

ADR 02: Tera (Rust-Crate)

zum Zusammenstellen der HTML-Seiten

Template engine based on Jinja2/Django templates

Url: <https://crates.io/crates/tera/>

Kontext

Auf allen HTML-Seiten ist der Header und Footer gleich. Da in jeder HTML-Datei diese Elemente vorhanden sind, entstand viel doppelter Code. Dies verletzt das DRY-Prinzip und beim Bearbeiten muss der Code in allen Dateien geändert werden.

Entscheidung

Um doppelten Code zu vermeiden, soll der Header und der Footer in eigene HTML-Dateien ausgelagert und dynamisch in die ausgelieferten HTML-Dateien eingebunden werden. Dies geschieht mit Hilfe des Crates Tera.

Tera ist bereits in der Version 1.17.1 und damit stable. Dies ist bei vielen anderen Crates nicht der Fall.

Status

accepted ✓

Konsequenzen

Wir erstellen ein HTML-Template, in das der Header und Footer ausgelagert werden. In diesem Template wird dann durch Tera an geeigneter Stelle der Code von der jeweils aufgerufenen Seite dynamisch eingefügt.

Dazu müssen wir alle HTML-Dateien entsprechend anpassen. (Header u. Footer entfernen; Befehle zum Einbinden der Template-Datei einfügen)