- profile.php
- GetProfile.php
- Profil-Formular

5 Live-Demo



Code

Example

```
1 <?php
2     if(isset($_SESSION['user']))
3     {
4         if(isset($_GET['DeleteProfile'])) {...;}
5         if(isset($_GET['value'])) {...;}
6         if(isset($_GET['password'])) {...;}
7         else
8         {
9             include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/scripts/beeingTutor.
10                php");
11             include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/scripts/GetProfile.
12                php");
13             if(isset($result[0]))
14             {
15                 $result = $result[0];
16                 include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/scripts/
17                     getAllTutorData.php");
18                 $umkreis = $AllTutorData[0]['umkreis'];
19                 foreach($AllFachfromTutor as $fach)
20                 {
21                     [Tabelleinhalt erstellen]
22                 }
23             }
24         }
25     }
26 }
```





Code

Example

```
1      include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/de/content/
2          profile.html"); // Inkludiert static things
3
4      else // this user doesn't exist
5          include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/de/content/
6              noProfile.html");
7
8      else
9          [Fehlermeldung -> man ist nicht eingeloggt]
?>
```



Code

Example

```
1 <?php
2     include_once($_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "/test_02/scripts/ConToDB.php"); // 
3     connection to DB
4     $dbConnection = ConnectToDB();
5     $dbConnection->setAttribute(PDO::ATTR_CASE, PDO::CASE_NATURAL);
6     $query = $dbConnection->prepare("select * from mitglieder where benutzername
7         = '" . $fl_username . "'");
8     if($query->execute())
9     {
10        $result = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
11        return $result;
12    }
13    else
14        return null;
$dbConnection = null; // delete DB-Connection
?>
```



Code

Example

```
1 <div class="scrollablecontentbox">
2 <h1>Profil <?php if($fl_username == $_SESSION['user']) echo "bearbeiten";?> </h1>
3
4 <form name="Formular" method="post" action="/de/profile.php?value=edit&username=<?php echo $_SESSION['user'];?>">
5   <div><label for="benutzername">Nutzername:</label><input type="text" size="45" maxlength="45" value="<?php echo $result["benutzername"];?>" id="benutzername" name="benutzername" required readonly></div>
6   [andere Formulardaten]
7 </form>
8
9 <?php if($result["benutzername"] != $_SESSION['user']) echo '<a href="mailto:' . $result["email"] . '"> </a>; ?>' [weitere Abfragen zur Tutorinformation]
10 <?php if($fl_username == $_SESSION['user']) echo '<a class="btn" href="/de/profile.php?DeleteProfile=true">Profil loeschen</a>; ?>' 
11 <?php if(($tutor_result) and ($fl_username != $_SESSION['user'])) [Tutorinformationen]
12 ?>
13 </div>
```



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

5 Live-Demo



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiβ Tatzel Strobl Schwindl Laufenböck
Matthias Birnthalter Schröter Götz

02. Juli 2014



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Einleitung

- Zuständigkeiten
- Implementierungen

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Zuständigkeit

Zuständigkeit im Projekt:

- Teil des Content & Layout-Teams und Mithilfe an der Ausarbeitung der SRA und SAD Dokumente
- In der Implementierungsphase verantwortlich für das Design



Implementierungen

Die Implementierungen:

- CSS-Styling
- Menü
- CSS Slideshow
- Responsive Wegdesign
- Logo
- Cross-Kompatibilität (Design)



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

- Die Aufgabe

3 SAD

4 Implementierung



Aufgabe

- Formulierung der funktionalen Anforderungen für den Administrator
- Nach der Implementierung Anpassung der funktionalen Anforderungen für den Administrator



