

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Anton Lytvyniuk

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Rozpoznávání a detekce klíčových slov

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce se věnuje problematice rozpoznávání a detekce klíčových slov s cílem navrhnout jednoduchý model založený na neuronových sítích.

Autor práce se podrobně seznámil jak s historickým, tak současným stavem řešené problematiky, aktivně vyhledával zdroje, pečlivě popsal použité přístupy. Z textu je zřejmé, že problematice velmi dobře porozuměl. Drobné nejasnosti či nepřesnosti (např. titulky "učení bez učitele" u tabulky 5) vyplývají ze složitosti tématu.

Kromě standardního Speech Commands datasetu provedl experimenty i na LibriSpeech datasetu.

Bakalář pracoval samostatně a pečlivě. Práci doporučuji k obhajobě.

K práci mám následující dotazy:

- v kapitole 4.2 píšete, že modely se zdají podtrénované? Z čeho tak usuzujete a proč jste neprovedl dotrénování?

- doplňte/popíšte postup trénování u kapitoly 4.2 učení částečně s učitelem

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	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Luboš Šmídl, Ing., Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: KKY				

23.8.2022

Datum



Podpis