



GS1 препорачува користење на постојните стандарди за податоци во компаниските имплементации на податочните блокови (blockchain)

Раните усвојувачи треба да ја искористат моќта на докажаните и стандардизирани податочни структури на GS1

Неодамнешната возбуда околу податочните блокови (blockchain) го обнови интересот на индустријата за деловната вредност на размената на податоци, транспарентноста, видливоста и довербата. Податочните блокови претставуваат споделени бази на податоци (или индекси) на информации за трансакции и настани. Складирањето на податоци за следливоста или за настаните за вашиот синџир на снабдување или за вашите производи, средства, услуги или „нешта“ во споделена база на податоци не е нов концепт. Всушност, целата индустрија ги споделува овие податоци едни со други со години. Блокчејн ветува дека тоа може да го направи тоа поефикасно со мрежата која ќе им овозможи на меѓу-партнерските односи на доверба на нови начини. Некои дури го нарекуваат и протокол за доверба.

Порфолиото на GS1 вклучува збир на основни стандарди кои може да се користат за структурирање на податоци кои треба да се складираат во (или бидат референцираат од) податочни блокови. Лидерите на индустријата имаат можност да избегнат дивергенција на интерните системи и формати на податоци и да го забрзаат нивното усвојување на блокчејн технологиите за компаниите преку примена на **GS1 и ISO отворените стандарди EPCIS и CBV**, кои се глобални мултисекторски стандарди кои овозможуваат размена на податоци за следливост и сериско ниво (или ниво на единица) на влегување во трага и следење.

Microsoft

„Користењето на постојните GS1 стандарди за структурирање на информации за настан ќе им овозможи на блокчејн базираните имплементации во синџирот на снабдување да бидат повеќе интероперабилни и ќе го поедностават снимањето и опишувањето на настаните кои се запишани наспроти т.н. паметни договори (smart contracts)“.

Yorke Rhodes
Global Blockchain Business Strategist

Практичните имплементации на блокчејн на компаниите почнуваат да ги користат овие стандарди. Д-р Бил Хардгрејв од Универзитетот Обурн објаснува: „Ние го гледаме блокчејн како флексибилно и сигурно решение и веруваме дека можеме да работиме заедно за да ги прилагодиме GS1 EPCIS стандардите за податоци за да го поткрепиме блокчејн како медиум и да ја забрзаме нашата работа“. Навистина, имплементациите во компаниите можат да се градат околу индексите на информации базирани на блокчејн кои се однесуваат на податоците во повеќе традиционални бази на податоци надвор од синџирот. Ваквиот пристап може да му овозможи на вашиот бизнис веднаш да се потпре на заедничка единствена верзија на вистината за синџирот на снабдување и логистичките настани, притоа создавајќи пат кон иднината и зголемена доверба помеѓу партнерските страни и значително го намалува дуплирањето на податоци и порамнувањето.

Веројатно, највозбудливиот дел на блокчејн е идејата за постоење на начин за размена на податоци преку компаниските граници со широк степен на строгост и доверба во веродостојноста. За многумина, тоа е пресвртница, а идејата мора итно да биде разгледана.

Компании како што се **Mojix**, компанија за IoT и поврзани бизнис решенија, веќе градат IoT-Blockchain конектор кој е базиран на GS1 **EPCIS** стандардот. Без разлика дали податоците за видливост на синџирот на снабдување се зачувани на блокчејн или во традиционални бази на податоци кои се референцирани од индексите базирани на блокчејн, користењето стандардизирани идентификациски и податочни структури ќе биде од клучно значење за способноста на компаниите ефикасно и ефективно да споделуваат податоци и ќе помогне да се отстрани триењето низ традиционалните деловни процеси.

Како што вашите тимови ќе започнат со пилот или евалуациска работа во сферата на блокчејн и IoT, а особено ако барате да истражуваат нетрадиционални примени во областа на транспарентноста или следливоста, бидете сигурни дека вашите технички тимови или провајдери на решенија ќе побараат соработка GS1 за да дозволат повеќе за моќта на глобалните стандардизирани за структури на податоци и идентификација и GS1 **EPCIS** и **CBV** стандардите.

За дополнителни информации контактирајте ги надлежните за блокчејн од Глобалната GS1 Организација на: blockchain@gs1.org.

IBM

„Една од клучните придобивки од блокчејн за компанијата е довербата што ја обезбедува, што овозможува поефикасно и целосно споделување на критичните податоци што ги движат трансакциите на компанијата. Со отстранување на бариерите кои можат да бидат предизвикани од различни системи за влез, таа доверба уште повеќе се зацврстува. Затоа соработуваме со нашите клиенти и соработуваме со други индустриски лидери за да ги имплементираме GS1 отворените стандарди во работата што ја работиме“.

Brigid McDermott
Vice President, Blockchain Business Development

3a GS1

GS1 е неутрална, не-профитна организација која развива и одржува стандарди кои се најшироко користени глобални стандарди за ефикасна бизнис комуникација. Најпозната е по баркодите кои од страна на Британскиот Јавен Радио-Дифузен Сервис ги вброи во „педесетте нешта кои ја прават светската економија“.

GS1 стандардите ја подобруваат ефикасноста, безбедноста и видливоста на синџирите на снабдување преку физичките и дигиталните канали во 25 сектори. Нашиот обем и опсег кој е постоење на локални организации членки во 112 земји во светот, 1,5 милиони компании – кориснички и над 6 милијарди трансакции на податоци секој ден - помага да се осигура дека GS1 стандардите создаваат заеднички јазик кој ги поддржува системите и процесите низ целиот свет.

GS1 AISBL

Blue Tower, Avenue Louise 326, bte 10
BE 1050 Brussels, Belgium
T +32 2 788 78 00
E contactus@gs1.org

www.gs1.org