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

■ Aufgabe

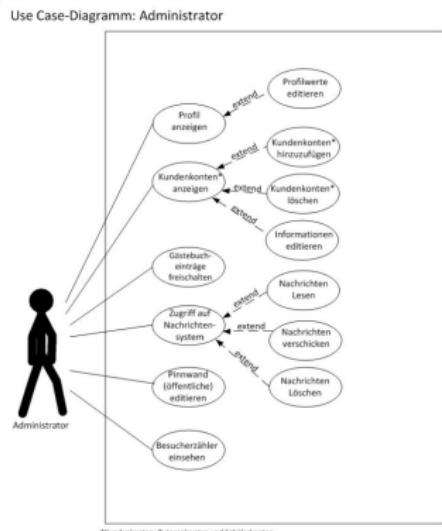
4 Implementierung



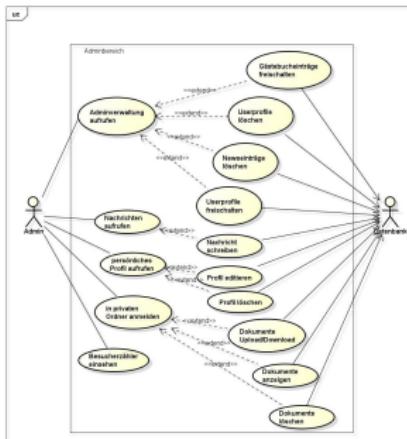
Die Aufgabe:

Erstellung eines Use-Case-Diagrams für den Administrator:

Ursprüngliche Version



Finale Version





Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Design
- Menü
- Responsive Webdesign
- Testphase
- Demonstration



Design

Anforderungen und das Design:

- drei Spaltenlayout
- Box-Shadow
- Textshadow
- Border-radius
- Font einbinden
- ...

Motivation:

Intuitiv und übersichtliches Design unter Berücksichtigung der Vorgaben

Idee:

Gliederung der Inhalte in Boxen



Umsetzung der Design-Idee

```
1 .basic-wrapper{  
2     background-color: #ffffff;  
3     padding:10px;  
4     margin: 0px 10px 15px;  
5     border: solid 1px #c3c5c9;  
6     -webkit-border-radius: 4px;  
7     -moz-border-radius: 4px;  
8     border-radius: 4px;  
9 }  
11  
12 .basic-wrapper-top{  
13     background-color:#DE8642;  
14     text-align:center;  
15     font-family: 'Changa One', cursive;  
16     font-size:120%;  
17     text-transform: uppercase;  
18     margin: 0px 10px;  
19     padding:3px;  
20     overflow:hidden;  
21     border: solid 1px #c3c5c9;  
22     -webkit-border-top-left-radius: 4px;  
23     -webkit-border-top-right-radius: 4px;  
24     -moz-border-radius-topleft: 4px;  
25     -moz-border-radius-topright: 4px;  
26     border-top-left-radius: 4px;  
27     border-top-right-radius: 4px;  
28 }
```





Umsetzung der Design-Idee

```
30
31 .basic-wrapper-middle{
32     background-color: #ffffff;
33     padding: 0 10px;
34     overflow: hidden;
35     border-left: solid 1px #c3c5c9;
36     border-right: solid 1px #c3c5c9;
37     margin: 0px 10px auto;
38 }
39 .basic-wrapper-bottom{
40     background-color: #ffffff;
41     padding: 10px 10px 10px 10px;
42     overflow: hidden;
43     margin: 0px 10px 15px;
44     border-left: solid 1px #c3c5c9;
45     border-right: solid 1px #c3c5c9;
46     border-bottom: solid 1px #c3c5c9;
47     -webkit-border-bottom-right-radius: 4px;
48     -webkit-border-bottom-left-radius: 4px;
49     -moz-border-radius-bottomright: 4px;
50     -moz-border-radius-bottomleft: 4px;
51     border-bottom-right-radius: 4px;
52     border-bottom-left-radius: 4px;
53 }
```



Umsetzung der Design-Idee



Contentstyle: **.basic-wrapper**

.basic-wrapper-middle

.basic-wrapper-top

.basic-wrapper-bottom

HOME NACHRIFTEN UNTERNEHMEN ▾ SPENDEN

GÄSTEBUCH

Karolin schreibt:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klappen und klar sagen.

Schaflopp schreibt:
Besser als alle anderen Seiten, diese Begeisterungsmerkmale hier!!! Der Wahnsinn!

Superwoman schreibt:
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenlos! Echt Super!

Pinky schreibt:
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, danke!

Alicent schreibt:
Ich werde es jedem meiner Freunde weiterempfehlen!

