

GS1 világa

Magazin



SZABVÁNY MENEDZSER



2018/1. | XI. évf. 1. szám

FÓKUSZBAN:

Új szolgáltatásunk
a Szabványmenedzser

EGÉSZSÉGÜGY

GS1 Egészségügyi
szakértő képzés indult

TARTALOM

- fókuszban**
- 04 Szabványmenedzser - a GS1 Magyarország legújabb szolgáltatása
- kitekintés**
- 10 Lépésről-lépésre – Beszámoló a GS1 éves Közgyűléséről
12 Új együttműködés a GS1, az IBM és a Microsoft között
13 A TradeConnectors leányvállalat első 2 éve
- rövid hírek, újdonságok**
- 14 Új európai szabályozás lép életbe az illegális dohánykereskedelem ellen
15 Az építőipar a GS1 GTIN-t választotta
- élelmiszer szektor**
- 16 Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform Roadshow
18 Magyar nyelven is elérhető a GS1 Discovery App
19 Jogunk van tudni, hogy mit eszünk
- egészségügy**
- 20 Lezajlott az első GS1 Egészségügyi szakértő képzés
24 GS1 szabványok a kórházak támogatására
- pénzügyi szektor**
- 28 LEI kódot is a GS1-től igényeljen, gyorsan és hatékonyan!
- szabványok a gyakorlatban**
- 30 A GTIN azonosítók korlátlanul egyediek lesznek
- corporate - vállalati rovat**
- 32 Új, webinar képzések a GS1 Magyarországtól
35 GS1 Partneri to-do lista – mit érdemes megtennie?

A GS1 Magyarország lapja. alapítva: 2006

Felelős kiadó: Magyar Béla. **Főszerkesztő:** Burányi Zsófia. **Szerkesztőség:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, telefon: 412-3940; fax: 412-3949, e-mail: info@gs1hu.org, internet: www.gs1hu.org, Szerzők: Bém Szilvia, Burányi Zsófia, Kacsó Ingrid, Kecskés Katalin, Kétszeri Dávid, Krázli Zoltán, Szügyi Tímea, Vatai Krisztina, Viszkei György. **Hirdetésfelvétel:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, e-mail: info@gs1hu.org

Hirdetés ajánlat: www.gs1hu.org - Megjelenik 2500 példányban. Megrendelhető a szerkesztőség címén a meghirdetett szolgáltatási díjak szerint.

Tervezés, nyomdai előkészítés: Média Piramis Kft., **Nyomtatás:** Média Piramis Kft.

Az újság oldalain megjelenő vélemények nem mindig esnek egybe a szerkesztőség véleményével. A szerkesztőség nem vállal felelősséget a hirdetésekben közölt információk hitelességéért. Az újságban megjelent anyagoknak akár teljes, akár részbeni újrafelhasználása csak a kiadó írásbeli hozzájárulásával lehetséges. Az újságban megjelenő vonalkódok illusztrációk, nem leolvasásra, felismerésre szolgálnak. HU-ISSN: 17886805

HIRDETMÉNY

A GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. 2017. évi működésének, közhasznú tevékenységének és gazdálkodásának legfontosabb adatait – ideértve az Éves beszámolót, a Kiegészítő mellékletet, a Közhasznú mellékletet, az Üzleti jelentését és a Független Könyvvizsgálói jelentését honlapján nyilvánosságra hozta: www.gs1hu.org.

Magazinunk ismét gazdag és reményeink szerint a felhasználók számára a gyakorlatban is jól használható tartalommal jelenik meg.



Viszkei György

.....
a GS1 Magyarország elnöke

Köszöntő

Magazinunk ismét gazdag és reményeink szerint a felhasználók számára a gyakorlatban is jól használható tartalommal jelenik meg. Partnereink számára talán a legjelentősebb fejlemény, hogy elkészült az ún. Szabványmenedzser platform, amely az eddigi minden szempontból elavult számkiadó szoftver leváltására hivatott. Az új fejlesztés, amellyel, hogy korszerű és online megoldást nyújt, számos olyan funkcióval is rendelkezik, amely belátható időn belül képes kielégíteni a felhasználók változatos igényeit. Többek között támogatja a GDSN adatbankba történő adatfeltöltést, biztosítja az orvostechonikai eszközök azonosításának lehetőségét és számtalan beépített ellenőrző funkcióval rendelkezik a helyes szabványalkalmazás érdekében. A tesztelési időszakot követően várhatóan idén ősszel tudjuk a megoldást a felhasználók rendelkezésére bocsájtani, mint a GS1 Magyarország új szolgáltatását.

Amint korábban erről már említést tettünk, európai szinten sem tétlenkednek a jogalkotók. Az egészségügyi terület után közzétett új szabályozás a dohánytermékek ellátási láncát érinti. Itt szűk határidővel, jövő év közepéig kell biztosítani ezen termékek egyedi azonosítását és nyomon követését. A rendelet bizonyos szabadságot biztosít a nemzeti hatóságoknak a technikai kivitelezést illetően. Meggyőződésünk ugyanakkor, hogy a GS1 szabványrendszer az egyetlen, amely komplex megoldást képes nyújtani a rendeletben megfogalmazott valamennyi követelmény kielégítésére.

