

Dokumentation des Go-Projekts

Von 2416160, 5836402

1 Architekturdokumentation

2 Anwenderdokumentation

3 Inbetriebnahme

Der Server kann gänzlich ohne Anpassungen gestartet werden. Die Standardeinstellungen sehen wie folgt

PortNumber	4443
SessionTimeout	15
aus: PostSuffix	.json
KeyFile	key.pem
CertFile	cert.pem

Die Standardeinstellungen werden von den Einstellungen in der settings-Datei überschrieben, die wiederum von den Einstellungen der CommandLine Parameter überschrieben werden, vorausgesetzt diese existieren jeweils.

Standardmäßig ist auch ein root Benutzer eingerichtet, der folgende Logindaten hat: Name: "root", Passwort:"toor".

3.1 Serverinformationen via REPL

Über einen sog. "Read Eval Print Loop" ist es möglich im laufenden Betrieb Informationen abzurufen. Das Kommando "?" zeigt die Befehle an, die akzeptiert werden. Die Befehle sehen folgendermaßen aus:

Kommando	Effekt	Beschreibung
q	quit	Beendet den Server
s	settings	Gibt die aktuell aktiven Einstellungen aus
v	version	Gibt die Versionsnummer aus
u	users	Gibt alle aktiven User aus (alle Users mit Session)
(r config)	-	Undocumented: Lädt die Konfiguration neu

4 Beitrag zum Projekt

4.1 2416160

- Entwurf und Umsetzung der Templates (index, archive, login, changePassword, myPosts)
- Entwurf und Implementierung der BlogPost Funktionen (LoadPosts, GetPosts, Save-, New-, Change-, DeletePost)
- Entwurf und Implementierung der Settings Funktionen (Defaults, File und CommandLine Parameter)
- Entwurf und Umsetzung der Benutzerverwaltung

- Entwurf und Einbau der Krypto-Funktionen
- Entwurf und Bau des REPL's
- Einbau der Cookie Verwaltung
- Handler und Redirect (redirect to index, tls redirect) Logik
- Zertifikate
- Unit Tests für PostsService und UserService
- Dokumentation

4.2 5836402