Snowball schreibt:
Sau geile Seite habt ihr da!

Anita schreibt:
Ich kann meinen Namen jetzt auch schreiben

Anna schreibt:
Dank Die Tutoren Agentur kann mein Sohn jetzt auch bis 10 zählen

Robin schreibt:
Danke Die Tutoren Agentur hat sich meine Note in Deutsch von einer 5 auf eine 2 verbessert.

Nur eingeloggte User können Gästebucheinträge verfassen!

ANMELDUNG

Benutzername
Passwort
Anmelden oder [Registrieren](#)

Gesche

KARTE

Hochschule Seybothstraße Regensburg
Oberer Rath Friedhof
Universität Regensburg
Cafe Pula Kartendaten Nutzungsbedingungen Route berechnen

FILM

DER ULKBAK AMIE UND BEN

00:00 / 00:44 Mute

Navigation icons: back, forward, search, etc.



Boxshadow, Textshadow, Font



```
1 .boxshadow #content
2 {
3     -webkit-box-shadow: inset 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, 0.4); /* WebKit */
4     -moz-box-shadow: inset 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, 0.4); /* Firefox */
5     box-shadow: inset 0px 0px 10px 0px rgba(0, 0, 0, 0.4); /* Standard */
6     border:0;
7 }
8
9 h2
10 {
11     font-size:20px;
12     font-weight: normal;
13     margin:0;
14     text-shadow: #c0c0c0 3px 3px 5px;
15 }
16 .lt-ie9 h2
17 {
18     /* For IE 8 */
19     -ms-filter: "progid:DXImageTransform.Microsoft.Shadow(Strength=2, Direction
20                 =135, Color='#000000')";
21     /* For IE 5.5 - 7 */
22     filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.Shadow(Strength=2, Direction=135,
23             Color='#000000');
24 }
```



Boxshadow, Textshadow, Font

```
1 <!-- font -->
2     <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Yesteryear' rel='
3         stylesheet' type='text/css'>
4     <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Berkshire+Swash' rel='
5         stylesheet' type='text/css'>
6     <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Changa+One' rel='
7         stylesheet' type='text/css'>
8     <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster' rel='
9         stylesheet' type='text/css'>
10    <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Kaushan+Script' rel='
11        stylesheet' type='text/css'>
```



Boxshadow, Textshadow, Font

GÄSTEBUCH

Runde schrieb:
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klipp und klar sagen.

Schaffner schrieb:
Besser als alle anderen Seiten, diese Begeisterungsmerkmale hier!!! Der Wahnsinn!

Superwoman schrieb:
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenlos! Echt Super!

Foxy schrieb:
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, danke!

Allerwelt schrieb:
Ich werde es jedem meiner Freunde weiterempfehlen!

ZEIGE ALLE

Boxshadow

Schwierigkeiten einen Tutor zu finden?
Hier sind Sie genau richtig!

Font

Suchen Sie JETZT einen Tutor in Ihrer Nähe!

Die Vorteile für Sie liegen auf der Hand ...

- ...**schnell** - finden Sie in Sekunden einen passenden Tutor
- ...**bequem** - suchen Sie einfach über Internet
- ...**praktisch** - wählen Sie aus einer Vielzahl von Tutoen
- ...**individuell** - finden Sie zu jedem Thema den richtigen Tutor

Textshadow

Sie besitzen ein Umfangreiches Wissen?
Werden Sie Tutor bei uns!

Ihr persönliches Tutoren-Profil auf unserer Seite

- ...**einfach** - richten Sie Ihr Profil ein und werden Sie von potentiellen Mentees gefunden
- ...**kostenlos** - es fallen keine Kosten für Sie an!
- ...**prominent** - werden Sie Premium-Mitglied und profitieren Sie durch hervorheben Ihres Profils

ANMELDUNG

Benutzername
 Passwort
 Anmelden oder [Registrieren](#)

KARTE

Hochschule Seybothstraße Regensburg
Oberzahn Friedhof Galgenbergruad
RULL Universität Regensburg

Kartenladen Nutzungsbegrenzung
Route berechnen

Abbildung: Screenshot zum Box- und Textshadow



Boxshadow, Textshadow, Font



HOME NACHRIFTEN UNTERNEHMEN SPENDEN 

GÄSTEBUCH
[ZEIGE ALLE](#)

