



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Tomáš Kracík

Název práce: Umělá inteligence a emotivní robotika

Autor posudku: Peter Mikulecký

Cíl práce: Návrh a realizace propojení komunikačního systému na bázi umělé inteligence s projektem Emotivní animatronická hlava.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz, celková podobnost 0%.

Dílejší připomínky a náměty:

Připomínky v podstatě nemám, pouze, možná kap. 6 nemusela být psána formou příručky, což nebývá v kvalifikačních pracích obvyklé. Na druhé straně, proč ne? Vytvoření tak pokročilého a komplikovaného systému, jakým je Maeum si důkladnější vysvětlení způsobu použití vyžaduje.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Byla předložena celkem stručná, ale po všech stránkách vysoce kvalitní diplomová práce. Na 60 stranách diplomant zpřístupňuje výsledky svého několikaletého výzkumu v oblasti emotivní robotiky, přičemž rozvíjí a prohlubuje výsledky své závěrečné bakalářské práce, která byla podobně orientovaná. Autor používá zralý odborný styl, práce má naprosto logickou strukturu, a i formálně si její zpracování zaslouží to nejvyšší ocenění. Celkem 24

obrázků dobře ilustruje výklad a pro doplnění si dojmu z dosažených výsledků je k dispozici hezky a vysoce profesionálně zpracované video na adrese maeum.one/demo.
Této závěrečné práci není co vytknout, je prostě skvělá a založená na vlastním výzkumu a vlastních výsledcích. Kvalitou, i když zatím ne hloubkou či několika dalšími atributy, se přibližuje kvalitám disertačních prací, a bylo by skutečným přínosem, pokud by dosavadní práce pokračovala formou doktorského studia.

Zcela jistě práci doporučuji k obhajobě a navrhuji nejvyšší možné ohodnocení.

Otázky k obhajobě:

1. Co bylo na vývoji systému Maeum nejobtížnější?
2. Jaké další pokračování ve vývoji systému bude následovat, dá-li se to zveřejnit?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 16. května 2023

podpis