



2013-CÜ İL ÜÇÜN 1-Cİ QRANT MÜSABİQƏSİ (EIF-2013-9(15)) ÇƏRÇİVƏSİNDƏ YERİNƏ YETİRİLMİŞ LAYİHƏ ÜZRƏ NƏŞRLƏR VƏ ƏSAS ELMİ NƏTİCƏLƏR

Buludların dinamik federallaşması üçün qeyri-səlis risk qiymətləndirilməsi əsasında metod verilmiş və onun həlli üçün Analitik iyerarxiyalar prosesi (analytic hierarchy process, AHP) metodu əsasında yanaşma təklif edilmişdir. Bu yanaşma mövcud yanaşmalardan fərqli olaraq buludların federallaşmasını identifikasiyaların federallaşmasına zərurət qoymadan, risk qiymətləndirilməsi əsasında həyata keçirir.

Buludların dinamik federallaşması üçün intellektual agentlər əsasında yeni qeyri-səlis kollaborativ İntRep adlı hibrid reputasiya modeli təklif edilmişdir. Paylanmış mühit üçün yaradılmış reputasiya sistemlərinin başlıca problemi subyekt haqqında toplanmış inam qiymətlərinin aqreqasiyasıdır. Burada aqreqasiyanın mərkəzləşdirilmiş saxlanma və idarəetmə qurğuları olmadan həyata keçirilməsinə nail olmağa çalışırlar. Mövcud tədqiqatlar bu problemi hədəfə alsada, onların təklif etdiyi sistemlərin bəzi çatışmazlıqları vardır. Onlar ya yalnız bir neçə qovşağın reytinglərini aqreqasiya edir, bu isə subyektin reputasiyası haqqında geniş təsəvvür yaratmır, ya da ki, bütün qovşaqların rəylərini aqreqasiya edir lakin qovşaqların hamısına reputasiya rəyi toplamaq məqsədi ilə göndərdiyi sorğularla şəbəkəni sistem mesajları ilə doldurur. Bu tədqiqatın əsas yeniliyi ondan ibarətdir ki, əvvəlki metodlarla müqayisədə burada qeyri-səlis rəylərin aqreqasiyası üçün sürətli optimallaşdırma üsulu təklif edilir. Bundan əlavə fazifikasiya vasitəsilə provayder haqqında toplanmış informasiyanın hamısının qiymətləndirmə prosesində istifadəsi təmin edilir. Bu isə reputasiya modellərinə qoyulan tələblərin bir qismini demək olar ki, tam ödəyir. Burada multiagentlərin istifadəsi reputasiya sisteminin dinamik olmasına daha böyük şərait yaradır. Belə ki, onlar sistemdə subyekt haqqında reputasiya məlumatları toplayaraq özləri qərarlar qəbul edə bilər.

Bulud provayderinin inam dərəcəsinin qiymətləndirilməsi sistemi üçün yeni arxitektura yanaşma təklif edilmişdir. Yanaşmaya əsasən bulud provayderinin inam dərəcəsi provayderin risk qiyməti və reputasiya qiymətlərini aqreqasiya etməklə hesablanır. Mövcud metodlarda provayderin inam dərəcəsinə iki eynitipli (trustworthiness, assurance) faktorların aqreqasiyası əsasında müəyyən etməyə çalışırlar. Bu isə provayderin nə dərəcədə təhlükəsiz olduğunu müəyyən etmək prosesini çətinləşdirir. Digər tərəfdən iki dəyişənin eyni qiymətlər aldığı vəziyyətlərdə model öz dəqiqliyini itirir.

No	Nəşr haqqında məlumat (Məqalələr)	Tam mətn
1	<p>Məqalənin adı: Development of novel robust reputation evaluation method for dynamic federation of clouds</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Alguliyev R., Abdullayeva F.</p> <p>Nəşrin adı: Social and basic sciences research review, vol.4, issue 2, 2016, p.56-62</p> <p>E-link: http://oaji.net/journal-detail.html?number=1233</p> <p>DOI: -</p> <p>İndeksəlmə: -</p> <p>İF: -</p>	
2	<p>Məqalənin adı: Development of fuzzy risk calculation method for a dynamic federation of clouds</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Alguliyev R., Abdullayeva F.</p> <p>Nəşrin adı: Intelligent information management, 2015, 7, p.230-241</p> <p>E-link: http://www.scirp.org/journal/iim/</p> <p>DOI: http://file.scirp.org/pdf/IIM_2015072815362089.pdf</p> <p>İndeksəlmə: -</p> <p>İF: 1.22</p>	

3	<p>Məqalənin adı: Анализ требований информационной безопасности систем репутаций и сценария применимости систем репутаций в среде облачных вычислений</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Абдуллаева Ф.</p> <p>Nəşrin adı: Проблемы управления и информатики, 2016, №4, с.147-156</p> <p>E-link: http://inform.icybcluster.org.ua/zhurnal-4.html</p> <p>DOI: -</p> <p>İndeksənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
4	<p>Məqalənin adı: CPTrustworthiness: New Robust Model for Trust Evaluation in Cloud Computing</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Abdullayeva F.</p> <p>Nəşrin adı: Application of information and communication technologies (AICT), 2016, p.482-487</p> <p>E-link: http://www.aict.info/2016/#sthash.3tiAteZ0.dpbs</p> <p>DOI: -</p> <p>İndeksənmə: -</p> <p>İF: -</p>	
<p>Nəşr haqqında məlumat (Tezislər)</p>		
1	<p>Tezisin adı: Bulud test mühitlərinin böyük verilənlərin emalında reallaşma imkanlarının tədqiqi və analizi</p> <p>Müəlliflərin S.A.A: Abdullayeva F.</p> <p>Nəşrin adı: Big data: imkanları, multidissiplinar problemləri və perspektivləri, I Respublika elmi-praktiki konfransı, 2016, s.43-45</p>	