**Schwierigkeiten einen Tutor zu finden?
Hier sind Sie genau richtig!**

Suchen Sie JETZT einen Tutor in Ihrer Nähe!
Die Vorteile für Sie liegen auf der Hand ...
...**schnell** - finden Sie in Sekunden einen passenden Tutor
...**bequem** - suchen Sie einfach übers Internet
...**praktisch** - wählen Sie aus einer Vielzahl von Tutoren
...**individuell** - finden Sie zu jedem Thema den richtigen Tutor

**Sie besitzen ein Umfangreiches Wissen?
Werden Sie Tutor bei uns!**

Ihr persönliches Tutoren-Profil auf unserer Seite

Textshadow für IE 8
**(IE8 simuliert mit
IE NetRenderer
www.netrenderer.de/)**

ANMELDUNG

 oder
[Registrieren](#)

KARTE

IE 8 kein
Boxshadow
dafür Border

Abbildung: Screenshot zum Box- und Textshadow IE8



Menü

Anforderung:

"Die Navigation soll über ein Menü erfolgen. Auch ein Top-Down-Menü soll realisiert werden."

Motivation:

"Das Menü soll so implementiert werden, dass jederzeit neue Menüpunkte hinzugefügt werden können oder entfernt werden können"



Html-Liste für das Menü

```
1 <ul>
2     <li><a href="/en/index.php"><span>Home</span></a></li>
3     <li><a href="/en/news.php"><span>News</span></a></li>
4     <li class="has-sub"><a><span>Corporate</span></a>
5         <ul>
6             <li><a href="/en/corporate.php"><span>The Tutoren AG</span></a>
7             <li><a href="/en/contact.php"><span>Contact</span></a></li>
8             <li class="last"><a href="/en/guestbook.php"><span>Guestbook</span></a></li>
9         </ul>
10    </li>
11    <li><a href="/en/donate.php"><span>Donation</span></a></li>
12        <?php
13            if ( $_SESSION['admin'] == true )
14            {
15                echo '<li><a href="/private/index.php"><span>Private<br>folder</span></a></li>';
16            }
17            if ( $_SESSION['logged-in'] == true )
18            {
19                echo '<li><a href="/en/profile.php"><span>Profile<br></span></a></li>';
20            }
21        ?>
22        <li><?php echo '<a href="'. $forwardto .'></a>' ; ?> </li>
23    </ul>
```





CSS-Implementierung für das Menü

```
54
55 .cssmenu > ul
56 {
57     position: relative;
58     display: block;
59     background: #EEEEEE;
60     height: 32px;
61     width: 100%;
62     z-index:10;
63 }
64
65 .cssmenu ul ul
66 {
67     position: absolute;
68     top: 70px;
69     opacity: 0;
70     left: -99999px;
71     /*for a better look in browser that support the cssanimations*/
72     -webkit-transition: opacity .3s ease, top .25s ease;
73     -moz-transition: opacity .3s ease, top .25s ease;
74     -ms-transition: opacity .3s ease, top .25s ease;
75     -o-transition: opacity .3s ease, top .25s ease;
76     transition: opacity .3s ease, top .25s ease;
77     z-index: -99;
78 }
```



CSS-Implementierung für das Menü

```
80 .cssmenu ul > li:hover > ul
81 {
82     left: auto;
83     top: 44px;
84     opacity: 1;
85 }
86 }
87
88 .cssmenu ul ul li:hover > ul
89 {
90     left: 170px;
91     top: 0;
92     opacity: 1;
93 }
94
95
96 }
```



Responsive Webdesign

Anforderung:

Für die Webseite soll ein responsives Webdesign implementiert werden, so dass sie auf verschiedenen Geräten mit unterschiedlichen Auflösungen dargestellt werden kann.