Az elmúlt egy-két évben több okból is napirendre került a GTIN számok ismételt felhasználásának kérdése. Amint ez ismeretes, a korábbi szabályozás lehetővé tette, hogy megfelelő türelmi idő után a kifutott termékek GTIN számait más termékek azonosítására ismételten felhasználják. Egyrészt az egészségügyi alkalmazások fokozott biztonsági igénye, más részből az elektronikus kereskedelem térhódítása (ahol az egyszer megjelenő GTIN szám gyakorlatilag örökre tárolásra kerül), arra indította a GS1 szervezetet, hogy az ismételt felhasználást a továbbiakban ne engedélyezze. Ezen változtatás szükségessé teszi a felhasználói rendszerek ilyen értelmű módosítását. Végül mindenképpen említést kell tennünk arról, hogy a GS1 Magyarország oktatási tevékenysége új lendületet kapott. Ez igaz úgy a formai kivitelezésre, ahol a webinar típusú képzés kiteljesedett, mind a tartalmi megújulásra, ahol a képzésben a legmodernebb ismeretek is beépülnek. Ez utóbbiak közül is kiemelésre érdemes a növekvő népszerűségnek örvendő egészségügyi képzés.

Bízunk benne, hogy magazinunk jelen lapszáma is bizonyítja, hogy saját szakterületén a GS1 a gyorsuló világ kihívásaira képes gyors és hatékony válaszokat adni.

Viszkei György
a GS1 Magyarország elnöke



Bemutatkozik új szolgáltatásunk: a Szabványmenedzser

A szabványalkalmazás a gyakorlatban sosem volt még ilyen egyszerű. Mostantól bőven lesz ideje vállalkozásának fejlesztésére, a szabványokkal járó adminisztrációt és feladatokat hagyja a Szabványmenedzserre!

Partnereink a GS1-től kapott számtartományból saját maguk tudják képezni a GS1 azonosítókat, melyeket ugyanúgy nyilván kell tartaniuk, mint az azonosított termékekhez kapcsolódó legfontosabb kereskedelmi adatokat (terméktör-

zsadatokat és gyártási adatokat). Ezek az azonosítók és a hozzájuk kapcsolt termékadatok - legyen szó bármelyik kereskedelmi szektorról - képezik az üzleti folyamatok és információ-átadás alapjait, biztosítják a termékek nyomon kö-

vethetőségét az ellátási láncban, valamint a különböző hatóságok, vagy ellenőrző szervek felé is ezek segítségével lehet teljesíteni a jogszabályoknak történő megfelelés bizonyítását.

A GS1 Magyarország örömmel mutatja be a Partnereinek készült legújabb fejlesztésű szolgáltatását, mely nem véletlenül kapta a Szabványmenedzser nevet.



Az új, felhő-alapú (Cloud technológiára épülő) szolgáltatásunk nem csak segít átlendíteni Partnereinket a szabványalkalmazás kezdeti nehézségein, de megoldást jelent az üzleti adminisztráció és számos, szabványokra épülő feladat gyors és egyszerű elvégzésére.

- Nem szükséges többé mélyebb szabványismeret a GS1 szabványok gyors alkalmazásba vételéhez;
- Nem kell magas szintű IT tudás a szolgáltatás használatához;
- A termékeivel kapcsolatos, az üzleti életben elengedhetetlen adatokat (termék törzsadatok, gyártási adatok, stb.) egy helyen, biztonságosan tudja tárolni és az adatbázist bárholnan elérheti;
- Egyszerre - ha szükséges - több munkatársa is hozzáférhet a rendszerhez, többé nem egy számítógéphez, vagy egyetlen munkatárhoz kötött a nyilvántartás.

A Szabványmenedzser az ellátási láncokban elvárt GS1 szabványos azonosításra, vonalkódos jelölésre, valamint az üzleti adatok nyilvántar-

tására és azok digitális csatornákon történő kommunikálásának előkészítésére kínál megoldást.



Minden GS1 Partnerünknek hasznos szolgáltatás

Kezdő vállalkozása van, vagy éppen most áll egy nagyobb bővítés előtt? Most kezdi azonosítani a termékeit, vagy szintet lép és nagyobb kereskedelmi partnereknek kezd beszállítani?

Nemzetközi kereskedelmi folyamatai vannak, vagy éppen most akar külföldi piacokra lépni?

Esetleg nemzetközi üzletláncként a beszállítóival digitális csatornákon, szabványosított üzenetek formájában szeretné intézni kommunikációját?

A Szabványmenedzser kezdő vállalkozásoktól a fejlődő, növekvő cégeken át a globális hálózati megoldások alkalmazását tervező nagyvállalatokig biztosítja az adott fejlődési szinthez szükséges támogatást a szabványalkalmazáshoz.

