



Názov projektu: Výskum v sieti SANET a možnosti jej ďalšieho využitia a rozvoja

Kód projektu v ITMS: 313011W988

Výška NFP: 5 809 917,93 €

Hlavný cieľ projektu: Uplatniť výsledky výskumu do podoby inovatívnych distribučných sieťových služieb a technológií s dôrazom na bezpečnosť a spoľahlivosť. Výskum je realizovaný v rámci domény inteligentnej špecializácie RIS3 SK „Digitálne Slovensko a kreatívny priemysel“.

Projekt je zameraný na produktovú znalostnú oblasť „IKT“.

S finančnou podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, v rámci riešenia projektu s názvom Výskum v sieti SANET a možnosti jej ďalšieho využitia a rozvoja, kód projektu v ITMS: 313011W988, vznikli tieto publikácie:

Aktivita	Riešiteľ	Publikácia
1. Výskum optimalizácie zabezpečeného sieťového prostredia a efektívnej distribúcie vysokého dátového toku heterogénnych služieb v rozsiahlych sieťach	Centrum vedecko-technických informácií SR	
2. Výskum sofistikovaných bezpečnostných mechanizmov, adaptácie siete pre doručovanie vysokokvalitného multimediálneho obsahu a vysokorýchlostného prenosu dát zo senzorových sietí v rozsiahlych sieťach	Technická univerzita v Košiciach	
3. Výskum v oblasti pokročilého monitorovania tokov a vyhodnocovania bezpečnostných udalostí pre siete e Cloud Computing systémy	Žilinská univerzita v Žiline	A New Bit Repair Fast Reroute Mechanism for Smart Sensors IoT Network Infrastructure Sensors (Basel). 2020 Sep 14; 20(18):5230.DOI: 10.3390/s20185230. Článok je zaradený v databázach Web of Science Core Collection.
4. Výskum adaptívnej rekonfigurácie rozsiahlych sietí na základe bezpečnostnej analýzy sieťových incidentov s dopadom na nové sieťové protokoly	Slovenská technická univerzita v Bratislave	
5. Výskum v oblasti efektívneho spracovania rozsiahlych údajov špecifického charakteru prenášaných v heterogénnych sieťových infraštruktúrach	Univerzita Komenského v Bratislave	
6. Výskum v oblasti konfigurácie, prevádzkovania a optimalizácie kvalitatívnych a bezpečnostných parametrov vysokorýchlostných dátových metroclustrov	SFÉRA, a.s.	Formulácia hypotéz testovania a príprava testovacích prostredí pre komunikáciu IoT zariadení a metroclustra v prostredí rozsiahlej sieťovej infraštruktúry modelovej siete Návrh inovovanej architektúry metroclustra s ohľadom na vplyv IoT dátového toku rozsiahlej sieťovej infraštruktúry na báze analýzy parametrov metroclustra v reálnom čase
7. Výskum optimalizácie sieťového prostredia v rozsiahlych dátových sieťach zameraný na zvýšenie bezpečnosti a ochrany prístupu	Centrum vedecko-technických informácií SR	



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



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Aktivita	Riešiteľ	Publikácia
8. Výskum v oblasti konfigurácie, prevádzkovania a optimalizácie kvalitatívnych a bezpečnostných parametrov vysokorýchlostných dátových metroclustrov – flexibilita 15 %	SFÉRA, a.s.	Formulácia hypotéz testovania a príprava testovacích prostredí pre komunikáciu IoT zariadení a metroclustra v prostredí rozsiahlej sieťovej infraštruktúry modelovej siete Návrh inovovanej architektúry metroclustra s ohľadom na vplyv IoT dátového toku rozsiahlej sieťovej infraštruktúry na báze analýzy parametrov metroclustra v reálnom čase