

**Jméno diplomanta:** Martin Bulín

**Garantující katedra:** KKY

**Název diplomové práce:** Optimalizace neuronové sítě

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se věnuje aktuálnímu a modernímu tématu trénování neuronových sítí. Prakticky od většiny běžných uživatelů, kteří vezmou neuronovou síť jako klasifikátor a snaží se ji pro konkrétní data natrénovat, se tato práce zabývá samotným procesem trénování a následného prořezávání parametrů výsledného modelu.

Navržená metoda je vyzkoušena a ověřena na několika testovacích úlohách různého charakteru a demonstruje tak svoji univerzálnost. Nad rámec původního zadání se diplomant ještě věnuje analýze minimalizovaných parametrů modelu a vizualizuje chování neuronové sítě.


Diplomant pracoval samostatně a s patřičným nadhledem.

Všechny cíle práce byly splněny.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Luboš Šmídl, Ing. Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

9.6.2017

Datum

  
Podpis