Realisierung:

- Prozentuale Größen für Breiten
- ... aber maximale Gesamtbreite 1250px
- Höhenanpassung für Slideshow und Logo über Css-Media-Queries
- Neuanordnung der Spalten für kleine Auflösungen



Responsive Webdesign

```
1 @media screen and (max-width: 400px)
2 {
3     #wrapper{
4         min-height:2245px;
5         height:auto;
6     }
7     #content{
8         width:92.8%;
9         margin: 0 1.6%;
10        margin-top:10px;
11    }
12 }
13 #left{
14
15     top:1575px;
16     float:left;
17     width:100%;
18     margin-bottom: 1.6%;;
19 }
20 #right{
21     float:left;
22     width:100%;
23     margin-bottom: 1.6%;;
24 }
25 #banner {
26     height:100px;
27 }
```



Responsive Webdesign

```
29      #show {  
30          width:100%;  
31          height:100px;  
32      }  
33      .slider_img {  
34          width:100%;  
35          height:100px;  
36      }  
37      .logo_img{  
38          width:100px;  
39          min-height:100px;  
40          height:100%;  
41      }  
42  }
```



Responsive Webdesign



Abbildung: iPad erstellt mit www.deviceponsive.com/



Responsive Webdesign



Abbildung: iPad erstellt mit www.deviceponsive.com/



Responsive Webdesign



Abbildung: iPhone erstellt mit [www.http://deviceponsive.com/](http://deviceponsive.com/)



Responsive Webdesign

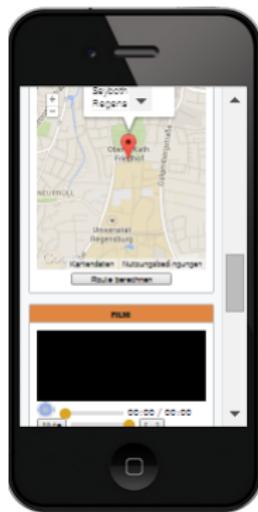


Abbildung: iPhone erstellt mit [www.http://deviceponsive.com/](http://deviceponsive.com/)



Testphase

Design auf Cross-Kompatibilität getestet:

Realisierung:

- unterschiedlichen Browsern und Versionen
- Developer Toolbars
- <http://www.browserstack.com/>
- <http://browsershots.org/>



Demonstration



Es folgt eine Demonstration ...



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiβ Tatzel Strobl Schwindl Laufenböck
Birnthalter **Maximilian Schröter** Götz

02. Juli 2014



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Einleitung

■ Implementierungen

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Entwicklungsarbeit

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



Analyse

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



Sprachen

- 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: test@example.de

Birthday: Day Month Year

Postcode: 00000

Residence:

Street:

House Number: 45

Addition to Address:

Phone: 0100000000

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         },
22     },
```



Validation Regeln zuweisen

```
22         rules: {
23             plz: {
24                 number: true,
25                 minlength: 5,
26                 maxlength: 5
27             },
28             geschlecht: {
29                 min: 0
30             },
31             tag: {
32                 min: 1
33             },
34             jahr: {
35                 min:
36             },
37             monat: {
38                 min: 1
39             },
40             telefon: {
41                 phone: true
42             },
43             hausnummer: {
44                 number: true
45             }
46         },
47     },
48 }
```



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     },
69 }
```



Fehlermeldungstexte 2

```
64     jQuery.extend(jQuery.validator.messages, { /*Veraenderungen an den
65         Standartfehlermeldungen Englisch*/
66         required: "This field is required by us!.",
67         remote: "Please fix this field.",
68         email: "Please enter a valid email address.",
69         url: "Please enter a valid URL.",
70         date: "Please enter a valid date.",
71         dateISO: "Please enter a valid date (ISO).",
72         number: "Please enter a valid number.",
73         digits: "Please enter only digits.",
74         creditcard: "Please enter a valid credit card number.",
75         equalTo: "Please enter the same value again.",
76         accept: "Please enter a value with a valid extension.",
77         maxlength: jQuery.validator.format("Please enter no more than
78             {0} characters."),
79         minlength: jQuery.validator.format("Please enter at least {0}
80             characters."),
81         rangelength: jQuery.validator.format("Please enter a value
82             between {0} and {1} characters long."),
83         range: jQuery.validator.format("Please enter a value between {0}
84             and {1}."),
85         max: jQuery.validator.format("Please enter a value less than or
86             equal to {0}."),
87         min: jQuery.validator.format("Please enter a value greater than
88             or equal to {0}.")
89     })
90 }
```