Nem csak az élelmiszer (FMCG) szektorra fókuszálunk!

A GS1 szervezetnek több évtizede kiemelt szektorai között szerepel az élelmiszeripar és az FMCG iparágak, valamint az egészségügyi szektor is. Az Európai Unió mindezen szektorokra egyre szigorúbb rendeleteket fogalmaz meg a fogyasztók és a páciensek biztonsága érdekében. Az egészségügyi szektor képviselőit érintő legújabb szabályozások a

GS1 szabványok még szélesebb körű bevezetését fogják jelenteni a gyakorlatban, bizonyos termékcsoportokon, így például az orvostechnikai eszközökön és gyógyászati segéd-eszközökön. Ennek az új azonosítási gyakorlatnak a nemzetközi elnevezése az UDI (Unique Device Identification). A *Szabványmenedzser szolgáltatás* az egészségügyi iparág UDI azonosításban érintett szereplőinek is hasznos és könnyen alkalmazható megoldást kínál.

Stresszmentes szabványalkalmazás, néhány kattintással

A *Szabványmenedzser szolgáltatás* legnagyobb előnye, hogy gyorsan és könnyen alkalmazásba vehető, hiszen minden olyan tudást összegeztünk benne, amire a különböző iparágak ellátási láncában résztvevő vállalkozásoknak szüksége lehet a szabványalkalmazás azonnali elindításához.



4 egyszerű lépéssel már a szabványalkalmazással járó adminisztrációs feladatok jelentős részét el is tudja végezni:

0. LÉPÉS - Regisztráljon

A GS1 Magyarországhoz történő regisztrációt követően, amint kiadásra kerül új GS1 Partnerünknek az azonosításhoz igényelt GS1 Cégprefix, automatikusan hozzáférést adunk cégének a Szabványmenedzser platformhoz is, így rögtön elkezdheti például a termékazonosítást és az EAN vonalkód generálást.

1. LÉPÉS - Azonosítson

A platformon nyilvántarthatja (importálhatja) korábban kiadott azonosító számait és néhány kattintással új azonosító számokat képezhet. A Szabványmenedzser rendszerében nem csak a leggyakrabban alkalmazott GLN (Globális cég - és helyazonosító szám) és GTIN (Globális kereskedelmi áruazonosító szám) képzésére van lehetőség, hanem a GS1 által a különböző célokra és terméktípusokra kifejlesztett további, ún. azonosító kulcsok is létrehozhatóak.

2. LÉPÉS - Generáljon vonalkódot

Amint elkészült az azonosítók képzésével, máris tovább léphet a rendszerben a szükséges vonalkódok generálására. Ahogyan az azonosító kulcsok esetében, úgy a vonalkódok és 2D kódok tekintetében is teljes körű segítséget nyújt a szolgáltatás. Akár lineáris EAN-13, EAN-8 vagy GS1 DataBar vonalkódokra, akár a nagyobb csomagolási egységek azonosítására szolgáló GS1-128 kódra, vagy a több információt hordozó GS1 DataMatrix-ra, GS1 QR-kódra van szüksége, ezeket mind könnyedén generálhatja a Szabványmenedzser platformon.

3. LÉPÉS Nyomtasson vagy ossza meg adatait üzleti partnereivel

A vonalkód jelképeket nyomdai minőségben exportálhatja a rendszerből, ahogyan a termékekhez köthető legfontosabb üzleti adatokat is előkészítheti a szabványos adatkommunikációhoz. Ezzel a harmadik lépéssel válik teljes körűvé a Szabványmenedzser platform szolgáltatása.



Elérhető funkciók a szolgáltatás csomagokban	Start csomag	Haladó csomag	UDI csomag	Digitális csomag
Számkiadás és alapvető adatok kezelése (GTIN, GLN)	✓	✓	✓	✓
GTIN kiadási szabályok követésének támogatása	✓	✓	✓	✓
Vonalkódok előkészítése nyomtatáshoz (EAN-8, EAN-13)	✓	✓	✓	✓
Számkiadás és bővített adatok kezelése (minden elérhető kulcs*)		✓	✓	✓
Gyártási adatok nyilvántartása (Tétel- és sorozatszám támogatás)		✓	✓	✓
Vonalkódok előkészítése nyomtatáshoz (minden GS1 típus)		✓	✓	✓
Logisztikai címke szerkesztés a kereskedői igényekre szabva		✓	✓	✓
Számkiadás és speciális adatnyilvántartás az egészségügy számára (UDI - GMN)			✓	✓
Speciális egészségügyi adatok validációja			✓	✓
Speciális egészségügyi címkék a jogszabályi előírásoknak megfelelően			✓	✓
Digitális csatornák használatához (pl. GDSN, EPCIS) adatelőkészítés				✓
Digitális csatornák használatához (pl. GDSN, EPCIS) adatvalidáció				✓
Digitális csatornák használatához (pl. GDSN, EPCIS) adatexport				✓

