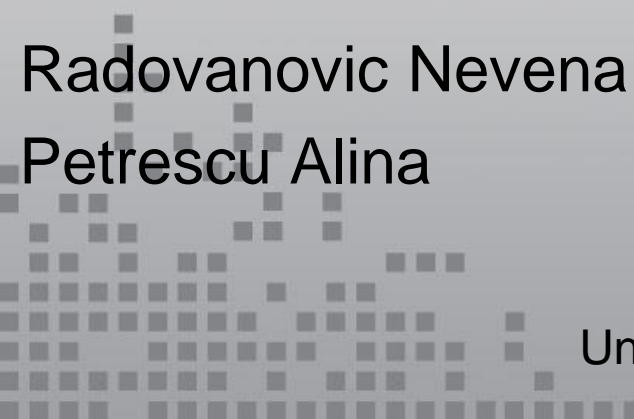


Document Engineering for the Web Project Presentation

28. Mai 2013.



Radovanovic Nevena
Petrescu Alina

University of Fribourg, Faculty of science

Overview

- Introduction
- Home
- Courses
- Grades
- ePPT
- Catalogue
- Peculiarities
- Main Technologies

Introduction

Goals:

- Implementation of dynamically pages on xmoodle site
- Exploring the web technologies mentioned in course
- Have fun =)

Home

- ❖ ToDo list
- ❖ Upcoming events
- Separate box for each of them
- Good structure
- Colors that fit into the environment

List of your TODOS

Travail de Bachelor

Trouver un sujet

Deadline:

2013-03-05 17:00:00

Trouver un bon template

Deadline:

2013-05-24 00:00:00

NightLife

Manger un Popu-Burger

Deadline:

2013-04-26 17:00:00

Upcoming events

Examen blanc 2013-05-27

Synthèse 2013-05-28

Summary 2013-05-29

Résumé 2013-05-30

Key for realisation:

- CSS modifications
- Sort function
- Date functions

Courses

- Easy to find relevant information

(colors, enumeration)

List of all available courses

1. [Architecture des ordinateurs](#)

Le cours Architecture des ordinateurs permet d'étudier le fonctionnement des ordinateurs à partir de leur architecture, c'est-à-dire avec une vue matérielle.

Professeur: Sanchez Eduardo

2. [C Programming C](#)

Le cours constitue en un apprentissage complet du langage C et de ses applications.

Professeur: Hirsbrunner Béat

3. [Database](#)

Lernziele: Sie kennen die Aufgaben und Pflichten des Datenmanagements bezüglich Datenarchitektur, Datenadministration und Datentechnik Sie beherrschen die Datenmodellierung und können einen Datenbankentwurf nach dem Entity Relationship Modell durchführen Sie haben vertiefte Kenntnis über das Relationenmodell inklusive der Abhängigkeitsregeln und Normalformen Sie kennen die Operatoren der Relationenalgebra und sind befähigt, die Sprache Structured Query Language (SQL) für Datendefinition und -manipulation einzusetzen Sie kennen die verschiedenen Schichten des Architekturkonzeptes inklusive ihrer Aufgaben Sie beherrschen die Methoden und Techniken für den Mehrbenutzer- betrieb und können den Datenbankeinsatz planen Sie sind befähigt, neuere Entwicklungen postrelationaler Datenbanken zu bewerten

Professeur: Kilmister Ian Fraser

4. [Cours Ingénierie du document web](#)

Le cours constitue une première approche du monde document. Il présente une vue générale des langages de la famille XML.

