

The top-left portion of the page features a complex, abstract graphic composed of several thin, black, overlapping lines. These lines form a series of irregular, nested shapes that resemble a stylized, multi-layered letter 'A' or a similar geometric structure. The lines are thin and black, set against a plain white background.

AUTOMATISIERTE DOKUMENTATION MIT SPRING, HUGO UND GRADLE

Dana Kuban

ÜBER MICH

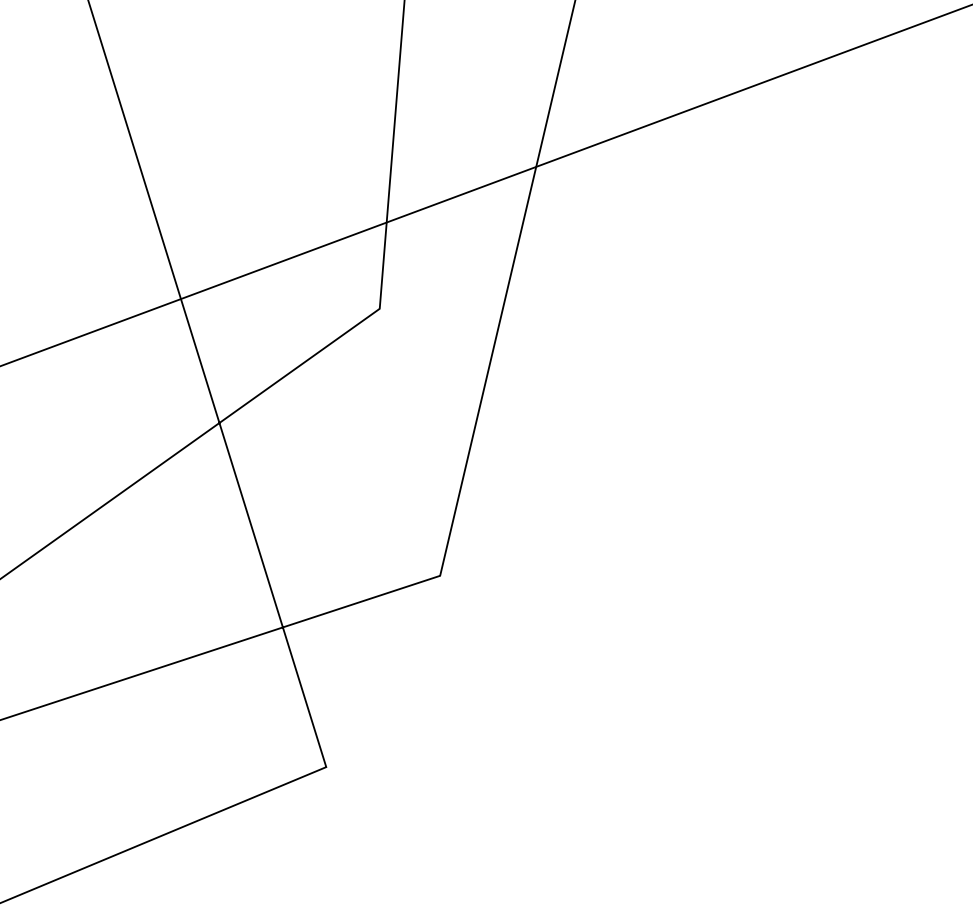


Dana Kuban

2020 Diplom Informatik TU Dresden

2017-2020 Werkstudentin bei 3m5.

seit 2020 Fullstack Entwicklerin bei OSP



Wozu brauchen wir Dokumentation?

WORUM GEHT ES



WORUM GEHT ES

Wie können wir dokumentieren
vereinfachen?

Dokumentation im Repo lagern

Warum nicht gleich automatisieren?

Qualitätsmetriken

Testreports

Dokumentation einzelner Module

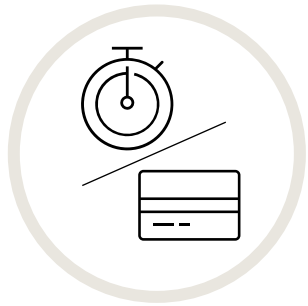
SPRING ————— Framework für Anwendungen auf der JVM