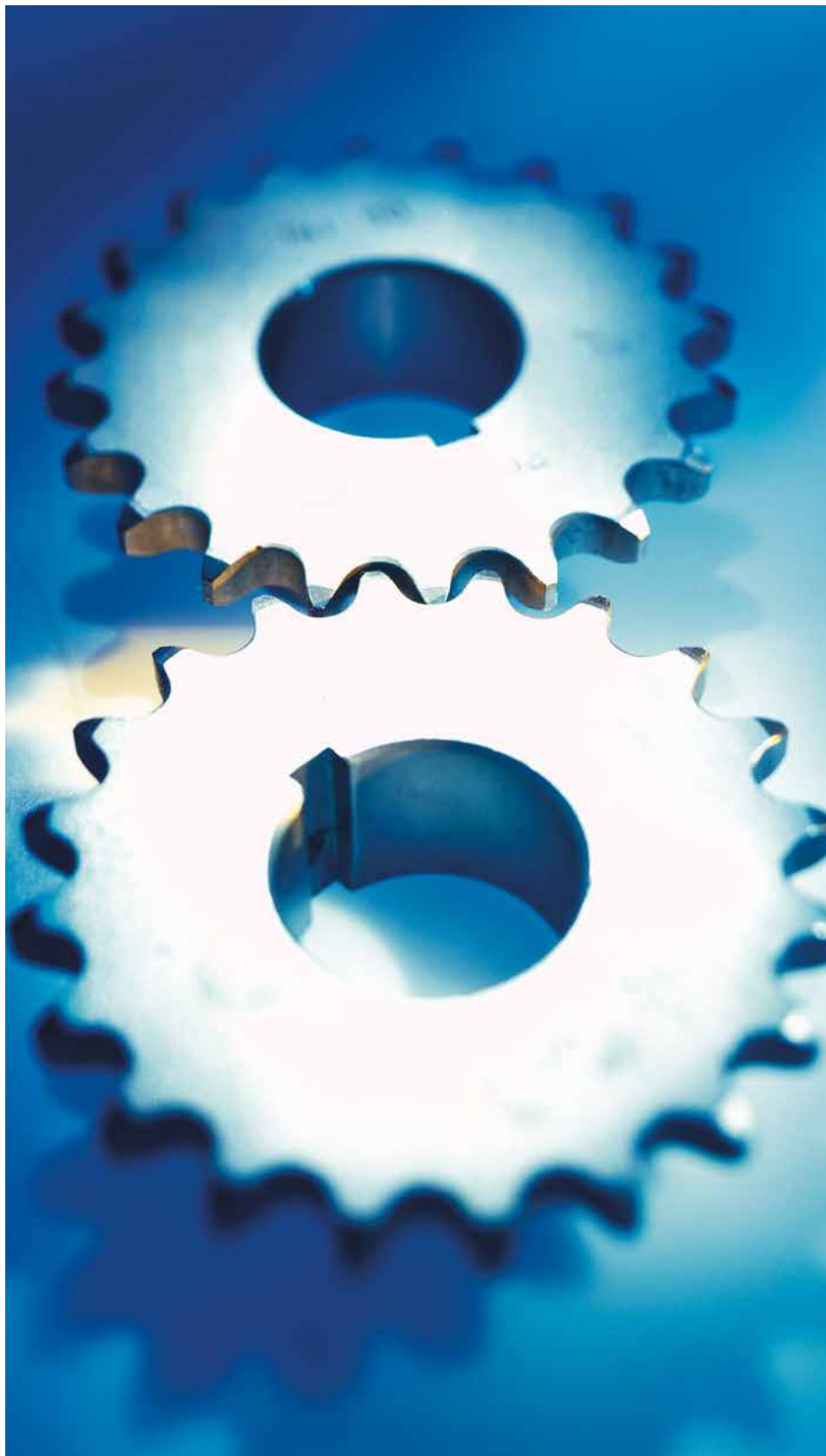
*GLN, GTIN, SSCC, GDTI, CPID, GIAI, GSRN



A moduláris rendszer lehetővé teszi, hogy mindenki csak az igényei szerinti funkciókhoz férjen hozzá, költséghatékony módon.

A GS1 Szabványmenedzser egy olyan komplex, felhő-alapú szolgáltatás, mely a korábbinál sokkal szélesebb körben támogatja a GS1 Partnereket a GS1 szabványos megoldások alkalmazásában, valamint a bennük rejlő lehetőségek kiaknázásában.

A szabványos azonosítás, vonalkód generálás és adatkommunikáció fejlesztése költséges beruházást jelent, nem is beszélve a közvetlenül érintett munkatársak betanításáról. Minél egyszerűbb a rendszer adatbevi-



teli felülete és minél több beépített tudást tartalmaz, annál könnyebb a gyakorlati alkalmazásba vétele. A jövőben nincs szükség tehát arra, hogy a cégek kijelölt munkatársai hosszadalmas szabálykönyvek értelmezésével és azok betanulásával töltsék a drága idejüket.

