

Eventmanager

TU-Chemnitz - Fakultät für Informatik

16.7.2007

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung
- 2 Technischer Hintergrund
- 3 Entwicklung
- 4 Präsentation
- 5 Zukunft
- 6 Probleme
- 7 Fragen?

Ziele des Eventmanager

- **Eventmanager = Veranstaltungsplaner**
- verwalten der Personen
- verwalten der Kontaktpersonen
- verwalten der einzelnen Veranstaltungen
- Planung des Events
- benachrichtigen der Personen und Benutzergruppen

Ziele des Eventmanager

- Eventmanager = Veranstaltungsplaner
- verwalten der Personen
- verwalten der Kontaktpersonen
- verwalten der einzelnen Veranstaltungen
- Planung des Events
- benachrichtigen der Personen und Benutzergruppen

Ziele des Eventmanager

- Eventmanager = Veranstaltungsplaner
- verwalten der Personen
- verwalten der Kontaktpersonen
- verwalten der einzelnen Veranstaltungen
- Planung des Events
- benachrichtigen der Personen und Benutzergruppen

Ziele des Eventmanager

- Eventmanager = Veranstaltungsplaner
- verwalten der Personen
- verwalten der Kontaktpersonen
- verwalten der einzelnen Veranstaltungen
- Planung des Events
- benachrichtigen der Personen und Benutzergruppen

Ziele des Eventmanager

- Eventmanager = Veranstaltungsplaner
- verwalten der Personen
- verwalten der Kontaktpersonen
- verwalten der einzelnen Veranstaltungen
- Planung des Events
- benachrichtigen der Personen und Benutzergruppen

Ziele des Eventmanager

- Eventmanager = Veranstaltungsplaner
- verwalten der Personen
- verwalten der Kontaktpersonen
- verwalten der einzelnen Veranstaltungen
- Planung des Events
- benachrichtigen der Personen und Benutzergruppen

Aktueller Stand

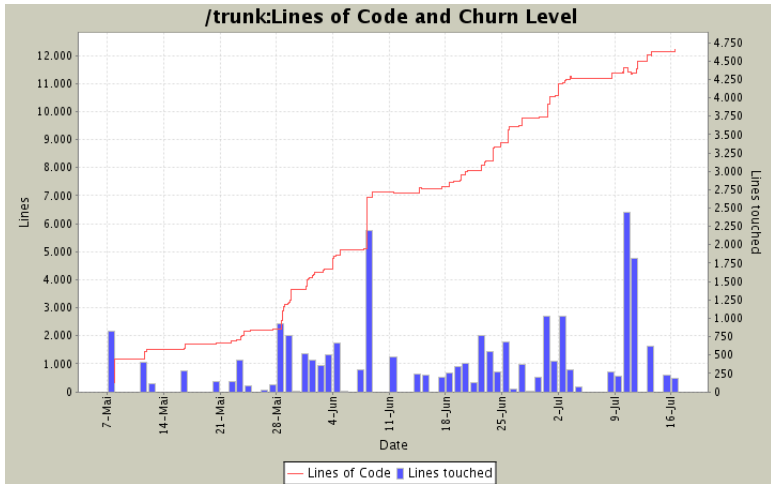
- Version 0.1 noch ein Stück entfernt
- Quellcode Zeilen 12195

Aktueller Stand

- Version 0.1 noch ein Stück entfernt
- Quellcode Zeilen 12195

Aktueller Stand

Aktueller Stand



Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - "ist dumm"
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - "ist dumm"
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - "ist dumm"
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - "ist dumm"
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - “ist dumm”
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - “ist dumm”
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Struktur der Software

- Kern:
 - stellt grundlegende Funktionen zur Verfügung
 - verwaltet Module und Rechte
 - verarbeitet Ausgabe
- Modul:
 - "ist dumm"
 - wird vom Kern aufgerufen
 - erfüllt nur spezielle Aufgaben

