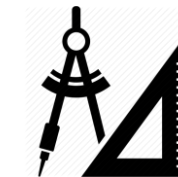
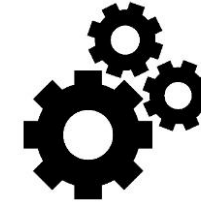


AML NoSQL Database Management

Aufbau

- Das Team
- Was kann unser Produkt?
- Funktionen und Anforderungen
- Business Case
- Verwendete Tools
- Arbeitspakete und Projektplan
- Systemarchitektur
- Live Demo





Jonas Bihr

Projektleiter

inf19053@lehre.dhbw-
stuttgart.de

2961237



Johannes
Emanuel Timter

Testmanager

inf19220@lehre.dhbw-
stuttgart.de

9820324



Namid Faro
Marxen

Produktmanager

inf19054@lehre.dhbw-
stuttgart.de

2975680



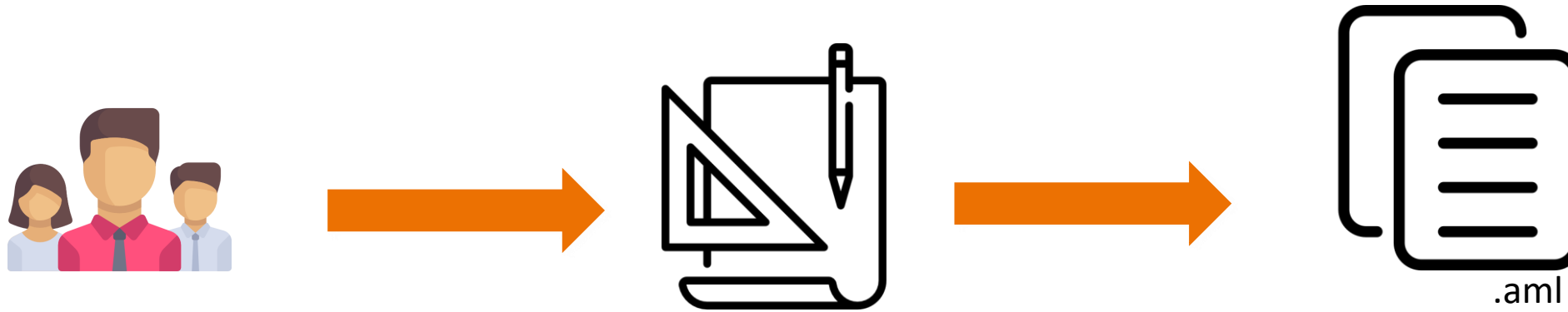
Nils-Christopher
Wiesenauer

Systemarchitekt

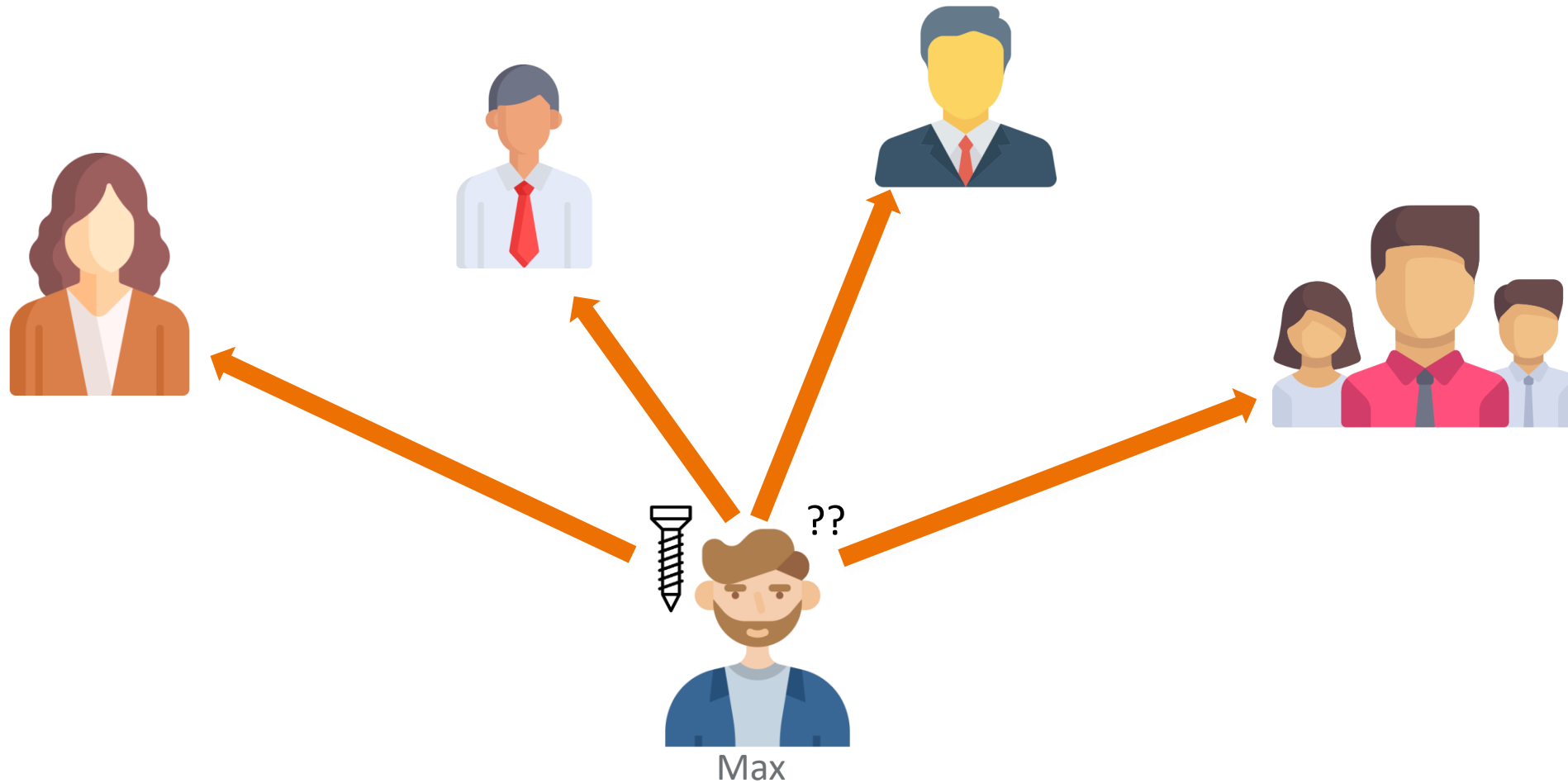
Inf19161@lehre.dhbw-
stuttgart.de

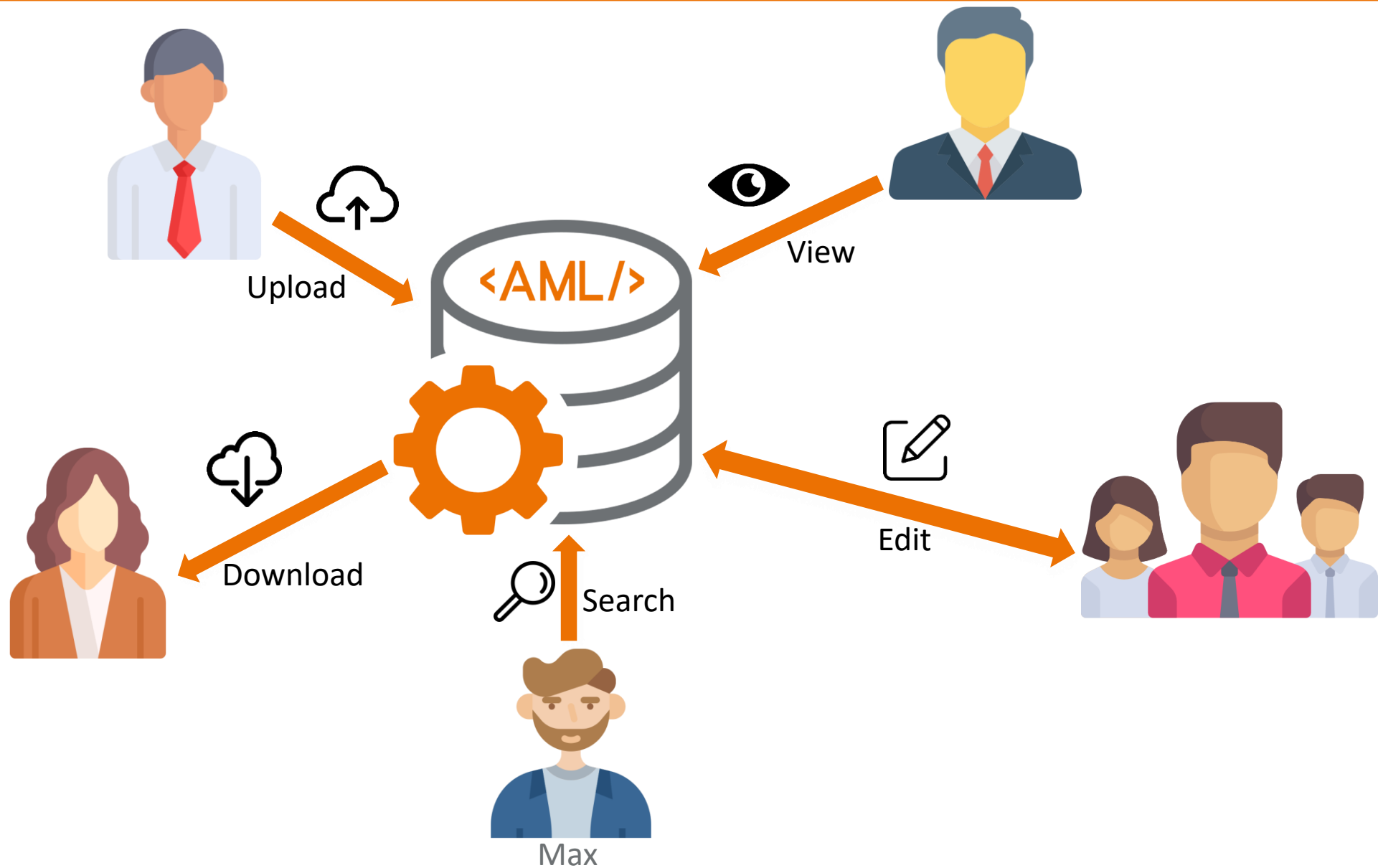
7344312





Gibt es bereits eine .aml Datei für die 8x50 Schraube oder muss ich eine neue Datei erstellen werden?