Ausgabe

```
83     invalidHandler: function(event, validator) /*Ausgabe der Fehler*/
84         var errors = validator.numberOfInvalids(); /*Anzahl der
85             Fehler*/
86         if (errors) {
87             var message = (errors === 1) ? 'You missed 1 field. It
88                 has been highlighted' : 'You missed ' +
89                 errors + ' fields. They have been highlighted';
90             $("div.error span").html(message);
91             $("div.error").show();
92             alert(message.toString());
93         } else {
94             $("div.error").hide();
95         }
96     },
97 }
```



Übertragung



```
94     submitHandler: function(form) {
95         $.post("/scripts/CreateUser.php", $("#registerform") .
96             serialize(), /*Daten an PHP Script uebergeben*/
97             function(msg) {
98                 /* msg ist leer, außer 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    }
113 }
```



Demonstration



Es folgt eine Demonstration ...



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiβ Tatzel Strobl Schwindl Laufenböck
Birnthalter Schröter **Matthias Götz**

02. Juli 2014



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Agenda

1 Einleitung

■ Aufgaben

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung



Im Team Frontend zuständig für

- Karte
- Video
- Slideshow



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

- Die Vorgabe
- Die Formulierung

3 SAD

4 Implementierung



Karte



Implementierung einer Karte mit folgenden Vorgaben:

- Standartkarte ohne Routenberechnung
- Berechnung einer Route, wobei der Ausgangspunkt dynamisch ist
- Speicherung der Standortdaten



Video



Implementierung eines Videos mit folgenden Vorgaben:

- Kontrollfunktion
- Browserkompatibilität



Slideshow



Implementierung einer Slideshow mit folgenden Vorgaben:

- Abspielen ohne JavaScript möglich
- Soll Breite des gesamten Headers ausfüllen



Text für die SRA

Aus den Vorgaben wurde der folgende Text formuliert und in die SRA eingebaut:

S04.7: Allgemeine Anforderungen an die Website

Geolocation soll festgelegt sein

S04.12: Allgemeine Anforderungen an die Website

Auf der Startseite soll ein Video über einen Button gestartet werden

S04.15: Allgemeine Anforderungen an die Website

Slideshow



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

- Analysephase
- Die Formulierung

4 Implementierung



Analyse

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

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



Grundanforderungen - Karte

Für eine Karte sind folgende Funktionen wünschenswert:

- Anzeigen des Ziels
- Standortabfrage
- Routenplanung



Sprachen - Karte

- Geolocation
 - Google Maps JavaScript API
 - JavaScript
- Routen berechnen
 - HTML5 zum Auswählen
 - JavaScript
- Speichern der Standortdaten
 - JQuery Cookie-Plugin
 - JavaScript



Grundanforderungen - Video

Um das „Video“ adäquat nutzen zu können sind folgende Funktionen nötig:

- Starten und Anhalten des Videos
- Lautstärkeregelung
- Spulfunktion
- Vollbild



Sprachen - Video

- Darstellung
 - HTML5 für die verschiedenen Kontrollstrukturen
 - CSS3
- Funktion
 - JavaScript



Grundanforderungen - Slideshow

Die „Slideshow“ soll folgende Anforderungen erfüllen:

- Fallback Lösung
- Dem Thema der Website entsprechend



Sprachen - Slideshow

- Bilder einfügen
 - HTML5
- Fallback-Lösung
 - Modernizr-Abfrage ob CSS3 möglich
 - CSS3
 - JavaScript



Text für die SAD

Aus den Ergebnissen der Analysephase wurde der folgende Text formuliert und in die SAD eingebaut:

Karte

Mit Hilfe der Google Maps JavaScript API wird eine Karte eingebettet. Außerdem besteht für den Besucher die Möglichkeit, sich die Route von seinem jetzigen Standort bis in die Siemensstraße 12 in Regensburg anzeigen zu lassen. Um nicht wiederholt die Standortdaten preisgeben zu müssen, werden nach erstmalig erlaubten Zugriff diese in einem Cookie gespeichert. Dies geschieht mit Hilfe des jQuery-Cookie-Plugins.



