

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

**Student:** Molisch Marek  
**Téma:** Detekce graffiti tagů v obraze (id 23051)  
**Vedoucí:** Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Student měl za úkol řešit problematiku detekce graffiti tagů v obraze a rozšířit stávající datovou sadu o nové vzorky. Hlavním úkolem při řešení této práce bylo otestovat a řádně evaluovat schopnosti stávajících *state-of-the-art* architektur konvolučních neuronových sítí pro detekci objektů na úloze detekce graffiti tagů.

### 2. Práce s literaturou

Student dbal na pokyny vedoucího a navíc si sám dohledal další potřebné zdroje a literaturu.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešení práce během prvního semestru bylo pozvolné. Student se věnoval primárně čtení článků a rozšiřování datové sady. Aktivita na řešení práce se zvýšila až ke konci prvního semestru. Během druhého semestru byla již aktivita stabilní.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas a její text byl průběžně konzultován. Podoba textu byla konzultována před finálními úpravami, před zpracováním připomínek vedoucího. Odevzdaná verze již konzultována nebyla.

### 5. Publikační činnost, ocenění

-

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Student provedl rozšíření datové sady pro detekci graffiti tagů v obraze o nové vzorky a experimentoval se současnými *state-of-the-art* architekturami pro detekci objektů na úloze detekce graffiti tagů v obraze. Všechny architektury řádně vyhodnotil na dvou datových sadách a ověřil schopnost vybraných modelů adaptovat se na rozdílný typ dat z těchto dvou datových sad. Celkově hodnotím tuto práci stupněm **B**.

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

V Brně dne: 26. května 2021

Špaňhel Jakub, Ing.  
vedoucí práce