Funktionale Anforderungen

Verbindlich		Optional
Dateiupload		Suchergebnisse in Pages unterteilen
Dateidownload		Sprache auf Deutsch und Englisch
Löschen von Dateien		Suchen von Dateien nach komplexeren Kriterien
Suchen von Dateien nach ID		Syntax Highlighting
Editieren von Dateien		Erstellen von Dateien im Webbrowser
		Deployment mit Login-Funktion



Nichtfunktionale Anforderungen

Verbindlich		Optional	
Implementierung als Web-App		Konfiguration und Verbinden der MongoDB Docker Instanz	
Frontend basierend auf Angular			
Backend nutzt Express.js und Node.js			
MongoDB zur Datenhaltung			
Konverter zwischen AML und JSON			



Personalkosten

Arbeitspaket	Gesamtarbeitsstunden	Kosten
Dokumentation	175	4093,15
Analyse	60	1398,65€
Design	30	697,85€
Frontend Coding	210	4830,90€
Backend Coding	210	4830,90€
Testing	60	1382,55€
Projektorganisation	85	2100,30€
GitHub	35	802,90€
Meetings	80	980,89€
Präsentation	70	1663,15€
Gesamt	1015	22.781,24€

Fixkosten

Fixkosten	Preis	Laufzeit	Gesamtkosten
Adobe Creative	57,99€/Monat	6 Monate	347,94€
Intellij Webstorm Pro	129,00€/Monat	6 Monate	774,00€
Cloudflare Server	250,00€/Monat	3 Monate	750,00€
Domain Name	50,00€/Monat	6 Monate	300,00€
Gesamtkosten			2171,94€