Zusätzlich verwendete Bibliotheken

- ADOdb Lite - Datenbankabstraktion
- Smarty - Template Engine
- jquery - JavaScript library

Zusätzlich verwendete Bibliotheken

- ADOdb Lite - Datenbankabstraktion
- Smarty - Template Engine
- jquery - JavaScript library

Zusätzlich verwendete Bibliotheken

- ADOdb Lite - Datenbankabstraktion
- Smarty - Template Engine
- jquery - JavaScript library

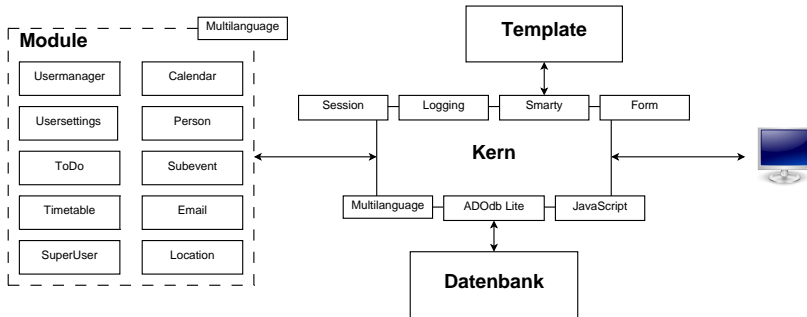


Abbildung: Software-Struktur

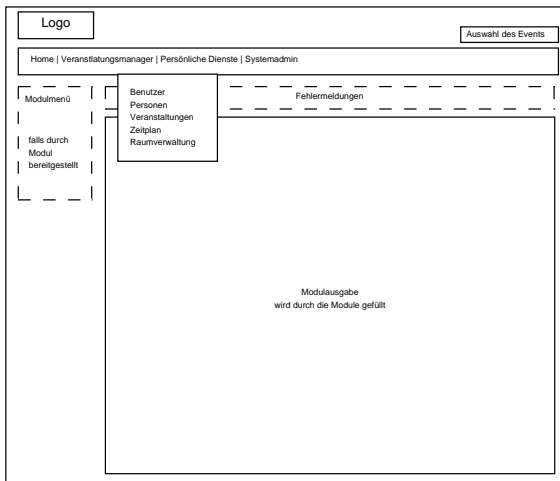


Abbildung: Grundstruktur der Ausgabe

- Softwarevoraussetzungen
 - Webserver Apache, Lighttpd
 - PHP
 - SQL (MySQL, PostgreSQL, ...)
- Hardwarevoraussetzungen
 - *nix Server, Windows Server
 - 500 MHz CPU
 - 64-128 Mbyte RAM
 - 20 Mbyte Installation + 100Mbyte zum Speichern von Daten

- Softwarevoraussetzungen
 - Webserver Apache, Lighttpd
 - PHP
 - SQL (MySQL, PostgreSQL, ...)
- Hardwarevoraussetzungen
 - *nix Server, Windows Server
 - 500 MHz CPU
 - 64-128 Mbyte RAM
 - 20 Mbyte Installation + 100Mbyte zum Speichern von Daten

- Softwarevoraussetzungen
 - Webbrowser (Firefox 1.5+, Opera 8.0+, IE 6.0+)
- Hardwarevoraussetzungen
 - Betriebssystem, auf dem ein Webbrowser läuft
 - 500 MHz CPU
 - 256 Mbyte RAM

- Softwarevoraussetzungen
 - Webbrowser (Firefox 1.5+, Opera 8.0+, IE 6.0+)
- Hardwarevoraussetzungen
 - Betriebssystem, auf dem ein Webbrowser läuft
 - 500 MHz CPU
 - 256 Mbyte RAM

Entwicklung

- Editor: einfacher Texteditor mit Syntaxhighlighting
- Dokumentation: \LaTeX
- Quellcode Dokumentation: Doxygen
- Testumgebung: Debian GNU Linux, PHP 5, Apache 2.2, MySQL 5.0
- Versionsverwaltung: Subversion (SVN)

