

# Meilenstein 3 - JavaScript

Yen Nguyen, Minh Tran - Gruppe 11

May 12, 2023

## Aufgabe 5

Sprachkonstrukte	JavaScriptCore	V8	SpiderMonkey
Set.prototype.*	X	X	X
Static Blocks		X	X
Array.prototype.flat(depth)	X	X	X
Array.prototype.group			
Temporal			X

**Nein, wir verwendet diese Sprachkonstrukte ab jetzt in der Implementierung noch nicht**

## Aufgabe 6

### 0.1 Google Maps API

1. Zweck: Die Google Map API ermöglicht Entwicklern den Zugriff auf die Funktionen und Daten von Google Maps. Zum Beispiel: Standortdaten abrufen; interaktive Karten in die eigenen Anwendungen einbinden.
2. Ausgetauschte Daten: Standortkoordinaten, Adressinformationen, Wegbeschreibungen, geografische Entfernungen, Informationen über Orte und Unternehmen,...
3. REST-Prinzipien: Client-Server-Aufteilung, Zustandlosigkeit, einheitliche Schnittstellen, mehrschichtige Systeme.
4. RMM: 2
5. Versionierung: Die Google Maps API erfolgt über die Angabe der Versionsnummer in der API-Anfrage-URL.

### 0.2 Twitter API

1. Zweck: Die Twitter API ermöglicht Entwicklern den Zugriff auf die Funktionen und Daten von Twitter. Zb: Tweets abrufen, veröffentlichen, suchen und analysieren; Benutzerprofile verwalten und verschiedene Interaktionen mit dem Twitter-Dienst durchführen.
2. Ausgetauschte Daten: Tweets, Benutzerprofile, Trends, Medieninhalte, Austausch von Informationen zu sozialen Beziehungen zwischen Benutzern..
3. REST-Prinzipient: Client-Server Aufteilung, Zustandlosigkeit, Cacheable, einheitliche Schnittstelle, mehrschichtige Systeme.
4. RMM: 3(HATEOAS)
5. Twitter API verwendet auch eine Versionsnummer in der URL-Struktur, um die API-Version anzugeben.