A rendszer szektorokra szabható, bővíthető, például a kereskedők által elvárt címke típusok feltölthetők a rendszerbe, ezzel is könnyítve a szabályos címkék kialakítását.

Kérdése volna?
Keresse kollégánkat:

Krázli Zoltán
(krazli@gs1hu.org)



Krázi Zoltán

.....
implementációs igazgató



Burányi Zsófia

.....
PR és marketing menedzser

GS1 General Assembly 2018

Shanghai, China | 14-15 May



Lépésről-lépésre Beszámoló a GS1 éves közgyűléséről

A GS1 két évvel ezelőtt hagyta jóvá hosszú távú stratégiáját, amelynek elsődleges célja, hogy a 112 tag-szervezet mind arculata, mind pedig szolgáltatási portfóliója tekintetében egységes szervezetté alakuljon a GS1 Központi Irodájának (Global Office) koordinációjával, támogatásával és sok esetben vezetésével. A stratégia jóváhagyását követően viszonylag gyorsan sikerült jelentős előrelépéseket tenni az arculat, valamint a PR egységesítése és harmonizációja területén, aminek köszönhetően mára már nyugodtan mondhatjuk, hogy külső tekintetben a partnereink bárhol a világban nagyon hasonló GS1 kommunikációs csatornákkal (pl. weboldal, hírlevél) találkoznak. Azonban a GS1 és GS1 Tagszervezetek belső átalakulása, egységes felkészülése az új kihívásokra annak szellemében, hogy a felhasználóink és partnereink számára, az igényeiket figyelembevéve folyamatosan a leghatékonyabb megoldásokat tudjuk biztosítani, már egy sokkal bonyolultabb és időigényesebb feladat. Bár ezen a terü-



leten még messze vagyunk a kijelölt stratégiai céltől azért két év alatt sikerült olyan, a GS1 Global Office által központilag üzemeltetett szolgáltatások indítását előkészíteni, amelyek már 2018-ban is elérhetővé válnak valamennyi GS1 felhasználó számára a GS1 Tagszervezetek aktív támogatásával. Ennek megfelelően az idei éves közgyűlés során elsősorban ezek a központi szolgáltatások kerültek bemutatásra:

- 2017. év végétől Magyarországon is elérhető a LEI (Globális jogalany-azonosító) kód kiadás. A közgyűlés jóváhagyta, hogy 2018. június 1-i hatállyal a GS1 Németország a LEI azonosítók kiadásával kapcsolatos GLEIF akkreditációját átadja a GS1 Központi Irodájának, a GS1 AISBL-nek, ezzel immáron

jogilag is a GS1 biztosítja a szolgáltatást a GS1 Tagszervezetek koordinációja, támogatása és értékesítési tevékenysége mellett.

- A Közgyűlés szintén jóváhagyta a központi GTIN adatbázisként szolgáló és a GTIN számok tömeges, gyors és hatékony ellenőrzését lehetővé tevő GS1 Cloud szolgáltatás első verziójának hivatalos indulását. A megoldás nagy mértékben támogatni fogja az online kereskedőket és piactereket, hogy csak legális és élő GTIN számokkal azonosított termékek kerülhessenek majd belistázásra.
- Harmadik, szintén a GS1 Global Office által a Tagszervezetek számára fejlesztett informatikai szolgáltatás a GS1 Activate. A szol-

gáltatást a Tagszervezetek fogják a partnereik számára elérhetővé tenni nemzeti szinten ezáltal támogatva őket a számkiadás és vonalkódgenerálás területén.

- Negyedik fontos terület, a dohányipar, ahol a GS1 központja proaktívan, a Tagszervezeteket szorosán irányítva indult el a 2017. végén megszavazott, majd idén áprilisban hivatalosan megjelent végrehajtási rendelet (2018/574) által előírt nyomkövetési rendszer kiépítése felé. A Közgyűlés döntött a megfelelő erőforrásallokálásáról és jóváhagyta, hogy a jogszabály EU-s szinten történő implementációja a GS1 GO egyértelmű irányításával valósuljon meg. Az új jogszabályról rövid híreink közt olvashatnak további részleteket a 10. oldalon.



Mind a négy induló szolgáltatás jól szemlélteti a GS1 hosszútávú stratégiáját, melynek keretében egy decentralizált tagok hálózatából felépülő szervezetből egy sokkal inkább központosított, franchise jelleggel működő szervezetté kíván alakulni, amely immáron sokkal gyorsabban és hatékonyabban tud majd válaszolni az egyre gyorsabban változó felhasználói, jogszabályi és technológiai változásokra.



Kétszeri Dávid

.....
nemzetközi és üzleti
kapcsolatok igazgató



Új együttműködés a GS1, az IBM és a Microsoft között

A GS1, az IBM és a Microsoft bejelentette együttműködését annak érdekében, hogy elősegítsék a GS1 szabványok jelenlétét az ellátási lánc ügyfelek részére fejlesztett Vállalati Blockchain Applikációkban.

