# Picojs

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

Demo (vyžaduje webkameru):

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

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/>

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.

Zaradenie: browser aplikácia na generovanie umenia

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

# Reaction commerce

Ukážka: <https://www.youtube.com/watch?v=HYKJYjcYX-w>

Reaction commerce je aplikácia na vyváranie webových obchodov. Hlavným prínosom aplikácie je umožnenie jednoduchého vytvorenia vlastného web-obchodu pre neprogramátorov. Vlastníkom obchodov dovoľuje trackovať činnosť zákazníkov na stránke, udržiavať inventár a zlepšiť customer experience. Táto full-stack aplikácia bola vytvorená pomocou node.js, react, graphQL, NEXT.js, docker.