

InterWay navrhuje inovatívne riešenia v projekte



InterWay bol za posledných 18 rokov vždy proaktívny pri adopcii každého dôležitého IT trendu prichádzajúceho na slovenský trh. Inak to nebolo ani v prípade cloud computingu, ktorého je InterWay aktívnym evanjelizátorom už po niekoľko rokov.

A úspešné aktivity v súvislosti s projektom Cloud For Europe (C4E) sú len ďalším potvrdením správnosti smerovania firmy. Hlavným cieľom InterWay aj v tomto prípade bolo vhodnou synergiu softvérového inžinierstva a technologických inovácií navrhnuť riešenia, ktoré sú hodnotné pre zákazníka a zvyšujú jeho ekonomickú a operačnú efektívnosť.

Spoločnosť InterWay iniciovala založenie medzinárodného konzorcia, ktorého lídrom sa stala a ktoré bolo zostavené zo štyroch partnerov z troch krajín EÚ: LiberoLogico (IT), University of Messina (IT), Teamnet (RO). Konzorcium pripravilo technologické vízie pre riešenia federovaného sprostredkovania certifikovaných služieb (FCSB) a legislatívne „uvedomej“ služby bezpečného úložiska dát (SLAS). Obidve riešenia v ťažkej konkurencii obstáli a postúpili do prvej fázy tendra. Špecificky ťažká konkurencia bola v rámci návrhov na riešenie FCSB, kde z trinástich návrhov rôznych konzorcií návrh konzorcia vedeného firmou InterWay skončil ako jeden z piatich vybraných, čo je nesporný úspech vzhľadom na to, že v súťaži sa zúčastnilo viacero nadnárodných firiem. Potvrdilo to úspešnosť stratégie riešiť európske projekty na báze konzorcia zloženého z komerčných a akademických organizácií.

CeloEurópsky dosah riešení

Navrhované riešenia majú celoeurópsky význam v kontexte využívania cloudových služieb a sú predzvestou zvýšenia priemernej úrovne pridanej hodnoty služieb poskytovaných zákazníkom vďaka zvýšeniu dostupnosti a kvality výberu cloudových služieb a zvýšeniu potenciálu ich vzájomnej integrácie, čo v konečnom dôsledku umožní lepšie informované rozhodnutia zákazníkov Cloud-u.

Dlhodobý cieľ InterWay je nielen riadne splniť všetky požiadavky definované v riešeníach projektu C4E, ale predovšetkým využiť túto príležitosť na posilnenie už existujúcich rozvojových stratégií zameraných na cloud nielen regionálne, ale aj v širšom kontexte EÚ. V prípade úspechu v ďalších fázach projektu bude mať konzorcium vedené InterWay povinnosť komercializovať IPR, ktoré budú výstupom projektu C4E, a tieto produkty uviesť na trh EÚ a rozširovať tak svoje existujúce produktové portfólio.

Cloud for Europe

Koncom roka 2012 v rámci oficiálneho komuniké, ktorým Európska komisia zverejnila svoju stratégiu využitia potenciálu cloud computingu v EÚ, okrem iného zaznelo: „Cloud je džungľa štandardov.“ Sama implementácia tejto stratégie stojí na troch základných pilieroch; kde okrem už načrtnutej potreby riešiť relevantné štandardy a súvisiacu interoperabilitu bolo zacielené aj na zrozumiteľnosť a férovosť zmluvných podmienok z pohľadu koncového používateľa a na vytvorenie európskeho „cloudového partnerstva“ (ECP) verejného a privátneho sektora.