GRADLE ————— Build-Tool

HUGO ————— Framework für das Bauen statischer Websites

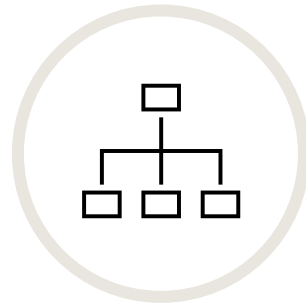
TECHNOLOGIEN

WAS KANN DAS PLUGIN



Entitäten und Jobs

Listet Entities und Jobs
mittels Annotation
Processing



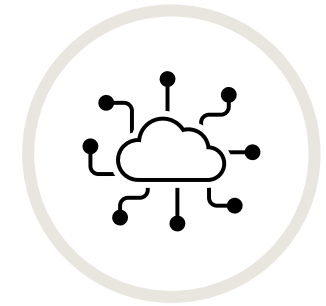
PlantUml Diagramme

Bindet Erm und
Systemdiagramm ein
Mergt Systemdiagramme
der Subsystem



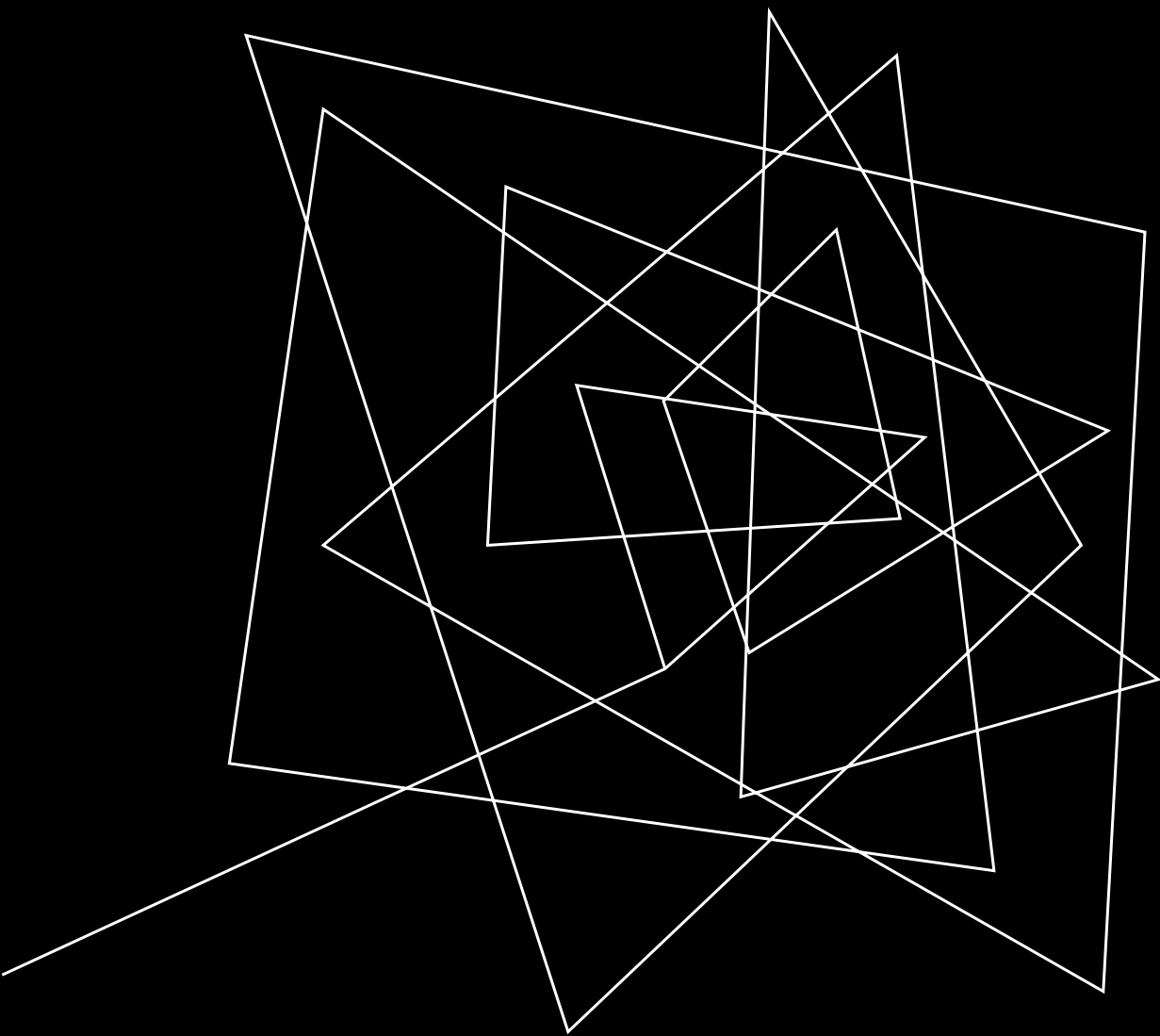
Markdown Dateien

Für Zusätzliche Infos



Endpunkte

Listet Kubernetes Service
Endpunkte
(deployt mit [Mayope
Deployment Plugin](#))



WIE
FUNKTIONIERT
DAS PLUGIN?

