Názov výsledku: Bezproblémová komunikácia pre krízový manažment
Anglický názov výsledku: Seamless Communication for Crisis Management
Číslo projektu a agentúra: **:** FP7-218123 (acronym: SeCriCom), Európska komisia
Konzorcium projektu: QinetiQ Ltd.- United Kingdom, Ardaco, a.s. – Slovakia, Bumar Ltd. – Poland, NEXTEL S.A. – Spain, Infineon Technologies AG – Germany, Université du Luxembourg – Luxembourg, Institute of Informatics, Slovak Academy of Sciences – Slovakia, Graz University of Technology – Austria, Smartrends, s.r.o. – Slovakia, ITTI Sp. z o.o. – Poland, British Association of Public Safety Communication Officers - United Kingdom, CEA LETI – France, Hitachi Europe SAS - France
Autori: Ladislav Hluchý, Zoltán Balogh, Emil Gatial, Branislav Šimo, Ondrej Habala

Projekt SECRICOM rieši bezproblémovú komunikáciu pre krízový manažment. Trinásť partnerov z ôsmich krajín EU spojili svoje riešiteľské kapacity na vytvorenie konkurencieschopného riešenia pre bezpečnú komunikáciu a spoluprácu krízových zložiek s pokročilými funkciami. ÚI SAV bol hlavným riešiteľom a autorom návrhu a implementácie bezpečnej agentovej platformy SAI (Secure Agent Infrastructure), kde v spolupráci s inštitúciami TU Graz (autor Secure Docking Module), firmou Ardaco (autor „Push To Talk" systému), Nextel (monitorovanie agentov) a QinetiQ (Multi-Barrer Router) boli integrované bezpečnostné a externé systémy podporujúce záchranné zložky. V rámci projektu bola vytvorená agentová infraštruktúra, ktorej hlavnými komponentmi sú: subsystém na riadenie vykonávania agentov (PMS), agentová platforma DSAP, subsystém na vyhľadávanie vhodnej platformy RIS, subsystém na certifikáciu a verifikáciu agentov na báze PKI a register certifikovaných agentov. Tiež boli navrhnuté základné typy agentov, ktoré je možné rozšíriť o požadovanú funkcionalitu. Ide konkrétne o databázového agenta, IP agenta a agenta pre komunikáciu s používateľmi. V

[1] Nakoľko projektu nebolo potrebné ďakovať v uvedených publikáciách sa žiadne nenachádzajú, avšak sú v nich opisované metódy a nástroje, ktoré sme vyvinuli aj v projekte Discovery

rámci projektu boli výskumné a vývojové aktivity rozšírené na verifikáciu monitorovacích správ a riadenie MBR hardvérového zariadenia pomocou mobilných agentov. Výstupy riešenia sú ďalej skúmané a boli podnetom na vstup ÚI SAV do nasledovných projektov: SATORi (podanie projektu v rámci výzvy ICT FP7-ICT-2011.1.3 s koordináciou ÚI SAV, celkovo 8 riešiteľov) a TrustInCloud (podanie projektu v rámci výzvy FP7-SEC-2012-1 s koordináciou ÚI SAV, celkovo 10 riešiteľov). Vyvinutá platforma SAI sa stala z časti základom pre výskum v projektoch ESF ITMS 26240220064 „Výskum technológií pre riadenie podnikových procesov v heterogénnych distribuovaných systémoch v reálnom čase s podporou multimodálnej komunikácie" a ITMS 26240220060 „Výskum a vývoj nových informačných technológií na predvídanie a riešenie krízových situácií a bezpečnosť obyvatel'stva"