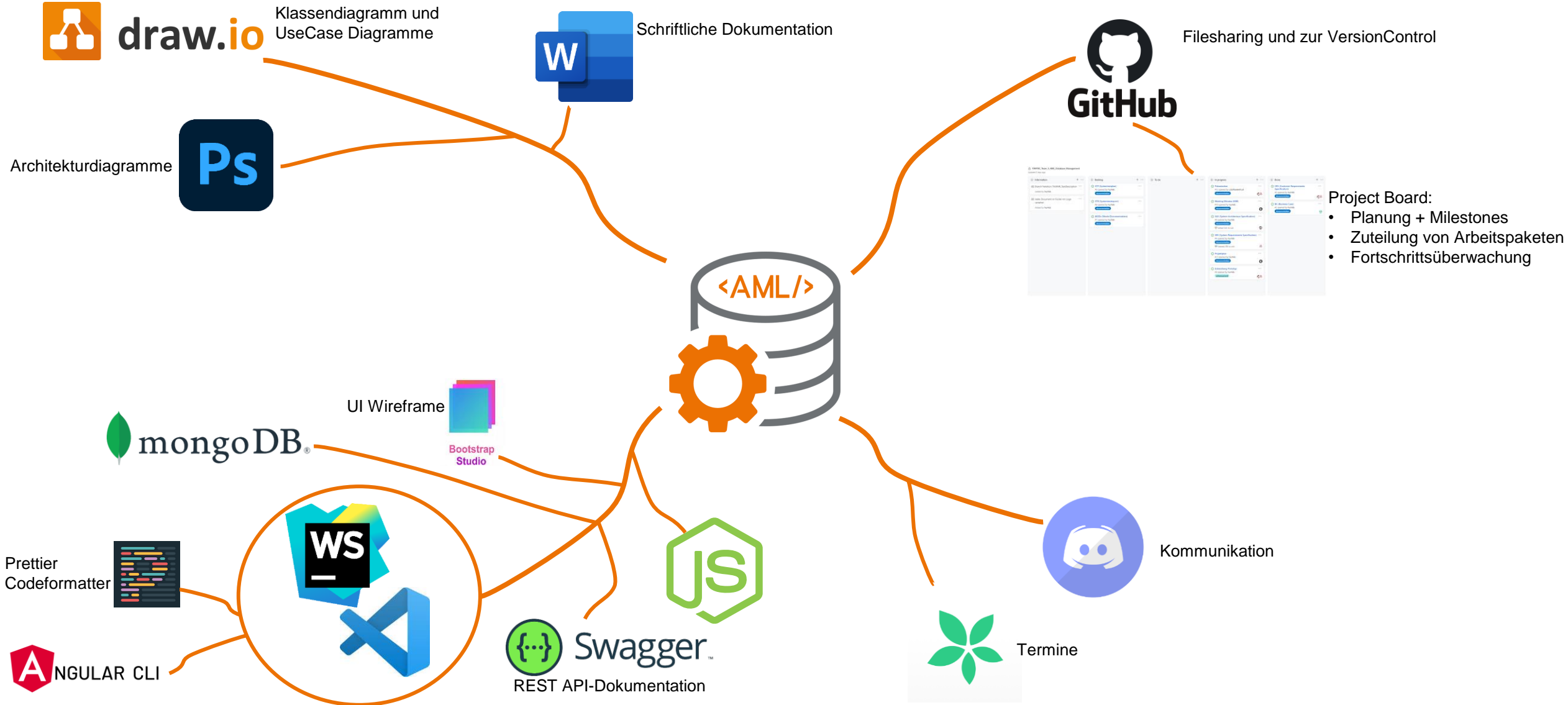
Gesamtkosten

	Kosten
Personalkosten	22.781,24€
Fixkosten	2.171,94€
Gesamtkosten	24.953,18€

Angebot

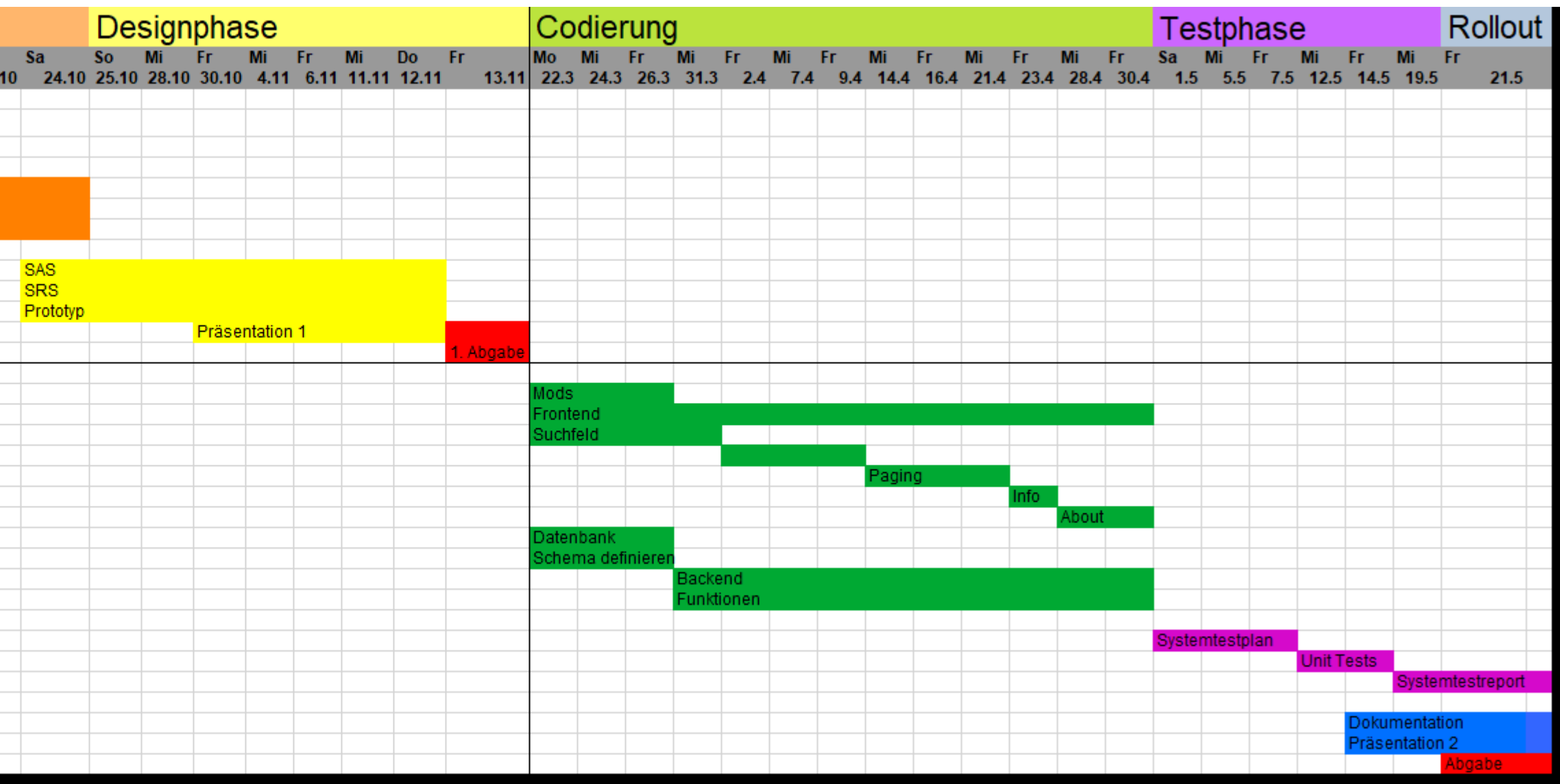
Kostenpunkt	Preis
Gesamtkosten	24.953,18€
30% Gewinspanne	5.043,10€
Endpreis	29.996,28€

