

Architekturübersicht Md-Editor Backend

von Markus Artemov & Johann Rush

Unsere Anwendung beinhaltet 3 Fachmodule "auth", "document" und "render", zusätzlich haben wir ein Modul "common" für die Bereitstellung von Infrastruktur gebaut.

auth

- Verwaltet Benutzer, Rollen und Authentifizierung via JWT
- Sendet UserDeleteRequested-Events zur entkoppelten Benutzerlöschung
- Schützt REST-Endpunkte rollenbasiert

document

- Ermöglicht Erstellung, Änderung und Versionierung von Markdowndokumenten
- Reagiert auf Benutzerlösch-Events und entfernt zugehörige Inhalte automatisch
- Implementiert MarkdownProvider zur inhaltlichen Bereitstellung für andere Module

render

- Stellt md und html export bereit
- Verwendet das Interface MarkdownProvider aus common.api
- Bleibt vollständig entkoppelt durch Interface-basierte Kommunikation.

common

- Stellt gemeinsam genutzte Komponenten wie Schnittstellen, Events und Fehlerklassen bereit.
- Das Paket common.api ist öffentlich und wird gezielt über @NamedInterface("api") exportiert.
- Technische Infrastruktur wie das zentrale Error-Handling und die liegt in common.internal und bleibt intern.

