

Die neue ftcommunity-Website

Anforderungen, Umsetzung, Mitmachen

Esther Mietzsch

21.09.2019

Anforderungen

- wie bisherige Webseite
 - ▶ Bilderpool
 - ▶ Downloads
 - ▶ ft:pedia
- Sicherheit und Wartbarkeit



1

Diskussion: <https://gitlab.com/ftcommunity/website>

¹Thomas Johannes [CC BY-SA 3.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)]

Umsetzung

- Hugo

- ▶ statischer Websitegenerator
- ▶ macht aus Templates (Go-Skripte und HTML) und Markdown-Dateien statische HTML-Seiten

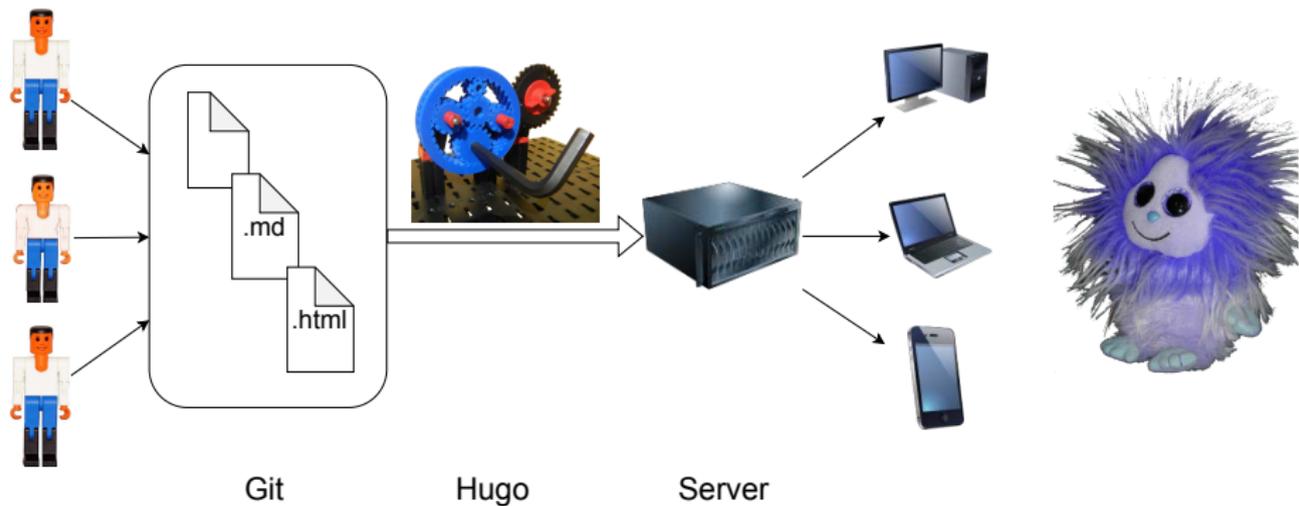


- Versionsmanagement mit Git

- ▶ Verteilte Entwicklung
- ▶ Versionierung
- ▶ Benutzer und Rechte



Umsetzung



Mitmachen

- Was wir gemacht haben:
 - ▶ <https://gitlab.com/ftcommunity/website-hugo-poc>
 - ▶ <https://neu.ftcommunity.de>

- Was noch zu tun ist:
 - ▶ Verbesserung von Layout und CSS-Struktur (Gitlab-Account, lokale Tests nötig)
 - ▶ Inhalte liefern und Umzugskisten auspacken (Gitlab-Account, online möglich)
 - ▶ Bilderpool

Nächste Schritte

- Egon
 - ▶ Hochladen von Inhalten für Benutzer
 - ▶ In Planung: gleicher Benutzer-Account wie im Forum

Die neue ftcommunity-Website: Anforderungen, Umsetzung, Mitmachen (Notizen zur Präsentation)

Anforderungen

- Lesbarkeit für alle Benutzer
- Weiterleitung der alten URLs
- Feature Creep vermeiden
- Einmal gebaut, dann wenig Arbeit:
 - System mit wenig Sicherheitslücken und mit automatischen Patches, damit keine Sicherheitslücken wegen ausbleibender Updates entstehen
 - Wartbarkeit auch wenn aktuelles Team mal nicht mehr aktiv ist. So wie die Römerbrücke in Trier.
 - Daher: sehr ausführliche Dokumentation.
- Software muss OpenSource sein.

Umsetzung

Hugo baut nach dem Schreiben einer Seite neue statische Webseiten, nicht beim Lesen wie ein dynamisches System. Templates z.T. aus Vorlagen, z.T. selbst geschrieben - keine Datenbank! - kein php. - Nur wenig Komponenten, daher gut wartbar.

Git auch als Zugangskontrolle. Sehr sicheres System, wird produktiv in vielen Projekten von Debian bis Windows eingesetzt.

Vorteil: dezentrale Entwicklung. Hugo läuft überall mit lokalem Webserver, den es selbst mitbringt. Tests zu Hause. Probleme nur, weil jetzt schon viele Inhalte da sind.

Hugo ist ziemlich schnell. Auslieferung der HTML-Seiten durch Webserver ist sehr schnell!

Mitmachen

Sehr ausführliche Dokumentation: Irgendwo steht zwar: soll keine Anleitung für Hugo sein, aber ist es eigentlich schon. Mitmachanleitung.

Wie ich schon gesagt habe, läuft Hugo überall. Ihr könnt also Änderungsvorschläge erstmal selbst ausprobieren. Dann macht ihr einen Merge-Request, wir prüfen das noch mal, dann kommt es auf den Server.

Bei den Inhalten gilt die alte Regel der Datenverarbeitung: Shit in – Shit out. Im Bilderpool werden die Bilder automatisch importiert.