

Oponentský posudek bakalářské práce

Autor: Jan Fabián
Název práce: Rozpoznávání obličejů ve videu a jeho využití v policejní práci
Studijní obor: Angličtina v elektrotechnice a informatice
Akademický rok: 2019/2020
Oponent BP: Mgr. Bc. Dagmar Šťastná

Cílem předkládané bakalářské práce je popsat trendy v technologiích rozpoznávání obličejů a jejich využití v práci policie či jiných bezpečnostních složek. K dosažení daného cíle autor práce prostudoval jak dostupné tištěné publikace, tak internetové zdroje, které uvádí v seznamu literatury. Autor prokázal, že je schopen z dostupné literatury a zdrojů provést rešerši a téma zpracovat, logicky uspořádat do kapitol a podkapitol, a v neposlední řadě správně v textu citovat použité zdroje. Cílem práce bylo rovněž popsat aktuální využití technologie v práci policie. Autor se v textu zmiňuje, že oslovil vybrané bezpečnostní složky v ČR s dotazy týkající se technologie rozpoznávání obličejů, ale nikdo z dotázaných neodpověděl (viz. strana 27 a 35). Toto není považováno za chybu, ale autorovi lze vytknout, že ke své bakalářské práci nepřiložil znění zaslaných otázek či použitý dotazník včetně seznamu vybraných bezpečnostních složek v ČR, které oslovil.

Autor dodržuje formální úpravu bakalářské práce, která je přehledná a logicky členěna na kapitoly a podkapitoly. S ohledem na styl vědy a techniky bychom v textu našli i ojedinělé případy, kdy autor nevyužívá struktury substantivních skupin, které jsou typické pro tento styl, například místo použitého *the detection of the face* je vhodnější zvolit *the face detection*, *the development of software – the software development*, *classification of methods of identification – classification of identification methods*, apod. Celkově je však jazyková úroveň bakalářské práce dobrá, bez výkyvů v úrovni používání jazykových prostředků či větne stavby. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením B (85 bodů).

Otázka k obhajobě:

Kdo jsou klíčoví poskytovatelé vyvíjející technologie pro biometrické rozpoznávání tváří a který vyvinutý software by ohodnotil jako nejlepší?

Who are the key providers developing technologies for biometric face recognition and which software would the author rate as the best?