Text für die SAD

Video

Das Video wird mit HTML5 implementiert und ist dadurch ohne Flash abspielbar. Die Kontrollfunktionen werden ebenfalls mit HTML5 zur Verfügung gestellt. Gesteuert wird der HTML5 Videoplayer mit JavaScript.

Slideshow

Die Bilder der Slideshow werden mit HTML5 zur Verfügung gestellt. Mittels CSS3 werden die Bilder formatiert. JQuery sorgt für die Slideanimation. Eine Fallback Lösung, welche in JavaScript implementiert ist, wird durch den Modernizr realisiert.



Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Code
- Demonstration
- Ende



Standartkarte

```
1 <script>
2   <!-- Karte vor Geolocation -->
3   var gmegeMap, gmegeMarker, gmegeInfoWindow, gmegeLatLng;
4   function gmegeInitializeMap(){
5     //Koordinaten werden auf Lat: 49.X / Lon: 12.X gesetzt (Hochschule)
6     gmegeLatLng = new google.maps.LatLng(49.004065,12.095247);
7     //Karte mit den oben genannten Koordinaten wird erstellt
8     gmegeMap = new google.maps.Map(document.getElementById("map"),{
9       zoom:14,                                     //Zoomfaktor
10      center:gmegeLatLng,                         //Koordinaten Hochschule
11      mapTypeId:google.maps.MapTypeId.ROADMAP
12    });
13    //Setzen des Markers
14    gmegeMarker = new google.maps.Marker({
15      map:gmegeMap,                                //Marker in die oben erstellte Karte
16      position:gmegeLatLng                         //Koordinaten Hochschule
17    });
18    //Erstellen eines Infafensters
19    gmegeInfoWindow = new google.maps.InfoWindow({
20      content:'<b>Hochschule</b><br>Seybothstrasse<br>Regensburg'
21    });
22
23    gmegeInfoWindow.open(gmegeMap,gmegeMarker)
24  ;
25
26  //Listener
27  google.maps.event.addDomListener(window, "load",gmegeInitializeMap);
```





Karte - Route

```
36
37 function create_route() {
38     var directionsService = new google.maps.DirectionsService(),
39         directionsDisplay = new google.maps.DirectionsRenderer(),
40         createMap = function (start) {
41             var travel = {
42                 origin : (start.coords)? new google.maps.LatLng(start.lat, start.lng
43                               ) : start.address,
44                 destination : "Siemensstrasse 12, Regensburg",
45                 travelMode : google.maps.DirectionsTravelMode.DRIVING
46             },
47             mapOptions = {
48                 zoom: 10,
49                 //Default View:
50                 center : new google.maps.LatLng(49.0145423, 12.100855899999942),
51                 mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
52             };
53
54             map = new google.maps.Map(document.getElementById("map"), mapOptions);
55             directionsDisplay.setMap(map);
56
57             //Callback abfragen
58             directionsService.route(travel, function(result, status) {
59                 if (status === google.maps.DirectionsStatus.OK) {
60                     directionsDisplay.setDirections(result);
61                 }
62             });
63         };
64     };
65 }
```





Route, wenn Cookie nicht vorhanden

```
105
106    // Cookie noch nicht vorhanden
107    if (!$.cookie("posLat")) {
108        navigator.geolocation.getCurrentPosition(function (position) {
109
110            // Positon erfolgreich gefunden!
111            latitude = position.coords.latitude;
112            longitude = position.coords.longitude;
113
114            $.cookie("posLat", latitude);      //schreibt Position in Cookie
115            $.cookie("posLon", longitude);
116
117            createMap({                      //erstellt die Map
118                coords : true,
119                lat : latitude,
120                lng : longitude
121            });
122        },
123        //Geolocation nicht verfuegbar
124        alert('Ihr Standort konnte nicht bestimmt werden!')
125    );
126 }
```



Route, wenn Cookie vorhanden

```
130
131
132     //Cookie vorhanden
133     else {
134         latitude = $.cookie("posLat");           //in posLat ist "latitude"
135         gespeichert
136         longitude = $.cookie("posLon");          //in posLon ist "longitude"
137         gespeichert
138         createMap({                           //createMap siehe oben
139             coords : true,
140             lat : latitude,
141             lng : longitude
142         });
143     };
144 
```