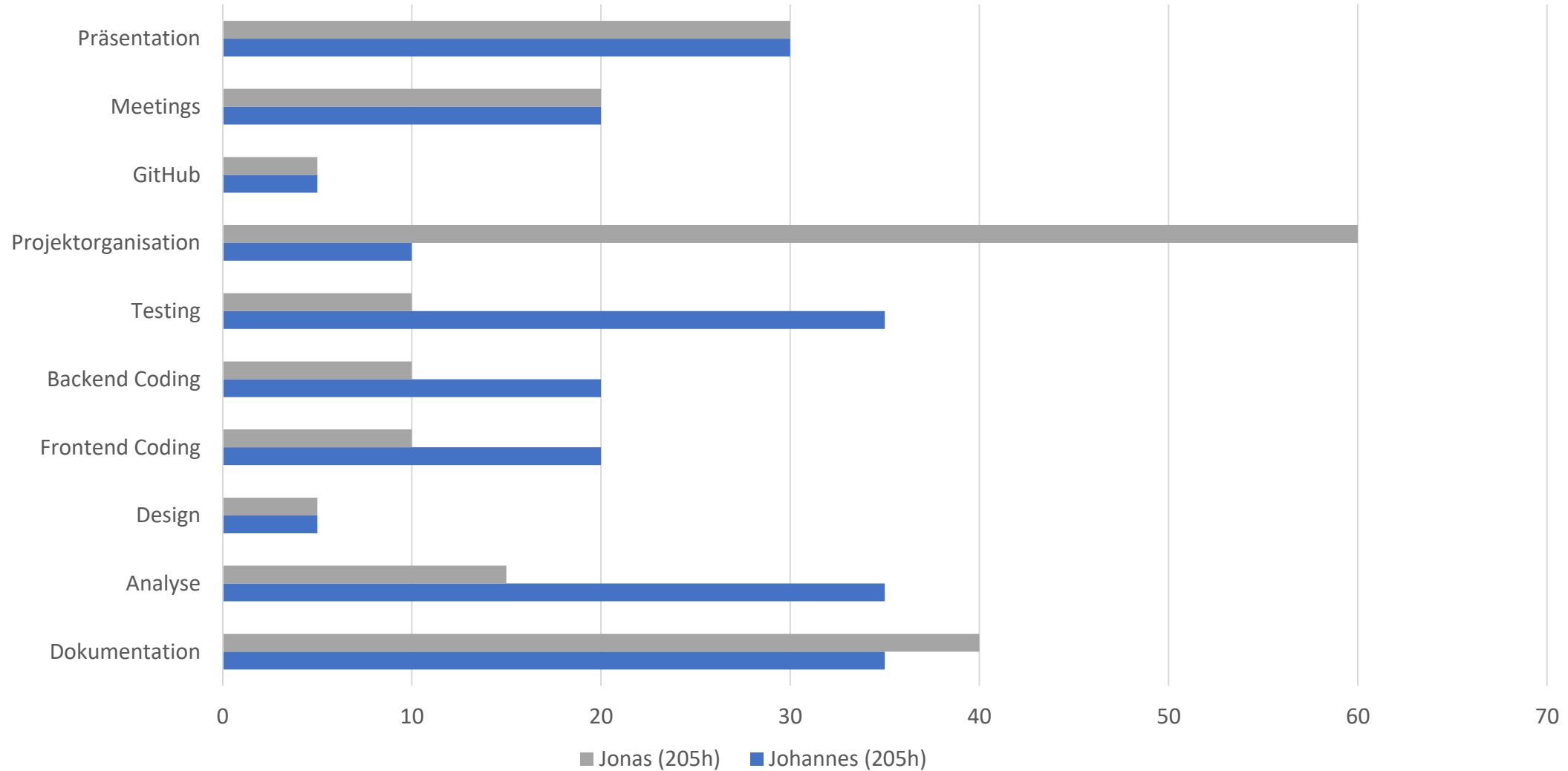


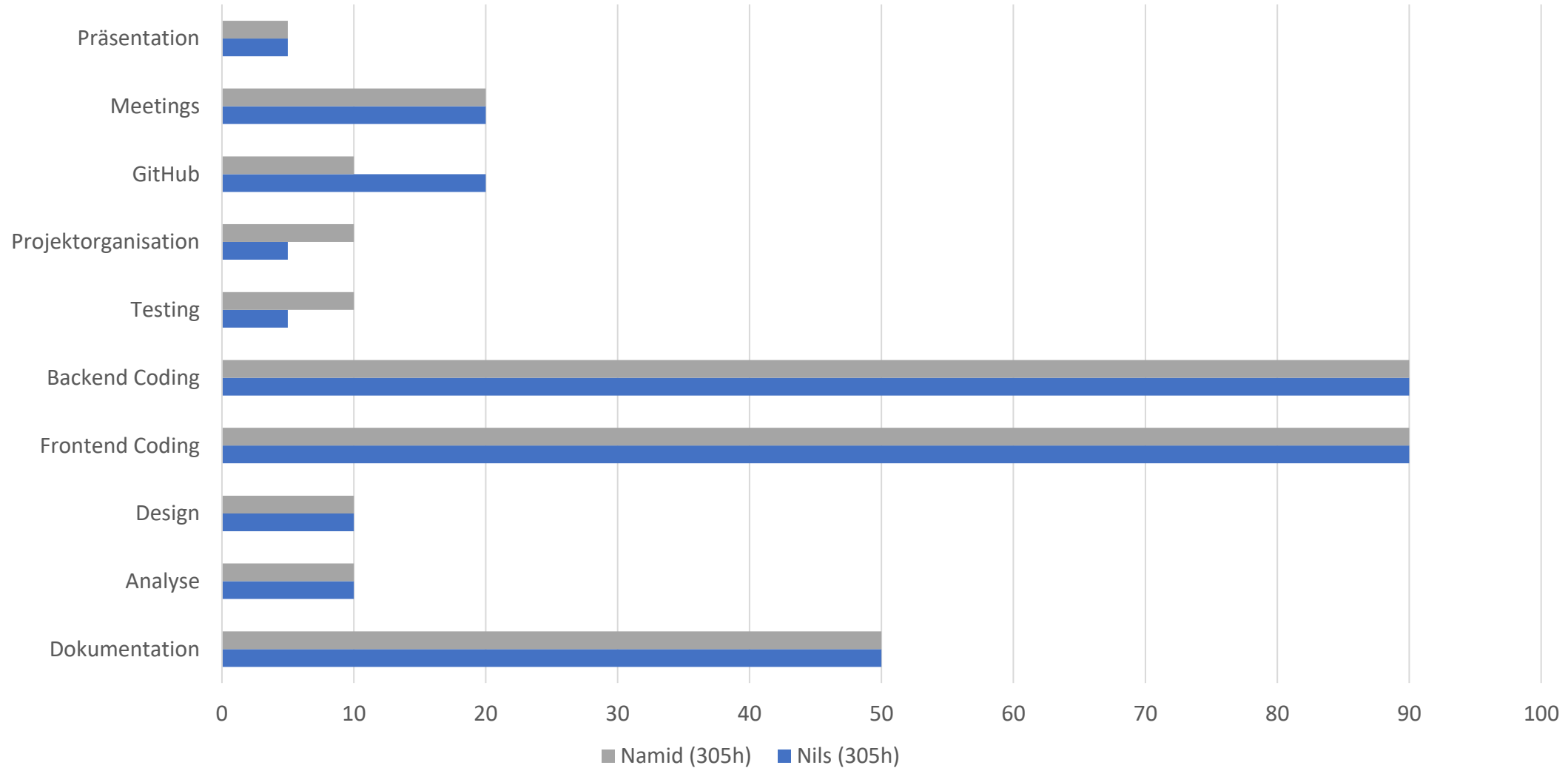


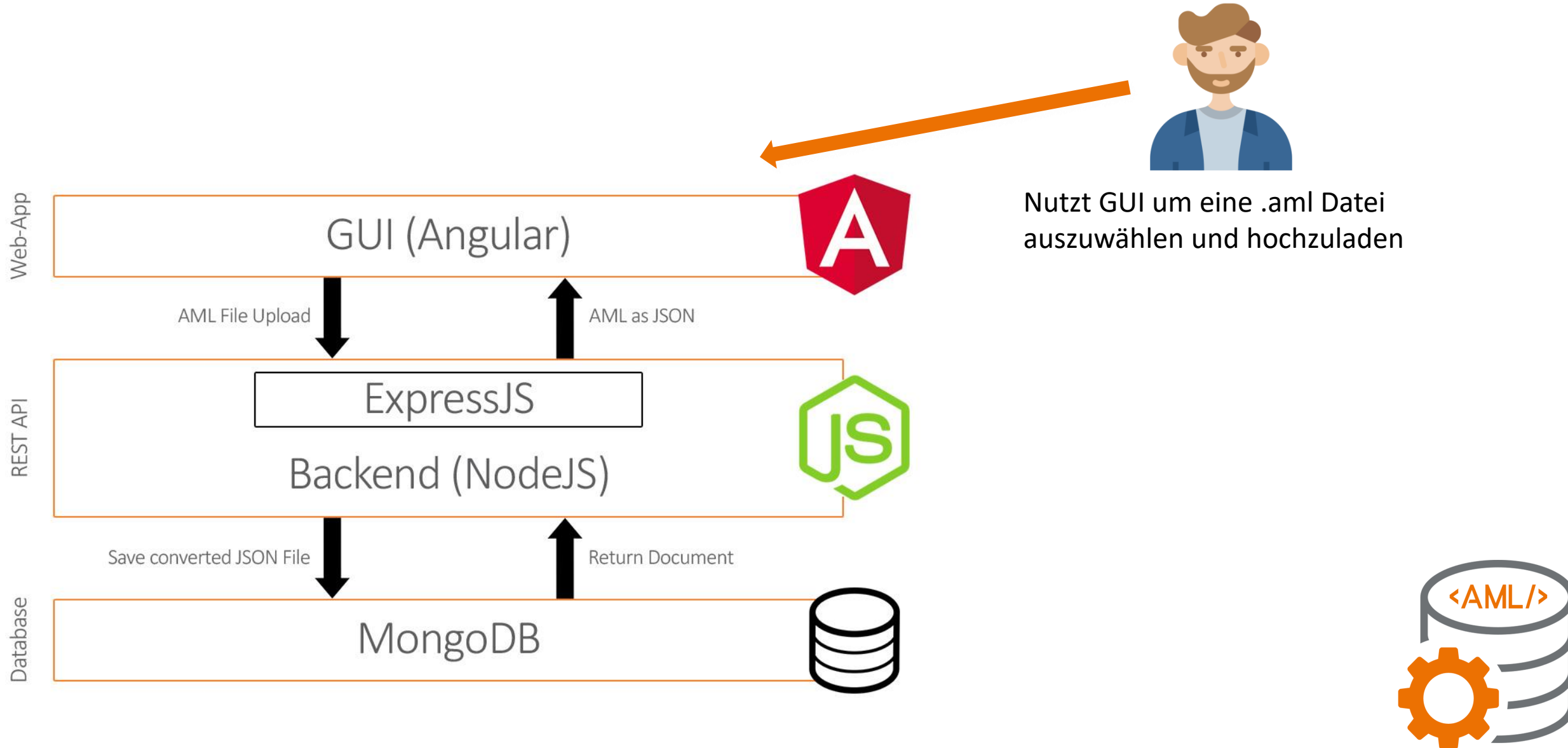
Aufgabe	Durchführung		Analysephase														Designphase								Codierung	
	von	bis	Fr	Mi	Fr	Mi	Fr	Mi	Fr	Mi	Fr	Mi	Fr	Mi	Fr	Sa	So	Mi	Fr	Mi	Fr	Mi	Do	Fr	Mo	Mi
			11.9	16.9	18.9	23.9	25.9	30.9	2.10	7.10	9.10	14.10	16.10	21.10	23.10	24.10	25.10	28.10	30.10	4.11	6.11	11.11	12.11	13.11	22.3	24.3
Analysephase	11.09.20	24.10.20																								
Github Repository	11.09.20	18.09.20																								
SwaggerUI	11.09.20	18.09.20																								
Kanbanboard	11.09.20	18.09.20																								
Projektplan	11.09.20	24.10.20																								
CRS	11.09.20	24.10.20																								
