

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Ondřej Valach

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Analýza pohybových dat znakového jazyka

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné	
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Student měl v rámci své bakalářské práce vybrat a analyzovat metody vhodné pro porovnání projevů ve znakovém jazyce s ohledem na to, že jsou data dále využívána jako vstupní data pro trénování neuronových sítí. Cílem práce bylo tedy nalézt takovou metriku, která by se dala použít jako ztrátová funkce v algoritmu učení neuronové sítě.</p> <p>Student splnil všechny body zadání bakalářské práce. Student se v průběhu práce výrazně osamostatil a výsledná úroveň práce dosahuje velmi dobré úrovně díky směřované práci studenta a jeho vysokému nasazení.</p> <p>V rámci zadání se student seznámil se způsobem pořízení dat systémem Motion Capture a jejich vlastnostmi. Dále se seznámil se vlastnostmi znakového jazyka a provedl rešerši vhodných metod pro porovnání trajektorií pohybových dat.</p> <p>Některé použité metody porovnání vyžadovaly předzpracování dat, práce se tedy také zabývá různými metodami převzorkování. Bylo rovněž nutné vybrat vhodnou metriku pro vyhodnocení metod porovnání. Implementace nástrojů pro přípravu dat a vlastních metod pro porovnání byla realizována v programovacím jazyce Python.</p> <p>Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.</p>					
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: Pavel Jedlička, Ing.					
Pracoviště vedoucího BP: NTIS					

9.6.2021

Datum

Podpis