ANNOTATION PROCESSING

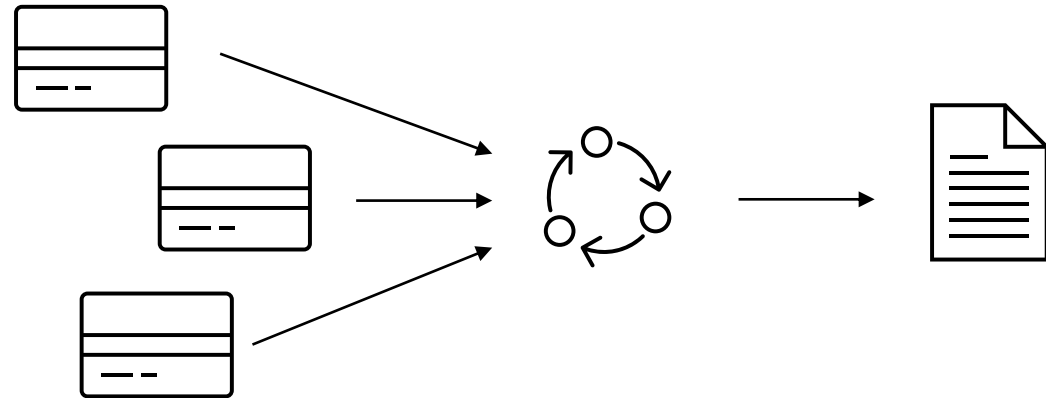
Dokumentation der Entitäten

Liste aller Klassen mit der Annotation `@Entity`

Check ob Klassen Annotation `@EntityDocumentation` haben

Liste aller Entity Documentations

Wird in Datei `entities.md` geschrieben



ANNOTATION PROCESSING

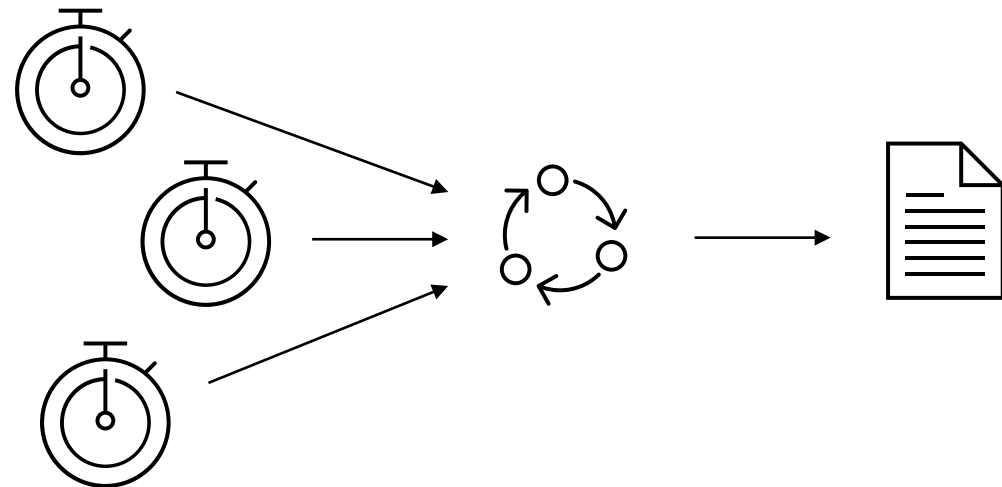
Dokumentation der Jobs

Liste aller Methoden mit Annotationen @Scheduled,
@EventListener, @PostConstruct

Check ob Methoden Annotation @JobDocumentation haben

Liste aller Job Documentations

Wird in Datei jobs.md geschrieben



PUML DIAGRAMME

erm.puml und system.puml werden in Bilder gerendert
Systemdiagramme aller Submodule werden gemergt

