

Feedreader Rodisare

Agile Webanwendungen mit Python

Agenda

- ▶ Einführung
- ▶ Entwicklungsumgebung
- ▶ Frameworks
- ▶ Funktionen
- ▶ Live Demo

Einführung

Feedreader

- ▶ Zentrale Verwaltung verschiedener RSS/Atom-Feeds
- ▶ Komfortable Übersicht über alle Kurznachrichten
- ▶ Eigene Feed-Listen konfigurierbar



Entwicklungsumgebung

▶ PyCharm

- IDE von JetBrains
- Unterstützung von Django
- Refactoring
- Versionskontrolle
- Integrierter Webserver mit Live-Debugger



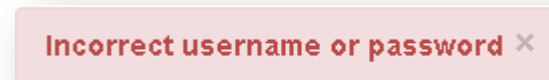
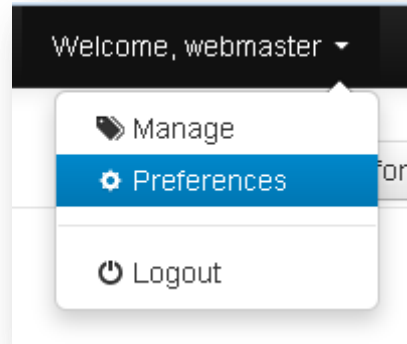
Frameworks – Django

- ▶ Quelloffenes Web-Framework
- ▶ Version 1.5.1

- ▶ Warum Django?
 - Administrationsoberfläche
 - Model-View-Controller-Schema
 - Objektrelationale Abbildung
 - Flexible URL Konfiguration
 - Mächtige Templatesprache

Frameworks – Bootstrap

- ▶ Freies Framework für Webgestaltung
- ▶ HTML, CSS, JavaScript–Framework jQuery
- ▶ Einfache Verwendung
 - CSS–Klassen
 - Zahlreiche Templates



Funktionen – Module

- ▶ `django.contrib.admin`
 - Einrichtung durch PyCharm
 - Benutzerverwaltung mit Administration
 - Weitere Abhängigkeiten
- ▶ `django.contrib.auth`
 - Authentifizierung
 - Benutzerspezifische Sessions

Funktionen – Module

- ▶ `django.contrib.sessions`
 - Vollständige Sessionverwaltung
 - Referenz durch Session ID
- ▶ `django.contrib.staticfiles`
 - Zentrale Ablage von Dateien
 - Bilder, CSS, Bootstrap
 - Verwendung in Templates

Funktionen – FeedReader

- ▶ Authentifizierung
 - Multi-User-System
 - Session-Verwaltung
- ▶ Konfigurationsseite
 - Benutzerspezifische Feed-Liste
 - Feeds anlegen und löschen
 - Benutzer kann Passwort ändern

Funktionen – FeedReader

▶ Feed-Technologien

- RSS 0.9 – 2.0
- Atom 1.0

▶ Hauptseite

- Ansicht der neuesten Feed-Einträge aus allen Feeds
- Auswahl einzelner Feeds
- Direkter Link zur Webseite
- Volltext-Suchfunktion

Funktionen – FeedReader

- ▶ Feed-Ansicht
 - Anzeige der Feed-Einträge eines Feeds
 - Anzeige von Feed-Details
 - Anzeige einzelner Feed-Einträge

Live Demo



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