Entwicklung

- Editor: einfacher Texteditor mit Syntaxhighlighting
- Dokumentation: \LaTeX
- Quellcode Dokumentation: Doxygen
- Testumgebung: Debian GNU Linux, PHP 5, Apache 2.2, MySQL 5.0
- Versionsverwaltung: Subversion (SVN)

Entwicklung

- Editor: einfacher Texteditor mit Syntaxhighlighting
- Dokumentation: \LaTeX
- Quellcode Dokumentation: Doxygen
- Testumgebung: Debian GNU Linux, PHP 5, Apache 2.2, MySQL 5.0
- Versionsverwaltung: Subversion (SVN)

Entwicklung

- Editor: einfacher Texteditor mit Syntaxhighlighting
- Dokumentation: \LaTeX
- Quellcode Dokumentation: Doxygen
- Testumgebung: Debian GNU Linux, PHP 5, Apache 2.2, MySQL 5.0
- Versionsverwaltung: Subversion (SVN)

Entwicklung

- Editor: einfacher Texteditor mit Syntaxhighlighting
- Dokumentation: \LaTeX
- Quellcode Dokumentation: Doxygen
- Testumgebung: Debian GNU Linux, PHP 5, Apache 2.2, MySQL 5.0
- Versionsverwaltung: Subversion (SVN)

Entwicklung

- Editor: einfacher Texteditor mit Syntaxhighlighting
- Dokumentation: \LaTeX
- Quellcode Dokumentation: Doxygen
- Testumgebung: Debian GNU Linux, PHP 5, Apache 2.2, MySQL 5.0
- Versionsverwaltung: Subversion (SVN)

Präsentation

- Installation:
 - “Einrichtung für jedermann”
 - einrichten der Software in 6 einfachen Schritten
- Eventmanager:
 - Beispieldaten sind eingetragen

Präsentation

- Installation:
 - “Einrichtung für jedermann”
 - einrichten der Software in 6 einfachen Schritten
- Eventmanager:
 - Beispieldaten sind eingetragen

Zukunft

- Wiki
- Einladungsmanagement
- Mitarbeitermanagement
- Kontingentverwaltung mit Online-Buchung
- Sitzplatzverwaltung
- Zutrittskontrolle (RFID, Barcode, Sichtkontrolle)
- Informationsmaterial (Verwaltung und Versand)
- Kommunikationsmodule
- CMS Management
- call for papers

Zukunft

- Wiki
- Einladungsmanagement
- Mitarbeitermanagement
- Kontingentverwaltung mit Online-Buchung
- Sitzplatzverwaltung
- Zutrittskontrolle (RFID, Barcode, Sichtkontrolle)
- Informationsmaterial (Verwaltung und Versand)
- Kommunikationsmodule
- CMS Management
- call for papers

Zeichensatz

- Problem:
 - Unterschiede des Zeichensatzes
 - moderne Ländercodes
 - größtes Problem bei Linux \iff Windows
- Lösung:
 - Unicode Zeichensatz UTF-8

Trennung von Layout und Verarbeitung

- Problem:
 - Trennung von Layout und Verarbeitung
 - möglichst kleinen Overhead
- Lösung:
 - Template-Engine (Smarty)

Nutzung verschiedener Datenbanksysteme

- Problem:
 - MySQL, PostgreSQL, SQL lite, etc. sollen genutzt werden können
 - möglichst kleinen Overhead
- Lösung:
 - Abstraktion der Datenbank (ADODB Lite)

Arbeitseinstellung der Gruppenmitglieder

- Problem:
 - unmotiviert selber Sachen herauszufinden
 - Aufgaben werden viel zu spät oder gar nicht fertig gemacht
 - Aufgaben müssen von anderen mitgemacht werden
- Lösung:
 - SWP: keine?
 - Firma: Kündigung

Fragen?