

Project Deuterium

Kurzinfo

Projekt Deuterium ist die Möglichkeit Dokumente mit dem fortgeschrittenen Formatierer docTYPE und einer State-of-the-Art Technologie zu erzeugen.

Es ist eine Bibliothek, die es erlaubt in TypeScript Dokumente zu erzeugen, ohne docTYPE Style Code zu schreiben.

Durch die Wahl von TypeScript als Programmiersprache bieten wir eine geringe Einstiegshürde und eine große Breite an möglichen Entwicklern.

Die Bibliothek soll in einem Open-Source Repository auf Github umgesetzt werden.

Motivation

Wir bekommen immer öfter das Feedback, dass das Suchen nach Arbeitskräften die docTYPE + Perl können oder lernen wollen sehr sehr schwierig ist.

Außerdem sehen manche Unternehmen die Verwendung einer proprietären Styling-Sprache als Problematisch an.

Wir verlieren dadurch sowohl Interesse bei Neukunden, als auch Bestandskunden.

Konkurrenten

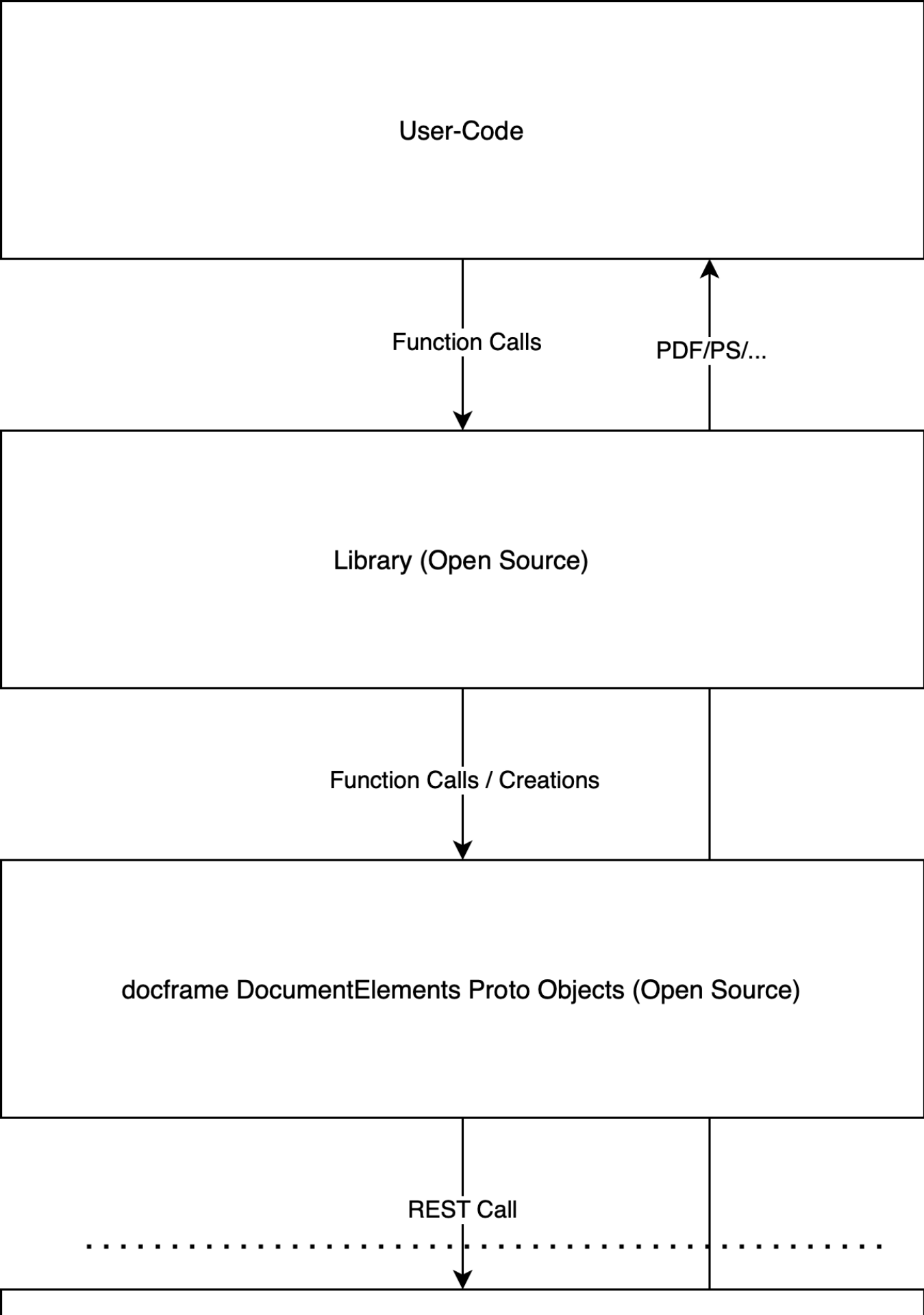
	jsPDF	PDFKit	pdfmake	react-pdf
Link(s)	https://github.com/parallax/jsPDF	https://pdfkit.org	http://pdfmake.org/#/ https://github.com/bpampuch/pdfmake	https://github.com/diegomura/react-pdf
Stars	26,3K	8,7K	10,7K	12,1K
Kurzbeschreibung	Erstellung von PDF Dateien mittels Low-Level Funktionen.	Erstellung von komplexeren PDF Dateien mit simplen Funktionsaufrufen		
Lizenz	MIT	MIT		MIT
Vorteile	• Einfacher Einstieg • Bietet die Möglichkeit eigene Fonts hinzuzufügen • Einfache Tabellen-API • Unterstützt PDF Forms • Live-Demo	• Bietet große Anzahl von Formatier-Möglichkeiten • Simpler Einstieg • Möglichkeit Text zu messen • Unterstützt PDF/UA • Unterstützt eigene Fonts (TTF, WOFF, WOFF2, ...)		
Nachteile	• Unterstützt nur TTF Fonts • Wenig Formatier-Funktionen • Live-Demo funktioniert in Safari nicht • Nur PDF Output	• Nur PDF Output • Keine PFB Fonts		
Browser	✓	✓		✓

