

Část A - základní údaje

Soutěžní práce:		Referenční kód:	19C18RT171199A
Název:	Algoritmická analýza jazyka		
Ročník:	41. ročník	Soutěžní obor:	18. Informatika
Počet autorů práce:	1		
Navazující soutěžní práce:			
Navazuje tato práce na jinou práci SOČ:	Ne	Rok obhajoby:	
Název:		Referenční kód:	
Autor práce:			
Jméno:	Roman	Bydliště:	Místo: Kadov u Blatné
Příjmení:	Šíp		Ulice, č.: Kadov 57
Datum narození:	17.11.1999		PSČ: 38733
Telefon:	605435809	Web:	
Email:	romakcz@gmail.com	Ročník studia, obor:	4. ročník, Informační technologie
Škola:			
Název:	Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola	IČ:	60869038
Kraj:	Jihočeský		
Telefon:	382 214 805	Adresa šk.:	Místo: Písek
Email:	info@sps-pi.cz		Ulice, č.: Karla Čapka 402
Web:	http://www.sps-pi.cz/		PSČ: 397 01
Souhlasy:			
Souhlasím se zpracováním osobních údajů pro potřeby realizace soutěže:			Ano
Souhlas s předáním výsledků třetí straně:			Ano
Souhlas se zveřejněním práce v archivu laureátských prací SOČ na www.soc.cz:			Ano
Prohlášení autora/ů			
Autor (autoři) potvrzují svým vlastním podpisem správnost veškerých údajů uvedených v přihlášce.			
Autor (autoři) stvrzují svým podpisem dodržování KODEXU účastníka SOČ, který je zveřejněn na www.soc.cz			
Podpis autora/ů, nebo jejich zákonného zástupce/ů v případě, že nedosáhl/i k datu finálního podání přihlášky 18 let věku:			
Datum:	1.4.2019		_____
			podpis

Část B - anotace

Údaje o práci	19C18RT171199A
Klíčová slova:	Strojové učení; zpracování přirozeného jazyka; prediktivní model; vektorová reprezentace
Rozsah práce:	16 stran
Přílohy práce:	zdrojové kódy
Záměr a cíl práce:	Získat význam slov z textu ve formě vektorových reprezentací.
Použité metody a techniky:	strojové učení, word2vec
Popis výsledků (sumarizace):	webová aplikace, která po zadání slova vrátí 10 slov s nejpodobnějšími vektory
Zhodnocení výsledků, přínos práce:	Vektory reprezentující běžná každodenní slova jako názvy dnů v týdnu a názvy světových států fungují dobře, avšak slova méně běžná mají méně srozumitelné vektorové reprezentace
Další možnosti řešení, pokračování v práci:	paralelizovat model, posbírat více dat pro trénování
Reference o autorovi (-ech)	
Účast v jiných soutěžích (název, datum, umístění):	
Jiné (přednášky, prezentace, publikace apod.):	
Elektronická verze práce	
Vlastní text práce (PDF):	V pořádku (soubor o velikosti 566.59 KB nahrán dne 31.3.2019 23:28:37)
Přílohy - nepovinné:	V pořádku (soubor o velikosti 27.39 MB nahrán dne 31.3.2019 23:54:27)