



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
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	OPVal/-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	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

- 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 metrik 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

- metódy na identifikáciu metrick 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

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

Téma 3 - Príprava riešenia na zber fyziologických charakteristík používateľov a emócií

Téma 4 – Subjektívne hodnotenie správ v datasete

Téma 5 – Návrh metrick a algoritmov výpočtu pre získavanie charakteristík správy

Téma 6 – Vytvorenie nástroja pre zber emócií kombináciou obrazu a údajov zo senzorov

Téma 7 – Vytvorenie webovej služby na identifikáciu falošných informácií a prepojenie na zber emócií

Téma 8 – Subjektívne hodnotenie správ v datasete, zber kontrolného datasetu emócií

Téma 9 – Overenie pravidiel pre identifikáciu emócií, ktoré daná trieda správ vyvolá

INÉ RELEVANTNÉ INFO/KONTAKTY/WEB PROJEKTU

Subjekt / prijímateľ pomoci -

<http://www.ki.fpv.ukf.sk/>

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