Bussiness Case	10.10.20	24.10.20																								
Designphase	25.10.20	13.11.20																								
SAS	24.10.20	12.11.20																								
SRS	24.10.20	12.11.20																								
Prototyp	24.10.20	12.11.20																								
Präsentation 1	02.11.20	12.11.20																								
1. Abgabe	12.11.20	12.11.20																								
Codierung	22.03.21	30.04.21																								
MODS	22.03.21	28.03.21																								
Frontend	22.03.21	30.04.21																								
Suchfeld	22.03.21	31.03.21																								
Edit dialog	01.04.21	11.04.21																								
Paging	12.04.21	21.04.21																								
Info	22.04.21	25.04.21																								
About	26.04.21	30.04.21																								
Datenbank	22.03.21	28.03.21																								
Schema definieren	22.03.21	28.03.21																								
Backend	29.03.21	30.04.21																								
Funktionen	29.03.21	30.04.21																								
Testing	01.05.21	21.05.21																								
Systemtestplan	01.05.21	09.05.21																								
Unit tests	10.05.21	16.05.21																								
Systemtestreport	17.05.21	21.05.21																								
Rollout	13.05.21	21.05.21																								
Dokumentation	13.05.21	21.05.21																								
Präsentation 2	13.05.21	21.05.21																								
Finale Abgabe	21.05.21	21.05.21																								

