

## Riešenie zadanie 1

### Zaujímavé JavaScript projekty

WAWJS

#### Puppeteer

<https://github.com/GoogleChrome/puppeteer>

Puppeteer je Node knižnica, ktorá poskytuje vysoko-úrovňové API na ovládanie prehliadača Chrome nad protokolom Chrome DevTools. Umožňuje vytvoriť si inštanciu Browsera, otvárať stránky a potom ich manipulovať pomocou Puppeteer API.

Príklady použitia Puppeteer knižnice:

- Generovanie screenshotov alebo pdf zo stránok
- Otestovanie Chrome rozšírení
- Objavenie všetkých URL na webe a vizualizovanie podstránok
- Nakonfigovanie prehliadača, aby hovoril

Použité technológie: NodeJS, npm, CommonJS JSON, HTTP, WebSocket

#### Janeway

<https://github.com/skerit/janeway>

Jeneway je konzola s objektovou inšpekciou. Poskytuje interaktívne programovacie prostredie. Konzola obsahuje autocomplete. Výstupy na konzole sú klikateľné. Premenné je možné skúmať podobne ako v prehliadači a označené premenné je možné kopírovať do system clipboard.

Použité technológie: NodeJS, npm, CommonJS, JSON,

#### Prettier

<https://github.com/prettier/prettier>

Prettier je formáter kódu s názormi. Presadzuje konzistentný štýl analyzovaním kódu a zmenou formátu kódu podľa vlastných pravidiel. Tieto pravidlá zohľadňujú maximálnu dĺžku riadku, čo zaručí že v prípade potreby, bude kód zalomený.

Najväčším dôvodom pre používanie Prettier je zastavenie všetkých prebiehajúcich diskusií o štýloch. Prettier totiž odmieta pridávať ďalšie možnosti konfigurácie, pretože pridaním viacerých možností sa debata o tom aký štýl použiť zmení na debatu, ktorú Prettier konfiguráciu použiť. Prettier je jediná príručka štýlu (style guide), ktorá je plne automatická.

Použité technológie: NodeJS, npm, JSON, Typescript (len na testy), CommonJS, babel