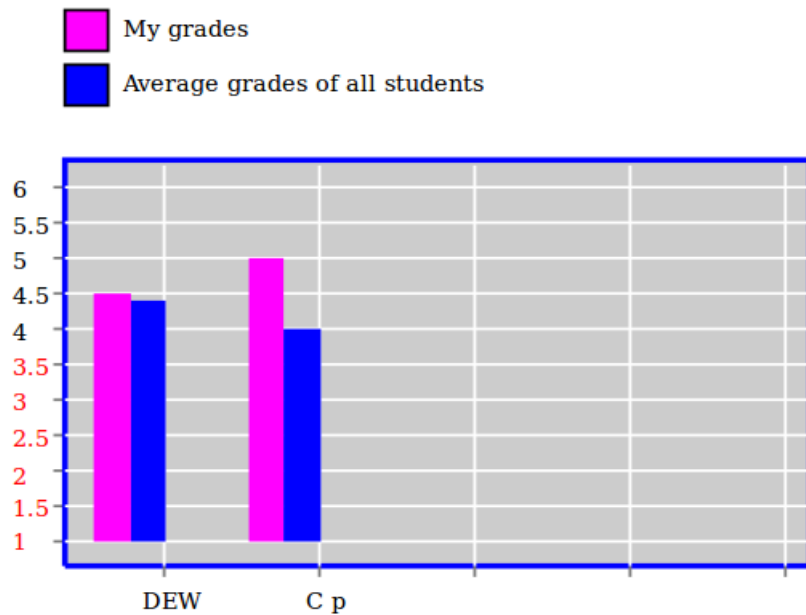
Professeur: Vanoirbeek Christine

5. [Decision Support I](#)

Der Kurs legt besonderes Gewicht auf die Modellierung und die Anwendungen unter Einsatz von Software, insb. des Tabellenkalkulators (mit Add-ins)

Grades 1

- Easy to read
- Nice
- Button that allows the user to see «what to expect» from upcoming exams

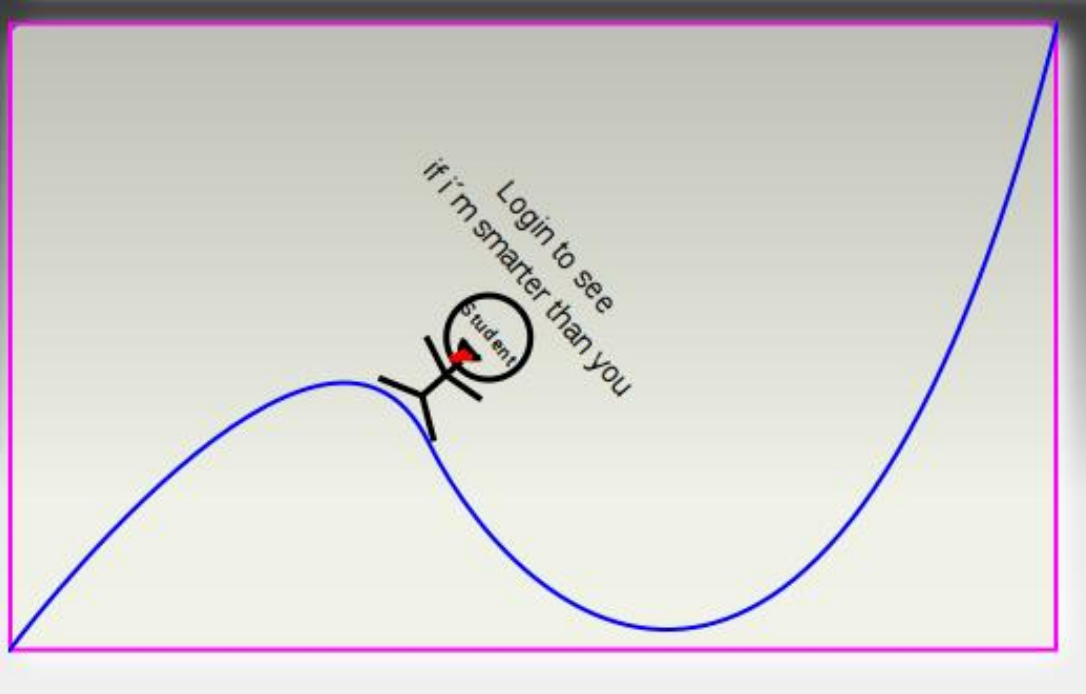


Key for realisation:

- Element path
- Sum, div, position, number, string functions
- New functions

Grades 2

Little extra SVG to fill empty space
and to challenge user to login 😊



Key for realisation:

