

Content-Management-Systeme

Thema Projektarbeit

Themen Projektarbeit

•Aufgabenstellung

- Kern bildet ein Plone CMS über **Buchtipps**
- Wählen Sie Zusatzaufgaben und erweitern Sie die Basis-Aufgabenstellung.
- Gruppen mit zwei Personen brauchen mindestens 3 Anforderungspunkte, mit drei Personen mindesten 4 Anforderungspunkte.
- *Anforderungspunkte sagen nur, wie schwer eine Aufgabe ist. Nicht zu verwechseln mit der Note oder den ECS-Points. Kürzel „AP“*

•Basis

- Bauen Sie ein CMS zum Thema **Buchtipps** auf mit Infos, Kommentaren, Links rund um E-Books, Content-Types für E-Books, ...
- Beispiele: Startseite mit Empfehlungen, Suche nach Büchern, Rezensionen, Portlets für Neue Bücher, usw.
- Lassen Sie Ihrer Fantasie bei Inhalt und Gestaltung freien Lauf.

Zusatzthemen Projektarbeit

1. Effizient betreiben: Reverse-Proxy, externer Cache, ZEO, Load-Balancing – je schneller und ausfallsicherer, desto besser. 1AP
2. Suchmaschinen-Optimierung:
 - (a) Bei Google anmelden (Google-Sitemap) und Optimieren 0,5AP.
 - (b) PushHupSubPub einbauen 1AP
3. (a) Mashup in Plone: Portlets mit Standortanzeige, Wettervorhersage, Infodienste wie „boersenblatt.de“, Bücherreport 0,5 AP
(b) In Vortrags-CMS eine View integrieren, die Buchempfehlungen Live aus Plone-Buchtipps zieht 0,5 AP
4. Workflows: Erweitern sie die Workflows mit einem eigenen Workflow für E-Books:
„Herausgeber“ legen Artikel neu an und weisen Sie Rezensenten zu. Rezensenten können ein Lektorat einschalten. Testkunden sehen und kommentieren Bücher und Rezensionen vor der Freigabe.
Implementierung TTW (ZMI) oder GenericSetup 1AP

Zusatzthemen Projektarbeit

1. Social Media – Facebook:

- (a) Einfache Integration mit vordefinierten Facebook-Buttons, z.B. „Like it“. *0.5 AP*
- (b) Integrieren als angemeldete Facebook-App mit passendem GUI (Skin), *1 AP*
- (c) Bücher über OpenGraph in Facebook integrieren. *1 AP*

2. Mobile – App:

- (a) Mobile Skins für Android und/oder Iphone; passende Buttons (Style Guide), hochkant/quer-sensibel, ... *1 AP*
- (b) Eigene App, die das CMS einbettet. *1 AP*

Kriterien Projektarbeit

•Umfang der Projektarbeit

- Implementieren in aktuellem Plone 4.x
- Beschreibung der Lösung (Impress, Powerpoint)
 - Herausheben Glanzpunkte und Schwächen
- Präsentation als Gruppenarbeit

•Kriterien zur Bewertung

- Lauffähigkeit der Lösung
- Qualität der Umsetzung
- Originalität der Lösung
- Je nach bearbeiteten Thema passende Kriterien, z.B.
 - Zeitmessung, Google-Ranking, Technorati-Listing, ...