A GS1 azonosításra alkalmas globális szabványai és strukturált adatai lehetővé teszik a blockchain hálózat felhasználói számára, hogy vállalati alkalmazásaikban is kiaknázzák a GS1 megoldásokban rejlő lehetőségeket és létrehozzanak egy közös, bármely partnerükkel megosztható információs bázist az ellátási láncról és a logisztikai eseményekről – növel-

ve ezzel az adatok pontosságát és a felek közötti bizalmat, és redukálva az adatok duplikálását valamint az összehangolásra fordítandó időt.

A blockchain hálózatok által tárolt vagy hivatkozott adatok a szabványok segítségével strukturálhatóak, így azok megosztása a kommunikáció során könnyen értelmezhető bár-

ki számára és az interoperabilitást is leegyszerűsíti a felek között. Íme, egy példa: a GS1 és az ISO nyilvános EPCIS (Electronic Product Code Information Services) és CBV (Core Business Vocabulary) szabványai lehetővé teszik a szabványos adatkommunikációt és a termékszintű nyomon követést.

„A blockchain technológia azért vonzó számos szervezetnek, mert ezzel lehetséges a szervezeti határokon túl is az adatok megosztása, miközben magas fokú pontosságot és megbízhatóságot jelent” – mondta Robert Beideman, a GS1 kiskereskedelmi szektorért felelős alelnöke. - „Bízunk benne, hogy ebből a lehetőségből valós üzleti megoldás jöhet létre a vállalkozások számára, köszönhetően a technológiai és iparági együttműködő partnerek elkötelezettségének és így együttesen tudjuk majd népszerűsíteni az üzleti élet közös nyelvét.”





A TradeConnectors leányvállalat első 2 éve

Sikeres együttműködésből versenyképes nemzetközi adatbanki szolgáltató



A GS1 Magyarország és a GS1 Dánia 2016 közepén hozta létre közös leányvállalatát a TradeConnectors-t azzal a céllal, hogy a közösen fejlesztett GDSN certifikált adatbank, a TradeSync továbbfejlesztése, üzemeltetése és értékesítése a lehető leghatékonyabban folytatódhasson.

A TradeConnectors létrehozása mögötti kiemelt stratégiai cél az adatbanki megoldás más GS1 Tagszervezetek számára történő értékesítése volt ezzel biztosítva, hogy az adatbanki megoldásba történő befektetés a tulajdonosoknak megtérüljön, illetve az üzemeltetés és a megoldás továbbfejlesztése minél költséghatékonyabban történhessen meg.

Ahogy általában lenni szokott a startup vállalatoknál az első és második év a szervezet stabilizációjával telt. Ez részben az új vállalat adminisztrációs infrastruktúrájának, belső folyamatainak, döntéshozatali mechanizmusának megtervezését és bevezetését, másrészt pedig a pénzügyi, költségvetési stabilizációját jelentette. A GS1 Magyarország és a GS1 Dánia kiemelt figyelmével a TradeConnectors-nak, mint vállalatnak 2018. közepére mindkét területen sikerült jelentős sikereket elérnie.

Különösen jelentős eredmény, hogy pénzügyforgalmi szempontból 2018-ra már stabilnak tekinthető a vállalat. Ez a sikeres értékesítési tevékenységnek köszönhető, melynek eredményeképpen mára már öt GS1 Tagszervezet (GS1 Dánia, GS1 Finnország, GS1 Izland, GS1 Magyarország és a GS1 UK) használja a TradeConnectors által biztosított GDSN certifikált adatbanki szolgáltatást. Így mostanra elmondhatjuk, hogy több mint 1 900 vállalkozás üzleti folyamatait segíti, támogatja a TradeConnectors Európa-szerte. A következő szint elérése érdekében a TradeConnectors és tulajdonosai megkezdtek egy új középtávú stratégia megalkotását, melynek segítségével a cél, hogy az elkövetkező 3 évben újabb három GS1 Tagszervezet döntsön a TradeSync megoldás használatára mellett, amivel a TradeConnectors bekerülhet a TOP 3 adatbanki szolgáltató közé nemzetközi szinten.



Új európai szabályozás lép életbe az illegális dohánykereskedelem ellen

A szabályozásban a GS1 szabványok is szerepet kapnak

A tiltott kereskedelem és a termékek hamisítása komoly probléma, amely súlyosan érinti az európai ellátási láncokat, az egyes országok hatóságait, fogyasztóit, valamint betegeit. Sajnos egyetlen szektor sem tudja kivonni magát az ilyen cselekedetek kockázata alól, pedig a hatóságok a tiltott kereskedelem észlelésére, megakadályozására és megszakítására is kiterjesztik tevékenységüket. A GS1 együttműködik az Európai Bizottság-

gal, a nemzeti jogalkotókkal, valamint a hatóságokkal, annak érdekében, hogy a GS1 szabványok az újonnan szabályozott nyomonkövetési megoldások fontos alkotóelemei legyenek a dohánytermékek tiltott kereskedelme elleni harcban.

