



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

KARTA PROJEKTU



Operačný program Integrovaná infraštruktúra	EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
	Výzva	Výzva na podporu výskumno-vývojových kapacít v oblasti Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel	
	Kód výzvy	OPVaI/-VA/DP/2018/1.1.3-09	
	Kód projektu v ITMS2014+	313011T527	
	Názov projektu	Falošné informácie v prostredí internetu – identifikácia, analýza obsahu, emócie	
	Subjekt/prijímateľ pomoci	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre	
	Partner 1	Irelevantné	
	Financovanie projektu	COV	681 367,82 EUR
	NFP	647 299,43EUR	
	VZ	34 068,39 (súkromné + verejné) v EUR	

Obdobie realizácie projektu	01/2016 – 12/2019
Miesto realizácie projektu	SR/Nitriansky kraj/Nitra
Doména inteligentnej špecializácie	Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	J63 Informačné služby
Funkčné väzby	M72 Vedecký výskum a vývoj
Predmet výskumu	
<ul style="list-style-type: none"> ○ návrh a rozpracovanie crawlera a vybudovanie datasetu ○ návrh dátovej štruktúry pre indexovanie získaných správ a samotná indexácia ○ príprava riešenia na zber fyziologických charakteristík používateľov a emócií ○ subjektívne hodnotenie správ v datasete, vytvorenie prvého datasetu ○ návrh metrík a algoritmov výpočtu pre získavanie charakteristík správy ○ vytvorenie nástroja pre zber emócií, kombináciou obrazu a údajov zo senzorov ○ vytvorenie webovej služby pre identifikáciu falošných informácií a prepojenie na zber emócií ○ Subjektívne hodnotenie správ v datasete, zber datasetu emócií ○ overenie pravidiel pre identifikáciu emócií, ktoré daná trieda správ vyvoláva 	
Výstupy do praxe	
<ul style="list-style-type: none"> ○ metódy na identifikáciu metrík a ich hodnôt typických pre falošné informácie v texte na základe metód používaných pre spracovanie prirodzeného jazyka a na identifikáciu emócie ako kombinácie obrazovej informácie a informácií zo senzorov zbierajúcich bionformácie ○ webové/desktopové aplikácie ○ dataset – trénovacia množina pre algoritmy identifikujúce falošné informácie 	

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Dávame do pozornosti..... (špecifiká/unikáty a zaujímavosti projektu)

- o tom, že falošné správy vyvolávajú emócie niet pochýb, zvyčajne sú s týmto zámerom publikované sekundárnym cieľom projektu je prepojenie vyvolávaných emócií s konkrétnymi charakteristikami informácií tak, aby bolo možné vďaka strojovému učeniu stanoviť, aké emócie daná správa a s akou pravdepodobnosťou vyvolá
- aktuálne je na internete dostupných viacero klasifikátorov falošných správ avšak problémom je, že boli vytvorené hlavne pre prezentovanie problematiky strojového učenia, primárne na výučbu a nie sú pripravené na reálne nasadenie a už vôbec nie pre slovenský jazyk, väčšina týchto klasifikátorov používa dataset získaný zo statusov na sociálnych sieťach počas prezidentskej kampane v USA
- problematika falošných správ má byť primárne skúmaná v lokálnom priestore a až následne v EU priestore

Odborné aktivity projektu

Subjekt/ prijímateľ pomoci – Univerzita Konštantína Filozofa v

Nitre

Výskumná aktivita 1 - Vývoj metód na identifikáciu falošných informácií a vyvolaných emócií

Téma 1 - Návrh a vytvorenie crawlera a vybudovanie datasetu

Základný materiál – crawler, dataset správ

Téma 2 - Návrh dátovej štruktúry pre indexovanie získaných správ a samotná indexácia

Partner 1 – „irelevantné“

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliacska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk

<p>Téma 3 - Príprava riešenia na zber fyziologických charakteristík používateľov a emócií</p> <p>Téma 4 – Subjektívne hodnotenie správa v datasete</p> <p>Téma 5 – Návrh metrik a algoritmov výpočtu pre získavanie charakteristík správy</p> <p>Téma 6 – Vytvorenie nástroja pre zber emócií kombináciou obrazu a údajov zo senzorov</p> <p>Téma 7 – Vytvorenie webovej služby na identifikáciu falošných informácií a prepojenie na zber emócií</p> <p>Téma 8 – Subjektívne hodnotenie správ v datasete, zber kontrolného datasetu emócií</p> <p>Téma 9 – Overenie pravidiel pre identifikáciu emócií, ktoré daná trieda správ vyvolá</p>	
Odborní garanti v projekte	
<p><u>Subjekt / prijímateľ pomoci -</u></p> <p>Meno a priezvisko (prípadne titul) odborného garanta</p> <p>Profil</p> <p>Doc.PaedDr. Jozef Kapusta, PhD.</p> <p>je na funkčnom mieste docenta v študijnom odbore 9.2.9 Aplikovaná informatika. Od roku 2003 pôsobí na Katedre informatiky FPV UKF v Nitre. Vo vedeckej oblasti sa venuje problematike získavania znalostí z používania webu a zo štruktúry webu, umelej inteligencii a text miningu. V roku 2014, bol po habilitačnom konaní a obhájení habilitačnej práce menovaný docentom v odbore Manažerská informatika na Prevádzkovo ekonomickej fakulte Mendelovej univerzity v Brne.</p> <p>Bol spoluriešiteľom viacerých projektov VEGA, KEGA a APVV a projekt VEGA 1/0559/14 bol zaradený v "Správe o najvýznamnejších výsledkoch dosiahnutých pri riešení projektov VEGA ukončených v roku 2016". Je nositeľom medzinárodného ocenenia Green Group Award of Computational Finance and</p>	<p><u>Partner 1 – „irelevantné“</u></p>

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

<p>Business Intelligence. Jeho vedecký článok "Data preprocessing evaluation for web log mining: reconstruction of activities of a web visitor" sa nachádza v rebríčku ScienceDirect Top 25 Hottest Articles z časopisu Procedia Computer Science (Elsevier). Je autorom 3 článkov v karentovaných časopisoch, 10 publikácií v sériách vydávaných vydavateľstvom Elsevier a Springer a 2 monografií.</p>	
Iné relevantné info/kontakty/web	
<p><u>Subjekt / prijímateľ pomoci -</u></p> <p>http://www.ki.fpv.ukf.sk/</p>	<p><u>Partner 1 – „irelevantné“</u></p>

Výskumná agentúra je štátnou rozpočtovou organizáciou s právnou subjektivitou, ktorá má v agende počas programového obdobia 2014-2020 implementáciu projektov operačného programu Integrovaná infraštruktúra v oblasti výskumu a inovácií.

Výskumná agentúra, Sliačska 1, 831 02 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, www.opvai.sk,
info@vyskumnaagentura.sk