# Pico.js

<https://tehnokv.com/posts/picojs-intro/>  
<https://github.com/tehnokv/picojs>

Demo (vyžaduje webkameru):  
<https://tehnokv.com/posts/picojs-intro/demo/>

Príklad implementácie pre detekovanie v obrázku:  
<https://github.com/tehnokv/picojs/blob/master/examples/image.html>

pico.js je knižnica v JavaScripte, ktorá je schopná detekovať tváre. Je to object-detection framework, ktorý je modifikáciou populárnej Viola-Jones metódy.  
Výsledný kód má iba okolo 200 riadkov.

Face-detection je využívaná pri motion capture, systémoch na rozoznávanie tváre, zaostrovaní digitálnych kamier. Využitie v marketingu spočíva v prehrávaní vyberaných reklám podľa charakteristík daného človeka.

# Magenta.js

<https://magenta.tensorflow.org/get-started/>

<https://github.com/tensorflow/magenta-js>

Generovanie hudby a kresieb pomocou machine learning v podobe browser aplikácie. Na stránke sa nachádza mnoho ukážok, ktoré sú schopné generovania obrázkov alebo hudby. Využitie spočíva napríklad v pomáhaní pri tvorbe umenia amatérom alebo v poskytovaní inšpirácie pokročilým umelcom. Hlavná technológia umožňujúca generovanie umenia je strojové učenie sa. Magenta.js je postavená na **TensorFlow.js**.

Zaradenie: browser aplikácia na generovanie umenia

Demo na dotváranie kresieb: <https://magenta.tensorflow.org/assets/sketch_rnn_demo/index.html>

# Apexcharts.js

<https://github.com/apexcharts/apexcharts.js?utm_source=mybridge&utm_medium=blog&utm_campaign=read_more>

Knižnica na vytváranie moderných a interaktívnych grafov s jednoduchým API. Vhodné pre vizualizáciu dát. Vizualizácia je dynamická, hladká, poskytuje mnoho rôznych štýlov a druhov grafov – veľmi efektívne.

Používa **SVG.js** na kreslenie útvarov, animácií, …

Rôzne demá: <https://apexcharts.com/javascript-chart-demos/>