Az EU új, Dohánytermékek nyomon követésére vonatkozó Végrehajtási Rendeletének (2018/574), szabványokhoz és a működés bevezetésé-

hez kapcsolódó technikai melléklete is hivatkozik a GS1 szabványokra.

Az Európai Bizottság három intézkedést fogadott el, a következőkre vonatkozóan:

- **nyomonkövetési** rendszer a dohánytermékekre;
- az **adattárolási** szerződések legyenek részei ennek a nyomonkövetési rendszernek;
- technikai szabványok **biztonsági** jellemzőkre.

Ezen intézkedéseket 2017. december 15-én elfogadták és 2018. április 16-án tették közzé az Európai Unió Hivatalos Lapjában.

A rendelet szövege kifejezetten hivatkozik a GS1 több szabványára, mint legjobb gyakorlatokra – úgy mint a GTIN, és az SSCC szám -, amelyek megfelelnek a jogszabályban előírt ISO/IEC szabványnak.





Az építőipar a GS1 GTIN-t választotta

Svédország legnagyobb építőipari cégei, együttműködve a szektor néhány iparági szövetségével, már GTIN a (Globális kereskedelmi áruazonosító szám) segítségével azonosítják az építőipari termékeiket.

A kezdeményezés mögött a szektor és a társadalom részéről egyre inkább megjelenő digitalizálási, fenntarthatósági és nyomonkövetési igény áll.

A svéd építőipar korábban nem rendelkezett az építőanyagok azonosítására vonatkozó közös módszertannal, aminek következményeként még manapság is rengeteg idő megy el azzal, hogy a különböző adatbázisokban manuálisan kell keresni az adatokat.

„Ez egy olyan gyakorta visszatérő probléma volt, melynek megoldására tavaly szeptemberben elindítottunk egy munkacsoportot. A szakemberek, felmérve a lehetőségeket arra a következtetésre jutottak, hogy erre a GTIN a legmegfelelőbb megoldás. A GTIN egyik előnye, hogy nyomon követhetőséget biztosít” - mondta Lennart Skog, az NCC kategóriamenedzser és az építőipari szektor együttműködési csoportjának kezdeményezője.

Az építőipari szektor legtöbb termékadatbázisában már létezik adatmező a GTIN számára, ez megkönnyíti a bevezetést.

A fenntarthatóság és globális nyomon követhetőség garanciája

„Támogatjuk a nyílt, digitális struktúrákat és ebben látjuk a jövőt. Annak érdekében, hogy a meglévő információkat biztonságos és hosszútávú módon fel tudjuk használni, szükség

van egy azonosítóhordozóra, amely összeköti a digitális folyamatokat. A gyártók egyeztetéseit és döntéseit figyelembe véve arra a következtetésre jutottunk, hogy a GTIN segítségével lehetségessé válnak a határokon átívelő üzleti folyamatok, a megfelelő azonosítással és információkkal.” - nyilatkozta Anneli Kouthoofd, az egyik svéd iparági szakmai szervezet vezérigazgatója.

Arra is felhívta a figyelmet, hogy vannak jó digitalizációs kezdeményezések az építőiparban, viszont nincs arról megállapodás, hogy miként kell a rendszereknek egymással együttműködniük, emellett a fenntarthatóság az, amit a legkevésbé vesznek figyelembe.

„Az információk fenntarthatósága azt jelenti, hogy az adatok maradjanak elérhetőek és nyomon követhetőséget nyújtsanak.”





Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform Roadshow A Platform országjárása ősszel folytatódik!

Az Agrárminisztérium (korábban Földművelésügyi Minisztérium) és a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. közötti együttműködési megállapodás során létrehozott Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform első két éve hasznos szakmai útmutatók megszületésével zárult, míg az ideig, immár harmadik év egyik fontos eseménye az az összesen 8 hazai várost érintő Roadshow, ahol az egyes élelmiszer alszektorok számára kialakított részletes nyomonkövetési útmutatók szélesebb szakmai közönség előtt is ismertetésre kerülnek.



A tavaszi négy helyszínt ősszel újab-
bak követik.

Az elmúlt két évben 4 munkacsoport keretein belül zajlott az az aktív szakmai munka az Agrárminisztérium és a GS1 szakembereinek vezetésével, melynek eredményeképpen 4 élelmiszeripari alszektor - tej és tejtermék; bor és pálinka; hal és hús; zöldség és gyümölcs - számára készült el az iparág szereplőinek igényeit figyelembe vevő, a teljes ellátási láncot lefedő, magyar nyelvű nyomonkövetési gyakorlati útmutató.

