

Dokumentation VLP-Statisch

Angelique Gößl

Einleitung

- Ziel des Projekts
- Es gibt wissenschaftliche Webprojekte die verwaisen, da die Projektteilnehmer das Institut verlassen haben etc.
- Die Projekte stehen aber weiterhin im Netz und müssen am Leben erhalten werden.
- Die Software der Projekte veraltet und die Sicherheit der Server ist dadurch gefährdet.
- Frage: Wie können wir solche Projekte zukunftsfähig machen und erhalten.
- Ansatz: Statische Seiten und Template Engines

VLP

- Das VLP wurde als Beispiel für die Statifizierung ausgewählt, weil
 - das Projekt verwaist ist
 - es aber immer noch viel angerufen wird
 - die darunterliegende Serversoftware (Zope) veraltet ist und nicht mehr gewartet wird
- Das Projekt soll einen *proof of concept* liefern, ob und wie solch eine Website statifiziert werden kann.

Schritte

1. Auswahl eines zukunftsfähigen Layouts (Responsives Design/Rechner,Tablet,Handy)
2. Auswahl einer hinreichend schnellen Template-Engine (Hugo, Perl Template Toolkit (TT2), RubyFrontier)
3. Daten sollen in reinen YAML, JSON oder TOML Dateien vorliegen (Trennung von Daten und Layout)
4. Implementierung der Template-Engine und Verknüpfung mit den Daten
5. Testlauf
6. Dokumentation
 1. Verwendete Werkzeuge
 2. Editor TextMate 2
 3. Pandoc (Markdown)
 4. LaTeX (für die Dokumentation), Skim (als PDF Viewer)
 5. Hugo
 6. Techniken
 7. HTML und CSS
 8. TOML
 9. Versionskontrolle mit Github und Git

Projektmanagent