



# YWEE

## Personal Tutoring Service

Nils Weiß

19. Juni 2014



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features



# Agenda



## 1 Einleitung

- Die Aufgabe



## Projektdefinition

Designen und Implementieren einer webbasierten Anwendung um Personen zu helfen einen Tutor zu finden, sowie dass anbieten der Dienste von Tutoren



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features



# Agenda



## 2 SRA

- Die Vorgabe
- Die Formulierung



# Aufgabe



Implementierung eines „Privaten Ordners“ mit den folgenden Vorgaben:

- Passwortgeschützt
- Unabhängig von der Datenbank
- Datei-Uploads





# Agenda



## 2 SRA

- Die Vorgabe
- Die Formulierung



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

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



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD**
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features



# Agenda



## 3 SAD

- Analysephase
- Die Formulierung



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



## 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



Zur Umsetzung stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung:

- Verzeichnisschutz mittels htaccess Dateien
- 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.





- 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
- 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



## 3 SAD

- Analysephase
- Die Formulierung



# Text für die SAD



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

Blablablba muss ich noch formulieren



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung**
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features



# Agenda



## 4 Implementierung

- blabla

- Demonstration



# Analyse



blablabla



# Agenda



## 4 Implementierung

- blabla

- Demonstration



**Es folgt eine Demonstration ...**





# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction**
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features



# Prerequisites & Goals

Knowledge is a brick wall that you raise line by line forever



## LaTeX

- Obviously some basic LaTeX knowledge is necessary
- Some more features will be provided here

## Beamer

- You'll learn them by looking at this presentation source

## Goal

- Learn how to make well structured slides
- Using a beautiful theme (congrats to the Oxygen team!)
- Take over the world
- Relax...



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring**
- 7 Fancy features



# Sections, Frames and Blocks

Put everything into boxes



The current section is "Basic structuring". And the current frame is what you have on the screen right now.

## A beautiful block

A block has a title, and some content. You can put in a block almost everything you want that is provided by LaTeX. For example math works as usual:

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n \times (n + 1)}{2} \quad (1)$$

Also works outside a block:

$$\sum_{i=1}^n i^2 = \frac{n \times (n + 1) \times (2n + 1)}{6} \quad (2)$$



# Different type of blocks

Weeeee! Colors!!



## Standard block

- A standard block, used for grouping
- Obviously can contain itemizes too...
  - And nested itemizes...
  - of course!

## Alert block

WARNING: Something very important inside this block!

## Example

Note that examples are displayed as a special block...



# Agenda



- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung
- 5 Latex Introduction
- 6 Basic structuring
- 7 Fancy features**



# Highlighting

Hey! Look here! here!



## A regular block

- Normal text
- Highlighted text to draw attention
- Älert'ed" text to spot very important information
- Alternatively you can
  - Älert" the item itself
  - Or " Highlightit

If it's very very important...

... you can älertin an älertblock"

Ewww, nasty, heh?



# Overlay effects

Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"







# Overlay effects

Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

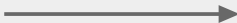
Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

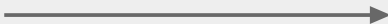
Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# Overlay effects

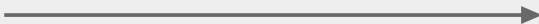
Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"







# Overlay effects

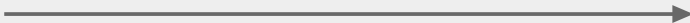
Keep the suspense!



## Time bomb

- 1 Two more to go
- 2 One more to go
- 3 Last chance...
- 4 BOOM!

## Änimation"





# And now?

Enter the secret section



# Contributing to this beamer style

We want you !



## Why?

- Beamer is hot!
- This style deserves to be improved

## How?

- Grab it
- Improve its LaTeX code
- Use you artisticks skills
- Document it
- Help other people to use it
- Use it...



# Resources

If you want to improve this style



## LaTeX Beamer

<http://latex-beamer.sourceforge.net/>



## KDE Presentations

<http://www.kde.org/kdeslides/>



# Questions ?

Konqi Konqueror  
[konqi@kde.org](mailto:konqi@kde.org)