

# Systém pro analýzu pohybů při běhu

Radoslav Eliáš

Vedúci práce: Tomáš Goldmann, Ing.

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta informačních technologií

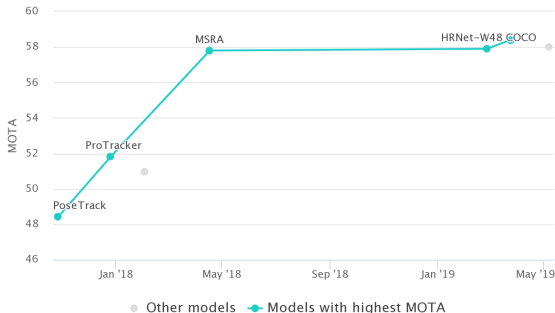
Božetěchova 1/2. 612 66 Brno - Královo Pole

[xelias18@fit.vutbr.cz](mailto:xelias18@fit.vutbr.cz)



20. ledna 2021

- Teoretická časť:
  - Biomechanika ľudského tela
  - Neurónové siete
- Algoritmy na detekciu skeletu



- Existujúce riešenia sa spoliehajú na ľudské hodnotenie
- **Multiple object** presnosť, priemerná presnosť

- Vlastné testovanie sietí
- Implementačná časť:
  - Synchronizácia videí
  - Aplikovanie analýzy
- Interpretácia výstupu frameworku
- Experimenty s nástrojom

- Počet normostrán z textu: **17.62**
- Počet normostrán z obrázkov: **2.15**
- Počet knižných citací: **2**
- Počet online citací: **17**