Route, wenn Cookie nicht vorhanden

```
150
151     // Cookie noch nicht vorhanden
152     if (!$.cookie("posLat")) {
153         navigator.geolocation.getCurrentPosition(function (position) {
154
155             // Positon erfolgreich gefunden!
156             latitude = position.coords.latitude;
157             longitude = position.coords.longitude;
158
159             $.cookie("posLat", latitude);    //schreibt Position in Cookie
160             $.cookie("posLon", longitude);
161
162             createMap({                      //erstellt die Map
163                 coords : true,
164                 lat : latitude,
165                 lng : longitude
166             });
167         },
168         //Geolocation nicht verfuegbar
169         alert('Ihr Standort konnte nicht bestimmt werden!')
170     );
171 }
```



Slideshow



```
1
2
3 $(document).ready(function() { // Wenn document bereit ist,
4     var slide=$('#show div'); // wird Variable erstellt, die auf den Div-Container
      verweist indem die Bilder gespeichert sind
5     slide.fadeOut(10);
6
7     fade(slide.first()); // Verweis auf erstes Bild
8
9     function fade ($ele) {
10        $ele.fadeIn(300).delay(5000).fadeOut(300, function(){
11            var $next = $(this).next(); // naechstes Bild
12
13            // Sozusagen die Schleife. Wenn alle Bilder gezeigt wurden, gehe zum ersten
14            fade($next.length>0 ? $next : $(this).parent().children().first());
15        });
16    };
17
18});
```



Video Initialisierung

```
1
2
3 <script> var vid, playbtn, seekslider, curtimetext, durtimetext, mutebtn,
4   volumeslider, fullscreenbtn;
5   function intializePlayer(){
6
7     //Objekte
8     vid = document.getElementById("my_video");
9     playbtn = document.getElementById("playpausebtn");
10    seekslider = document.getElementById("seekslider");
11    curtimetext = document.getElementById("curtimetext");
12    durtimetext = document.getElementById("durtimetext");
13    mutebtn = document.getElementById("mutebtn");
14    volumeslider = document.getElementById("volumeslider");
15    fullscreenbtn = document.getElementById("fullscreenbtn");
16    //Listener
17    playbtn.addEventListener("click", playPause, false);
18    seekslider.addEventListener("change", vidSeek, false);
19    vid.addEventListener("timeupdate", seektimeupdate, false);
20    mutebtn.addEventListener("click", vidmute, false);
21    volumeslider.addEventListener("change", setvolume, false);
22    fullscreenbtn.addEventListener("click", toggleFullScreen, false);
23  }
24 window.onload = intializePlayer;
```



Video Initialisierung

```
26
27 // Zeitupdate
28 function seektimeupdate(){
29     var nt = vid.currentTime * (100 / vid.duration);
30     seekslider.value = nt;
31     var curmins = Math.floor(vid.currentTime / 60);
32     var cursecs = Math.floor(vid.currentTime - curmins * 60);
33     var durmins = Math.floor(vid.duration / 60);
34     var dursecs = Math.floor(vid.duration - durmins * 60);
35     if(cursecs < 10){ cursecs = "0"+cursecs; }
36     if(dursecs < 10){ dursecs = "0"+dursecs; }
37     if(curmins < 10){ curmins = "0"+curmins; }
38     if(durmins < 10){ durmins = "0"+durmins; }
39     curtimetext.innerHTML = curmins+":"+cursecs;
40     durtimetext.innerHTML = durmins+":"+dursecs;
41 }
42
43 // Vollbild
44 function toggleFullScreen(){
45     if(vid.requestFullScreen){                      // Mozilla Proposal
46         vid.requestFullScreen();
47     } else if(vid.webkitRequestFullScreen){          // Chrome / Safari
48         vid.webkitRequestFullScreen();
49     } else if(vid.mozRequestFullScreen){             // Firefox
50         vid.mozRequestFullScreen();
51     }
52 }
53 </script>
```





Es folgt eine Demonstration ...



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!