



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:

Blablublba 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 Einführung
- 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

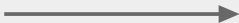
Keep the suspense!



Time bomb

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

Änimation"





Overlay effects

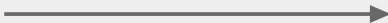
Keep the suspense!



Time bomb

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

Änimation"





Overlay effects

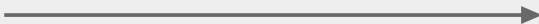
Keep the suspense!



Time bomb

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

Änimation"





Overlay effects

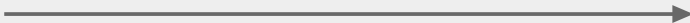
Keep the suspense!



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