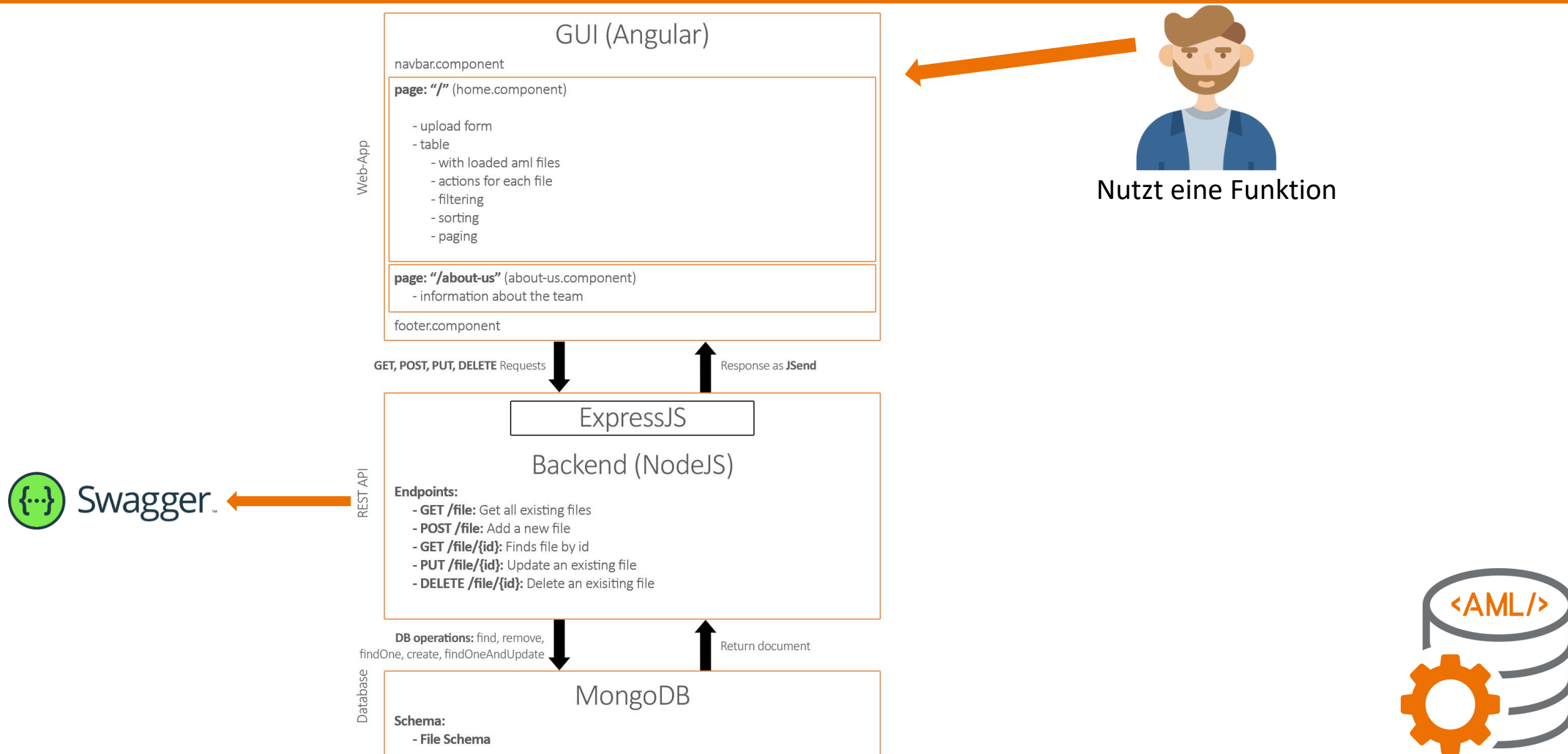














file REST API for .aml file Management Find out more: <http://lmf.software> ✓

GET /file Get all existing files

POST /file Add a new file

GET /file/{id} Finds file by id

PUT /file/{id} Update an existing file

DELETE /file/{id} Delete an existing file

Curl

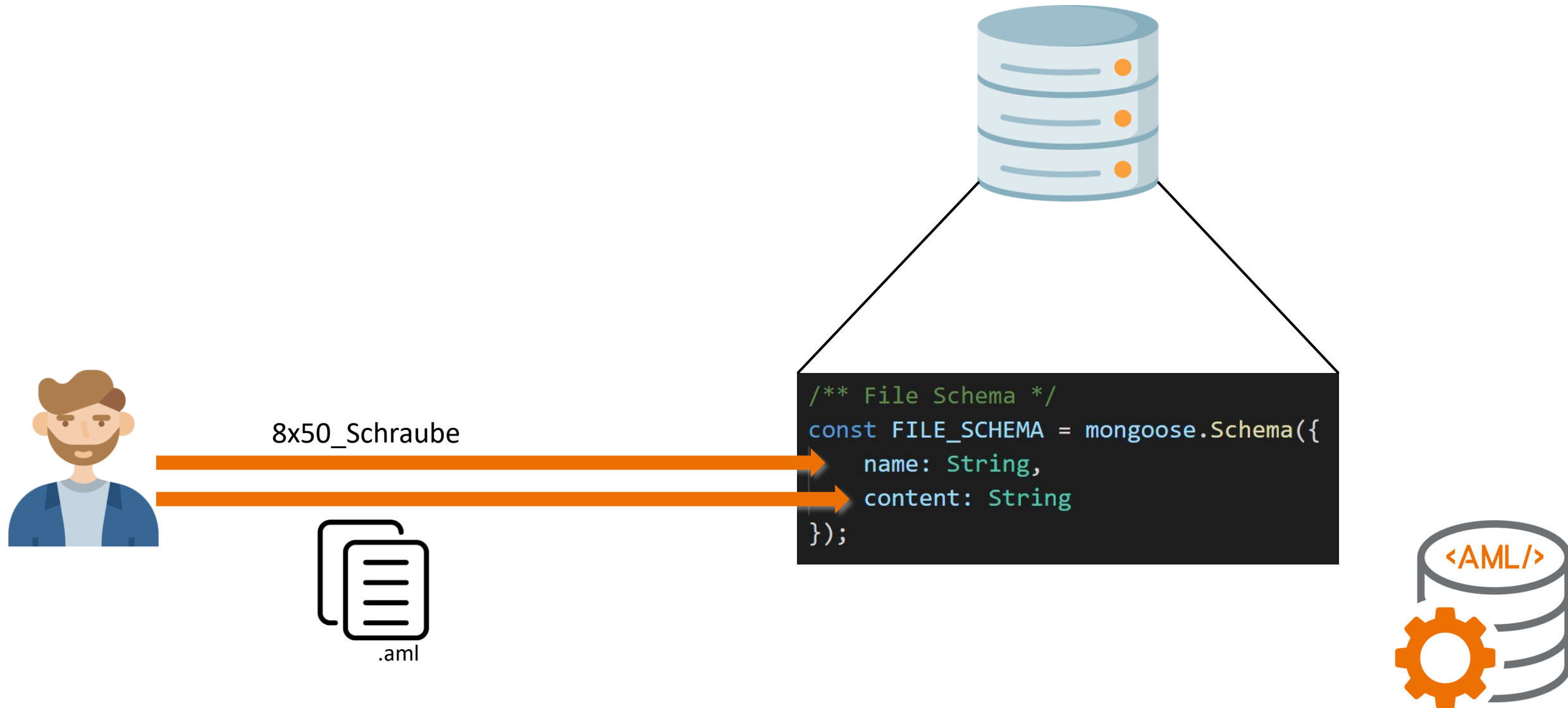
```
curl -X GET "https://api.lmf.software/file/1" -H "accept: application/json"
```

Request URL

```
https://api.lmf.software/file/1
```

Code	Description
200	successful operation Example Value Model <pre>{ "status": "string", "code": 0, "message": "string", "data": [{}] }</pre>
404	File not found Example Value Model <pre>{ "status": "string", "code": 0, "message": "string", "data": [{}] }</pre>
500	Internal server error







Live Demo