

GPicS

Entwicklung eines XML basierten Fotoarchiv

Rico Scholz

IIAm10

Fachbereich Informatik

Hochschule Zittau / Görlitz

Stefan Radusch

IIAm10

Fachbereich Informatik

Hochschule Zittau / Görlitz

Martin Schicht

IIAm10

Fachbereich Informatik

Hochschule Zittau / Görlitz

Markus Ullrich

IIAm10

Fachbereich Informatik

Hochschule Zittau / Görlitz

Lehrveranstaltungsleiter:

Prof. Dr. rer. nat. Cristian Wagenknecht

1. Juni 2011

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	8
2	Problem	9
2.1	Aufgabenstellung	9
2.2	Anforderungsanalyse	9
3	Evaluation eines bestehenden Systems - Drupal	10
4	Verwendete Technologien	11
4.1	Primefaces	11
4.2	JSF	11
4.3	eXist	11
4.4	Yaml	11
5	Systementwurf	12
5.1	UML-Diagramme	12
6	Implementation	13
6.1	Datenbank	13
6.2	Applikation	13
6.2.1	Controller	13
6.2.2	Scopes	13
6.2.3	Bezugriff	13
6.2.4	MessageProperties	13
6.2.5	KML	13
6.2.6	File-Upload	13
6.3	Validatoren	13
6.4	Primefaces	13
6.5	Benutzeroberfläche	13
7	Tests	14
8	Aufteilung des Projekts	15
9	Zusammenfassung	16
10	Fazit	17

11 Anhang	19
11.1 CD-Inhalt	19
11.2 UML-Diagramme	19

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings

Todo Liste

Diese Arbeit befasst sich mit der Erstellung eines XML basierten Fotoarchivs...

1 Einleitung

2 Problem

2.1 Aufgabenstellung

2.2 Anforderungsanalyse

3 Evaluation eines bestehenden Systems - Drupal

4 Verwendete Technologien

4.1 Primefaces

4.2 JSF

4.3 eXist

4.4 Yaml

5 Systementwurf

5.1 UML-Diagramme

6 Implementation

6.1 Datenbank

6.2 Applikation

6.2.1 Controller

6.2.2 Scopes

6.2.3 Beanzugriff

6.2.4 MessageProperties

6.2.5 KML

6.2.6 File-Upload

6.3 Validatoren

6.4 Primefaces

6.5 Benutzeroberfläche

7 Tests

8 Aufteilung des Projekts

9 Zusammenfassung

10 Fazit

Literaturverzeichnis

- [Grü07] Toni Grütze., *Implementation, Evaluation und Optimierung von Prognosealgorithmen und Entscheidungsregeln für ein System zur Wartungsvorhersage*, Diplomarbeit, Hochschule Zittau/Görlitz, 2007.
- [MS09] Tilo Müller and André Suttman, *Beleg im Fach ADBC 2*, 2009, ATRR-Beleg.pdf.
- [tH08] Prof. Dr. Ing-Klaus ten Hagen., *Rules to evaluate repair recommendations*, 2008, PdM - Rules 2 Eval Recommendations - 2008-10-10_1.ppt.

11 Anhang

11.1 CD-Inhalt

Auf der beiliegenden CD befinden sich folgende *Dateien* und **Ordner**:

- **Beleg**
 - *Beleg.pdf* - dieses Dokument im PDF-Format
 - **src** - enthält alle LaTeX-Quelldateien für die Erstellung des Belegs
 - * **img** - enthält alle im Beleg eingebundenen Grafiken

11.2 UML-Diagramme

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit erklären wir an Eides Statt, dass wir den Beleg selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben, alle Ausführungen, die anderen Schriften wörtlich oder sinngemäß entnommen wurden, kenntlich gemacht sind und die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Fassung noch nicht Bestandteil einer Studien- oder Prüfungsleistung war.

Görlitz, 1. Juni 2011