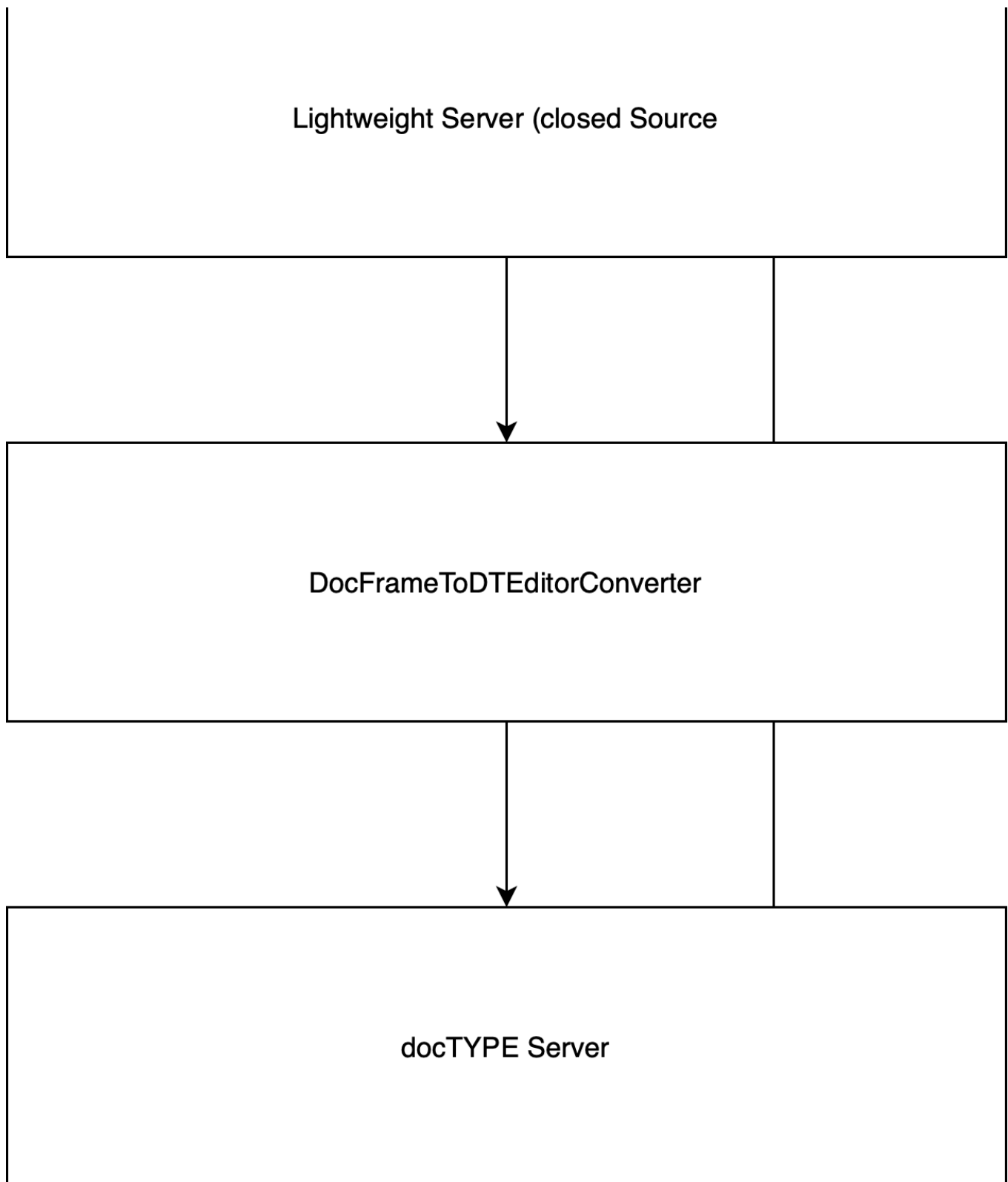
Node	✓	✓		✓
------	---	---	--	---

SWAT Analyse

Architektur

Variante 1





Themen für User Conference

- PDF/HTML/PNG
- Unit Tested