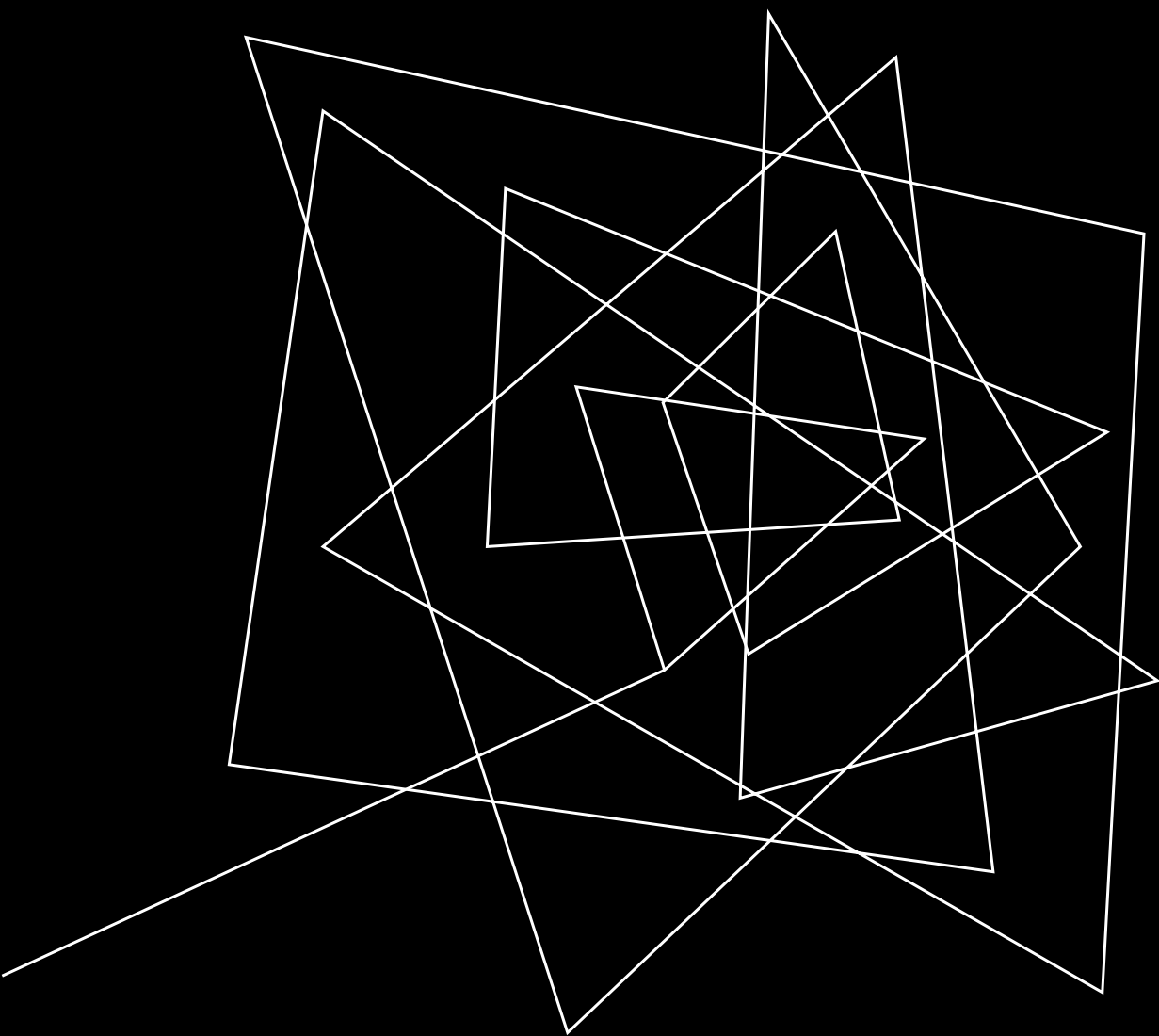
MARKDOWN DATEIEN

description.md muss und footer.md kann je Modul hinterlegt werden

ENDPUNKTE

Für Module die das [Mayope Deployment Plugin](#) nutzen
Findet deployte Kubernetes Services des Modules
Testet den Endpunkt jedes Services

WIE FUNKTIONIEREN ...



