

OBJAVA ZA MEDIJE

IBM, Microsoft i GS1 objavili suradnju u primjeni GS1 standarda prilikom korištenja *blockchaina*

GS1 standardi promoviraju interoperabilnost upotrebe *blockchaina* duž cijeli opskrbni lanac

13. rujna 2017. - GS1[®], globalna organizacija za standarde, objavila je suradnju sa IBM-om i Microsoftom u primjeni GS1 standarda prilikom korištenja *blockchaina* za klijente opskrbnog lanca.

GS1 globalni standardi za identifikaciju i strukturirane podatke omogućuju korisnicima *blockchain* mreže njeno bolje usvajanje i održavanje jedinstvene, zajedničke verzije istine o događajima u opskrbnom lancu i logistici – povećavajući integritet podataka i povjerenje između sudionika te smanjujući dupliciranje podataka.

Podaci koji se pohranjuju ili referenciraju u *blockchain* mrežama mogu se strukturirati za razmjenu i interoperabilnost korištenjem standarda. Na primjer, GS1 i ISO otvoreni standardi za EPCIS (*Electronic Product Code Information Services*) i CVB (*Core Business Vocabulary*) omogućuju standardiziranu razmjenu podataka i praćenje na razini pojedine stavke.

„Ono što privlači mnoge organizacije u *blockchain* tehnologiju je mogućnost dijeljenja podataka preko korporativnih granica, uz održavanje visoke razine točnosti“, izjavio je Robert Beideman, potpredsjednik sektora maloprodaje u GS1. „Nadamo se da ćemo surađujući s predanim partnerima i promovirajući zajednički poslovni jezik to pretvoriti u stvarnost za mnoge tvrtke.“

Standardi u opskrbnom lancu

GS1 standardi pružaju globalnim tvrtkama kao što je Walmart mogućnost proširenja *blockchain* mreže na dobavljače, distributere i druge partnere u ekosustavu, otključavajući poslovnu vrijednost razmjene podataka, transparentnosti, vidljivosti i povjerenja. IBM i Walmart su uspješno koristili *blockchain* tehnologiju u svom pilot-testu kako bi povećali sljedivost dva prehrambena proizvoda u dvije različite zemlje: manga u SAD-u i svinjetine u Kini.

„Naši pilot-projekti u SAD-u i Kini su demonstrirali da *blockchain* može ojačati postojeće zaštite u prehrambenom sustavu poboljšavajući sljedivost. Korištenjem *blockchaina* bili smo u mogućnosti pratiti proizvod od police u trgovini unatrag kroz sve faze opskrbnog lanca, sve do polja, u sekundama umjesto danima ili tjednima“, rekao je Frank Yiannas, potpredsjednik za sigurnost hrane u Walmartu. „Izgradnja *blockchain* rješenja za sljedivost baziranih na zajedničkom setu standarda omogućuje nam širenje po našem kompleksnom, globalnom opskrbnom lancu i izgradnju mreža baziranih na transparentnosti i povjerenju.“

„Jedna od ključnih prednosti *blockchaina* u tvrtkama je povjerenje koje ono donosi, što omogućuje efikasnije i potpunije dijeljenje ključnih podataka koji pokreću transakcije u tvrtkama. Odstranjivanjem prepreka koje mogu biti uzrokovane neusklađenostima u sustavima, to povjerenje se još više učvršćuje, izjavila je Brigid McDermott, potpredsjednica razvoja *blockchaina* u IBM-u. „Zato radimo s klijentima poput Walmarta i surađujemo s drugim vođama u industriji kako bismo implementirali GS1 otvorene standarde u posao koji radimo.“

„Izazov u financiranju trgovine i opskrbnom lancu danas je činjenica da su sudionici prisiljeni koristiti različite digitalne sustave povezane procesima koji se baziraju na papirima, s malo ili nimalo zajedničkih standarda. Ti digitalni „otoci“ dobro funkcioniraju kada su svi na istoj mreži, no čim dođe do problema u spajanju s određenim sudionicima koji koriste različita rješenja, stvari se brzo vrata na papirnatu i ručnu obradu“, rekao je David E. Rutter, direktor R3. „Mi vidimo distribuirane registre kao sredstvo za povezivanje sudionika poslovnih mreža.“

„Korištenje postojećih GS1 standarda za strukturiranje informacija o događajima će omogućiti da implementacije opskrbnih lanaca na temelju *blockchaina* budu više interoperabilne te će pojednostaviti prikupljanje i opisivanje događaja koji su pisani suprotno pametnim ugovorima,“ izjavio je Yorke Rhodes III, globalni poslovni strateg *blockchaina* u Microsoftu. „Suradnja sa partnerima u implementaciji rješenja u *blockchainu* koristeći već postojeće standarde za praćenje proizvoda je najbrži put.“

###

Kontakt za medije:

Francesca Scassellati Sforzolini
GS1 Global Office
Press Officer
T +32 2 788 78 69
E francesca.scassellati@gs1.org

Shannon Sullivan
GS1 US
Senior Director, Public Relations
T 609.620.4534
E ssullivan@gs1us.org