

Posudek vedoucího bakalářské práce

Studijní program: **Aplikovaná informatika**

Studijní obor: **Aplikovaná informatika**

Akademický rok: **2018/2019**

Název práce: **Použití konvoluční neuronové sítě pro klasifikační úlohu**

Řešitel: **Martin Petrů**

Vedoucí práce: **prof. Ing. Petr Berka, CSc.**

Oponent: **Ing. David Chudán, Ph.D.**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Jasnost a srozumitelnost formulace tématu a cíle práce	1
2.	Míra naplnění cíle	1
3.	Logická stavba práce a vzájemná konzistence jednotlivých částí	1
4.	Rozsah a relevance popisu současného stavu	2
5.	Adekvátnost metod k řešení problému, korektnost výběru a aplikace	1
6.	Rozsah, hloubka a preciznost popisu výsledku	2
7.	Relevance a správnost diskuze výsledku	1
8.	Korektnost a relevance informačních zdrojů	1
9.	Gramatika, jazykový styl, terminologie a celková úprava práce	1
10.	Samostatnost studenta při zpracování bakalářské práce	1

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Bakalářská práce je věnována použití konvolučních neuronových sítí pro klasifikaci obrázků motýlů. Pro implementaci byl použit jazyk Python s knihovnami Keras a TensorFlow. Jedná se o moderní, dnes již standardně používané prostředky, se kterým se student musel seznámit samostatně. Práce má odpovídající strukturu i formální úpravu, je napsána čtivě ale poněkud stručně.

Závěr: Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **1**

Datum: 23. 5. 2019

prof. Ing. Petr Berka, CSc.
vedoucí práce