Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Chovaneček Přemysl
Téma: Mobilní aplikace pro detekci graffiti tagů (id 19538)
Vedoucí: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Student měl za úkol experimentovat s různými metodami detekce objektů/textu založených na konvolučních neuronových sítích, které by byly použitelné pro detekci graffiti tagů v obraze na mobilním zařízení. Pro trénování a vyhodnocení detektorů byl posbírán dataset snímků obsahující graffiti tagy.
2. **Práce s literaturou**
   Student sám dohledal potřebné zdroje a literaturu.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student byl při řešení práce aktivní po oba semestry. Na konzultace chodil pravidelně a vždy řádně připraven.
4. **Aktivita při dokončování**
   Implementační i textová část práce byly dokončeny s velkým předstihem a byly včas konzultovány.
5. **Publikační činnost, ocenění**
   -
6. **Souhrnné hodnocení** **velmi dobře (B)**
   Student měl za úkol vybrat metodu pro detekci graffiti tagů v obraze použitelnou na mobilních zařízeních s ohledem na přesnost lokalizace a dobu zpracování (použití v reálném čase). Vybraná síť pro detekci byla následně implementována do mobilní aplikace a bylo provedeno měření rychlosti zpracování dat pro různá mobilní zařízení.

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

V Brně dne: 28. května 2019

Špaňhel Jakub, Ing.
vedoucí práce