

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Steinhauser Dominik, Bc.
Téma: Detekce a rozpoznání hub v přirozeném prostředí (id 19923)
Vedoucí: Špaňhel Jakub, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol vybrat vhodné algoritmy a metody pro detekci a rozpoznání hub v přirozeném prostředí. Tento úkol je velmi náročný z důvodu velkého množství tříd, které je nutno rozlišovat (při klasifikaci na druhy až 11 000 tříd). Student se rozhodl použít konvolučních neuronových sítí k tomuto úkolu, vybral vhodné modely a experimentoval s nimi. Výsledkem práce je sada experimentů na toto téma a návrh dalšího možného postupu.

2. Práce s literaturou

Student sám dohledal potřebnou literaturu a další potřebné zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student docházel na konzultace poměrně pravidelně, ale ne vždy řádně připraven. Práce je poznamenaná pouze částečným soustředěním na její řešení.

4. Aktivita při dokončování

Finální verze práce byla konzultována před odevzdáním.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Student měl za úkol detekovat a rozpoznávat houby z fotografií v jejich přirozeném prostředí. K oběma úkolům si zvolil použití konvolučních neuronových sítí. Student byl při řešení práce aktivní a narázově. Pro získání lepších výsledků by bylo potřeba provést více experimentů a věnovat práci více úsilí.

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

V Brně dne: 25. května 2017

.....
podpis