



# YWEE

Personal Tutoring Service  
Gruppe 2

Tobias Schwindl

24. Juni 2014



# Agenda

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



# Agenda

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



Mitglied im Team Backend, Florian Laufenböck, Daniel Tatzel  
Zuständig für:

- Nachrichten
- Spende
- Autocomplete in der Suche



# Agenda

## 1 Einleitung

## 2 SRA

- Die Vorgabe
- Die Formulierung

## 3 SAD

## 4 Implementierung



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 Einleitung

2 SRA

3 SAD

- Analysephase
- Die Formulierung

4 Implementierung



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



- 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 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Code
- Demonstration
- Ende





# 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>
```



## PHP Code



```
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;
```



## PHP Code



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



Es folgt eine Demonstration ...



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**