Kľúčovou súčasťou tohto „cloudového partnerstva“ je aj iniciatíva Cloud For Europe (C4E), ktorej primárny cieľ je pomôcť verejným správam v Európe využívať cloudové služby a budovať dôveryhodnosť cloudu v Európe. Táto iniciatíva bola založená v júni 2013, je spolufinancovaná Európskou komisiou v rámci rámcového programu pre výskum a inovácie (FP7) a svoju pôsobnosť ukončí v novembri 2016. Ako hlavné ciele tejto iniciatívy boli stanovené identifikácia prekážok pri využívaní cloudových služieb z pohľadu verejného sektora, navrhnutie inovatívnych riešení na ich prekonanie a napokon obstaranie výskumu pre vývoj takto navrhnutých cloudových riešení. Prekážky využívania cloudových služieb poskytovaných z iných krajín EÚ verejnou správou spočívajú predovšetkým v rozdielnej implementácii Government Cloudu a rozdielnej legislatíve týkajúcej sa bezpečnosti dát a ochrany osobných údajov v jednotlivých krajinách. Členom konzorcia iniciatívy C4E sa stalo aj MF SR spolu s ďalšími 24 organizáciami z EÚ a pridružených krajín.

V rámci aktivít C4E na dosiahnutie stanovených cieľov sa identifikovalo sedemnást' návrhov riešení konkrétnych problémov, z ktorých sa nakoniec vybrala a detailne zadefinovala trojica finálnych riešení: federované sprostredkovanie certifikovaných služieb (FCSB), legislatívne uvedomelá služba bezpečného úložiska dát (SLAS) a služba zabezpečenia legislatívnych rámcov (LE).

FCSB, zriadené na národnej úrovni, bude mať právomoc riadiť centrálny katalóg certifikovaných cloudových služieb a všetky procesy súvisiace s certifikáciou služieb, ich obstarávaním a prevádzkou. Tento katalóg bude okrem služieb obstaraných na národnej úrovni zahŕňať aj sprostredkované certifikované služby z iných krajín a zjednotí ich kategorizáciu, certifikáciu a taxonómiu legislatívnych rámcov. FCSB bude prípadne prepojená so systémami FCSB v iných krajinách a takto vytvorí interoperabilný a autonómny federovaný ekosystém sprostredkovateľa cloudových služieb v rámci krajín EÚ.

Cloudová služba SLAS bude inovatívne riešenie na dlhodobé uchovávanie dát so všetkými aktuálnymi, z pohľadu dátovej bezpečnosti „state-of-the-art“ funkcionalitami podobných riešení. Táto služba bude poskytovať mechanizmy nielen na posúdenie dodržiavania definovaných legislatívnych rámcov rôznych krajín a špecifických oblastí aplikácií (zdravotné záznamy, justícia...) z pohľadu ochrany osobných údajov, zabezpečenia a umiestnenia dát a podobne, ale bude vedieť aj odporučiť konkrétnu konfiguráciu dátových úložísk podľa špecifických funkcionálnych, bezpečnostných a legislatívnych požiadaviek zákazníka.

Cieľom riešenia LE je zníženie alebo odstránenie legislatívnych prekážok pomocou cloudovej technológie. Navrhovaná vízia riešenia má definované tri možné realizácie: rámcový mechanizmus na definíciu spôsobu procesovania informácií pre dané legislatívne rámce, generický a flexibilný nástroj na procesovanie informácií v definovanom legislatívnom rámci, prípadne takéto procesovanie integrované na konkrétne služby biznisu.

Prehľadnejší a férovejší trh cloudových služieb

Oficiálny report publikovaný v polovici roka 2014 z prieskumu ECP uznáva, že IT odvetvie (a konkrétne cloud) nepotrebuje byť špecificky smerované k novým technológiám, obchodným modelom alebo štandardom. Tie sa budú aj naďalej rozvíjať a revalidovať v rámci svojho vlastného evolučného progresu. Na druhej strane však vidí potenciál v uplatnení opatrení, ktoré by pre koncového používateľa zjednodušili a sprehľadnili výber poskytovateľa cloudových služieb. Realizácia konkrétnych aspektov tejto vízie je zrejma aj v rámci definovaných riešení projektu C4E spolu so zachovaním vysokej úrovne bezpečnosti a ochrany osobných údajov.

» PETER KISSA
Principal Software Engineer, InterWay, a. s.

