**Zaujímavé JavaScript aplikácie**

* Map with Driving Route from A to B – directions between two points
* Real time object detection – detection of objects using webcam
* PDF TO TEXT – pdf to raw text converter

**Map with Driving route**

***Ukážka aplikácie***

* <https://developer.here.com/api-explorer/maps-js/servicesRouting/map-with-route-from-a-to-b>
* <https://github.com/heremaps/maps-api-for-javascript-examples/tree/master/map-with-route-from-a-to-b>

***Charakteristika***

* Aplikácia umožňuje hľadať najkratšiu možnú trasu z miesta A do miesta B s podrobným opisom zmeny smeru jazdy a vzdialenosťou do najbližšej odbočky.
* Prístup na routing service je realizovaný cez H.service.Platform.
* Konkrétne uvedený zdroj je jednoduchá Browserová aplikácia, ktorá využíva H.map na prácu s mapami.

**Real time object detection**

***Ukážka aplikácie***

* <https://hackernoon.com/tensorflow-js-real-time-object-detection-in-10-lines-of-code-baf15dfb95b2>
* <https://codesandbox.io/s/z364noozrm> (full code a spustiteľná aplikacia)

***Charakteristika***

* Aplikácie, ktorá dokáže robiť live detekciu osôb ale aj iných objektov na webkamere
* Využíva sa tu TensorFlow.js (knižnica pre machine learning v JS), konkrétne model coco-ssd (<https://github.com/tensorflow/tfjs-models/tree/master/coco-ssd>)
* Aplikácia je Browserová, rozpoznávanie objektov nie je celkom presné ale môže mať potenciál

**PDF TO TEXT**

***Ukážka aplikácie***

* <https://github.com/zetahernandez/pdf-to-text>

***Charakteristika***

* Program, ktorý dokáže dokáže z ľubovoľného .pdf súboru extrahovať text s možnosť výberu ohraničenia počtu strán
* Na prácu s .pdf súbormi sa využíva knižnica xpdf