

Nutzung von Tools, NPM-Paketen und Codestellen mit Fremdleistungen

Nutzen	Tool(s) / Author*in	Aufgabe
Tools		
Entwicklungsumgebung	WebStorm	Gesamtes Projekt
Browser zum Testen	Chrome, Firefox	Gesamtes Projekt
Versionsverwaltung	GitHub	Gesamtes Projekt
Hosten des Solutionmanagers	GitHub Pages	Gesamtes Projekt
Erstellung eines favicon	favicon.cc	Gesamtes Projekt
Darstellung von Sourcecode	highlight.js	Gesamtes Projekt
Schriftarten	Google Fonts API	Gesamtes Projekt
Icons	Font Awesome	Gesamtes Projekt
Storybook	Storybook	
Hosten von Storybook	Chromatic	
Nutzung von NPM, Express-Server	Node.js	
Verwaltung von JavaScript-Paketen	NPM	7
Lorem Ipsum Text	Lorem Ipsum Generator	2
Fetchen von Dateien	Fetch API	3, 5.1, 5.2, 5.4, 7, 9, 11
Speichern von Textdateien	Hochschulserver	11
Hosten des Express Servers	Heroku	5.1, 5.2, 5.4, 9
Analyse der PWA	Google Lighthouse	7.3
Generieren eines self-signed Zertifikats	openssl	9
Vue-Applikationen	Vue	9
wat-Code testen	wat2wasm demo	10
C zu wat/wasm konvertieren	WasmFiddle	11
wat zu wasm konvertieren	wat2wasm	11
WebGoat	WebGoat	11

Codestellen		
Akkordeons	Vladimir Simović	Gesamtes Projekt
Fixed Sidebar	W3Schools	Gesamtes Projekt
Responsive Side-/Topbar	W3Schools	Gesamtes Projekt
Stopwatch-Funktionen	Osmar Benseddik	4.2
WYSIWYG Editor	Monty Shokeen	4.4
Mergen von Arrays (interleave)	"Mulan"	5.1, 5.2, 7.2
Ladebalkenanimation	Manfred Kaul	5.3
SVG Elemente draggable machen	Peter Collingridge	6.2
Nummern zu Alphabet konvertieren	"Flambino"	7.1
PWA erstellen	Diogo Spínola	9
Arrayinhalt summieren	"ChaosPandion"	11.2
wasm2mjs	Manfred Kaul	11.2
Primzahlen zählen JavaScript	Ted Hopp	12.2
Primzahlen zählen C	Klas Lindbäck	12.2

Andere NPM-Packages		
Argumente einlesen	process	7.1, 7.2
Dateien einlesen	fs, fs/promises	7
Express-Server	express	7.3
Fileupload auf Express-Server	express-fileupload	7.3
Webkomponenten erstellen	lit-html, lit-element	8.1

Vollständigkeit und Lines of Code (LOC)

Aufgabe inkl. Navigatorseite	Bearbeitet	LOC
index.html und index.css	✓	192
01 Einführung	✓	815
02 RWD	✓	1415
03 JavaScript	✓	412
04 DOM	✓	986
05 Async	✓	887
06 SVG	3 - Kalligraphie Editor fehlt	446
07 Node	✓	392
08 Modular Web	1 - Rednerliste defekt 1 - Kalligraphie Editor fehlt	1900
09 PWA	✓	671
10 Vue	3 - Navigator fehlt	400
11 WebAssembly	✓	660
12 Security	✓	222
Gesamt		9398

Da [git fame](#) über 200.000 LOC zählt, wurden die LOC für jede Datei einzeln mit dem JetBrains [Plugin](#) Statistic ausgegeben und dann von mir pro Aufgabe addiert. Es handelt sich um reine Codelines ohne Kommentare oder Leerzeichen. Es wurden nur selbstverfasste Dateien gezählt, die auch im Solution Manager Verwendung finden.