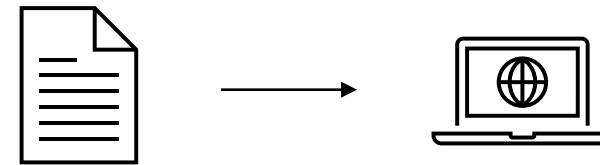
INTEGRATION MIT HUGO

INTEGRATION MIT HUGO

AUS MARKDOWN MACH HTML

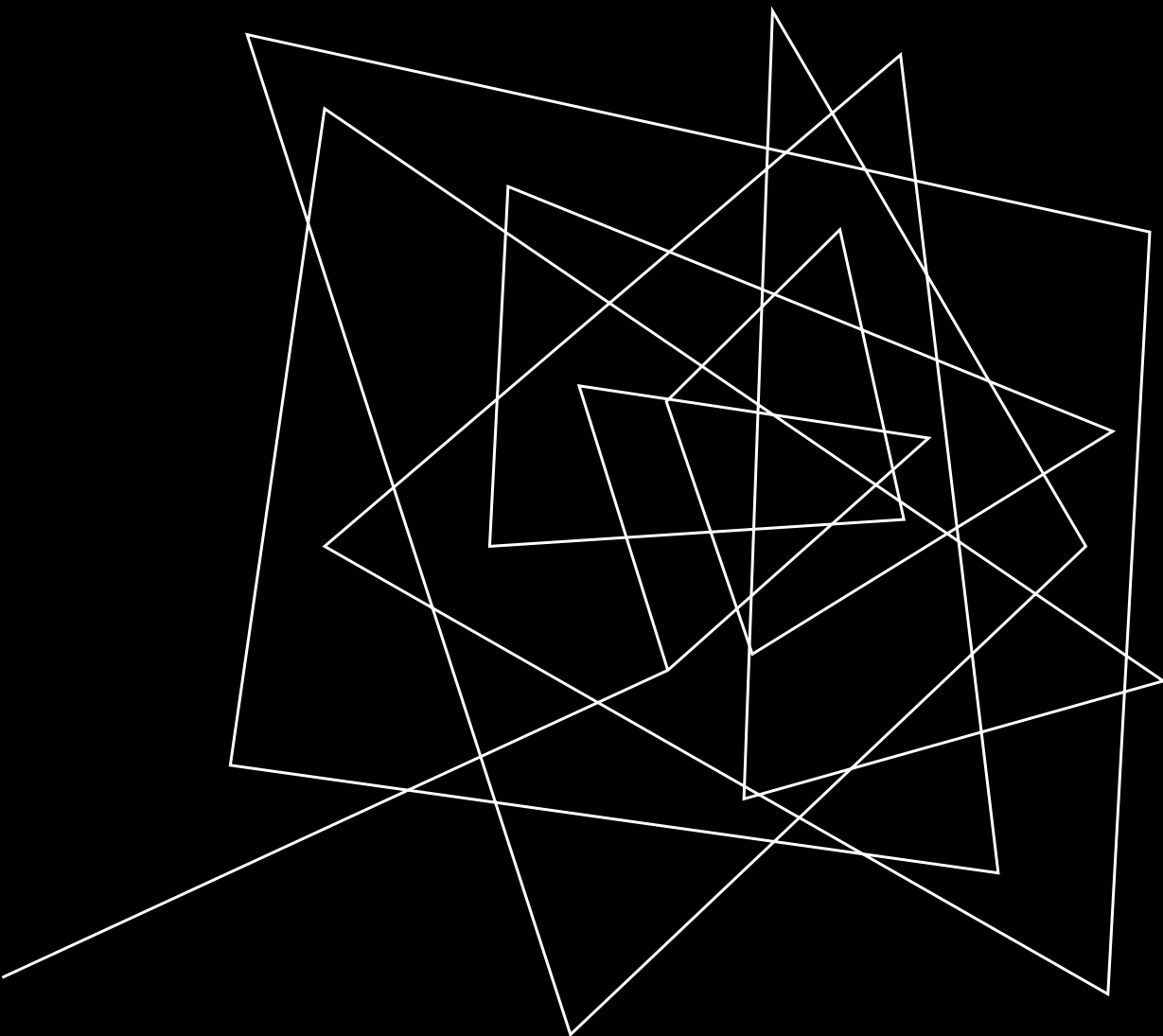
Neuer Gradle Task: Kopiert generierte Dateien in Hugo Ordner und führt Hugo aus (generiert Website aus Markdown Dateien)

Mittels Hugo Server starten der die Website lokal bereitstellt



DEMO

<https://github.com/danakuban/docsGradlePlugin>



VIELEN DANK

AUTOMATISIERTE
DOKUMENTATION MIT
SPRING, HUGO UND GRADLE

Dana Kuban

<https://github.com/danakuban/docsGradlePlugin>