

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Stratil Jan

**Téma:** Hluboké neuronové sítě pro rozpoznání tváří ve videu (id 19665)

**Oponent:** Sochor Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Zadání je výzkumného charakteru. Vyžaduje studium výrazně nad rámec bakalářského studijního programu z oblasti konvolučních neuronových sítí.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Závěr na straně 33.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **95 b. (A)**  
Práce je psaná čitelně, pochopitelně a srozumitelně. Jediná drobná chyba je v rovnici 3.1.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **95 b. (A)**  
V práci jsem na gramatické chyby nenarazil. Po typografické stránce je práce v pořádku.
- 6. Práce s literaturou** **100 b. (A)**  
Autor cituje vše nutné a většina z citovaných prací je velmi aktuálních.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**  
Kód je spíše výzkumného rázu. Není příliš komentován, ale je přehledný a pochopitelný. Autor se snaží zajistit v kódu replikovatelnost experimentů.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Autor provedl velké množství experimentů s trénováním a vyhodnocením konvolučních neuronových sítí pro identifikaci osob. Výsledky jsou zajímavé a poskytují náhled na nejnovější metody pro agregaci příznakových vektorů.
- 9. Otázky k obhajobě**  
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **98 b. výborně (A)**  
Vzhledem k vysoké kvalitě textu, těžšímu zadání a kvalitnímu vyhodnocení navrhuji hodnocení A.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2017

.....  
podpis