➤ AnimateMotion

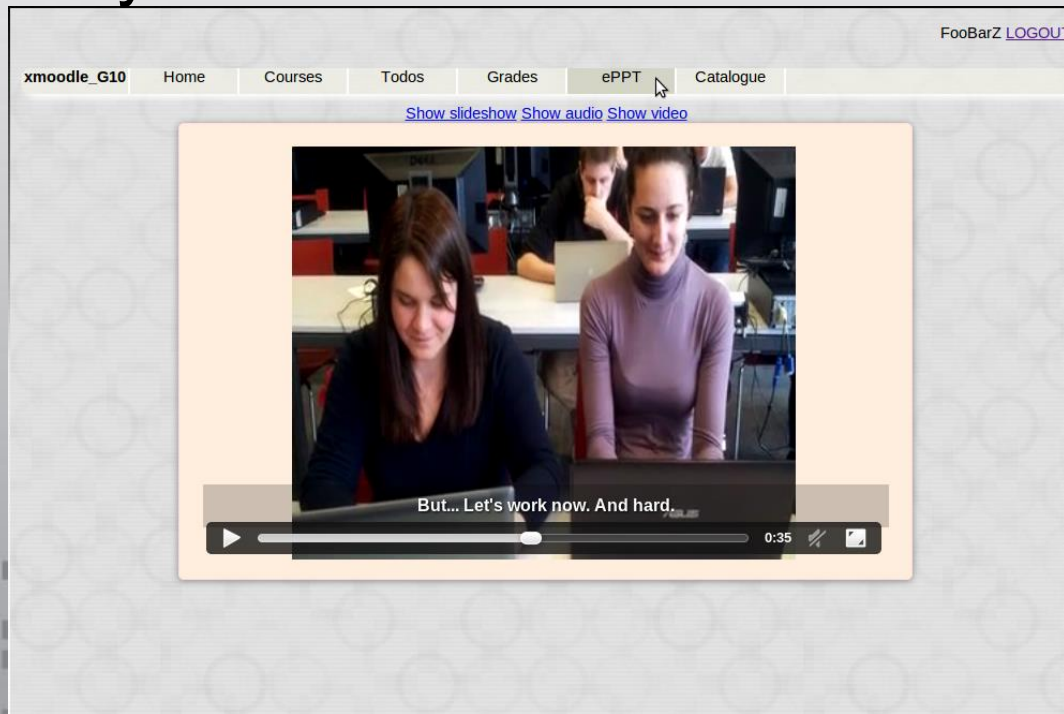
ePPT audio

- Independent multimedia sources
- Declarative approach
- Use of SMIL & Timesheet library
- Text, **images** and sound synchronization
- User friendly GUI



ePPT video

- Independent multimedia sources
- Declarative approach
- Use of SMIL & Timesheet library
- Text, **video** and sound synchronization
- User friendly GUI



Catalogue

- It compiles 😊

Key for realisation:

- position function, mod operator
- Latex knowledge

Purpose of this page

You can find on the right column the Latex code of the available courses on this site. You can do a copy-paste in a TeX compiler and compile it afterwards.

Catalogue LaTeX

```
\documentclass{article}

\begin{document}

\section*{Catalogue de courses}

\begin{enumerate}

\item Cours Ingénierie du document web \newline

Le cours constitue une première approche du monde document. Il présente une vue générale des langages de la famille XML.

\item C Programming C \newline

Le cours constitue en un apprentissage complet du langage C et de ses applications.

\item Decision Support I \newline

Der Kurs legt besonderes Gewicht auf die Modellierung und die Anwendungen unter Einsatz von Software, insb. des Tabellenkalkulators (mit Add-ins) und ist wie folgt gegliedert:
```

Hide

Peculiarities

- Paid special attention to significant details
- Considered all possible cases (hopefully) – no todos, not logged in, no events, more or less courses...

Main Technologies

- XSLT
- XQuery
- SVG
- SMIL / Timesheet
- CSS
- JavaScript

Thank you for your attention