Az együttműködés az idén is tovább folytatódik, a tervek között az elsődleges cél az útmutatók széles körű megismertetése, valamint a mindenki számára - az élelmiszer



iparágakban érintett különböző méretű és profilú vállalkozások, termelők, gyártók, kereskedők, valamint a felsőoktatási intézmények hallgatói részére is – elérhető különböző szakmai mélységű képzési anyagok kidolgozása és meghirdetése lesz. A kiemelt feladatokhoz kapcsolódóan indult el a Platform országjárása, amelynek célja, hogy minél több helyszínen kerüljenek bemutatásra az útmutatók, és azok a gyakorlati példák, amelyek kézzel foghatóan ismertetnek korszerű nyomkövetési megoldásokat. 2 fordulóban

(2018. április-május, október-november) összesen 8 helyszínen hallhatnak a résztvevők a Nemzeti Élelmiszer Nyomkövetési Platform munkájának eredményeiről és hazai, illetve nemzetközi megoldásokról. A Roadshow tavaszi fordulója mostanra sikeresen lezárult. A kaposvári, a debreceni, a szekszárdi és a mosonmagyaróvári egyetemi képviselők és szervezők segítségével összesen 152 fő részvételével mind a környékbeli vállalkozások képviselői, mind az egyetemi diákok és oktatók megismerkedhettek a z nyo-

monkövetési tudással, amelyet az útmutatók megjelenítenek, és hallhatták a Platform további terveit is. Ezúton is szeretnénk megköszönni az egyetemeknek a kiváló helyszínek biztosítását, segítségüket a kommunikációban és a szervezésben.

Az egyetemek minden helyszínen kifejezett szándékuknak adtak a hangot azzal kapcsolatban, hogy a korszerű nyomkövetési ismeretek és trendek beillesztése az egyetemi tananyagokba elengedhetetlen, így még az idén megkezdődnek a



megvalósításhoz szükséges intézményenkénti egyeztetések.

Szintén egységes tapasztalata a Roadshow állomásainak, hogy az iparági szereplők részéről is megfogalmazódott: mindennapi munkájukban egyre nagyobb az igény az elhangzott szabványalapú, hatékony és bevált megoldások bevezetésére, alkalmazására.

Az országjárás őszi fordulójának Szeged, Budapest, Eger és Szarvas ad

majd helyszínt. A részvétel továbbra is ingyenes, de regisztrációhoz kötött. Az érdeklődők az Agrárminisztérium (kormany.hu/hu/foldmuvelesugyi-minisztorium), a GS1 Magyarország (gs1hu.org) és a Nemzeti Élelmiszer Nyomonkövetési Platform (nenyp.hu) honlapján érhetik el a kapcsolódó friss információkat és a regisztrációs oldalt.

A képzések tekintetében rövidebb, tájékoztató jellegű és többnapos, mélyebb ismereteket biztosító kép-

zési tartalom kialakítása és azok többféle formátumban történő elérhetőségének megteremtése a cél, melyek részletes kidolgozása már elkezdődött. A képzésekre várhatóan idén ősszel lehet majd jelentkezni.

Kérdése volna?

Keresse kollégáinkat:

Vatai Krisztina (vatai@gs1hu.org),

Krázli Zoltán (krazli@gs1hu.org)

Magyar nyelven is elérhető a GS1 Discovery App

A GS1 által fejlesztett interaktív oldalon már magyarul is végigkövetheti egy üveg eperlekvár útját egészen a termelőtől a fogyasztó asztaláig. Az online felületen színes ábrák segítségével mutatjuk be azokat a folyamatokat, amelyek kulcsfontosságúak az ellátási lánc résztvevői és a fogyasztók számára egyaránt.

Az eper termesztésének helyétől kezdve, egészen a fogyasztó által történő felhasználásig minden fizikai, logisztikai és üzleti folyamat mellett megjelenítettük az alkalmazható GS1 szabványokat és az azok használatából fakadó előnyöket. A Discovery App-ban megjelenő folyamatok végigvisznek az ellátási lánc egyes szereplőinek – termelő, gyártó, kereskedő, logisztikai központ, kiskereskedő – jellemző tevékenységein, megmutatva, hogy hol tudnak ebben segítséget nyújtani a GS1 szabványok. A bemutatóban a vállalkozások számára releváns jogszabályi előírásokat is figyelembe vettük. Mindemellett a gyakorlatban megvalósított konkrét esetek is elérhetők a platformon, hogy szabványokból fakadó előnyöket még gyakorlatiasabban érzékeltethessük.

A felület tehát minden vállalkozás számára tartalmaz olyan hasznos információkat, melyek segíthetnek az ellátási lánc átláthatóságának és biztonságának megteremtésében. A GS1 Discovery App bárhol és bármikor elérhető számítógépen és táblagépen egyaránt.

Kövesse végig Ön is a termék útját és ismerje meg, hogyan segíthetik a GS1 globális szabványok a kereskedelmi folyamatokat!

Itt tudja előzetesen kiválasztani a magyar nyelvű verziót:

<https://discover.gs1.org/cpg/languages/>



Jogunk van tudni, hogy mit eszünk

A TE-FOOD International nagyon fiatal cég, 2018 februárjában alakult, de jogelődje, az Erba Kft. 2006-tól foglalkozik nyomonkövetési rendszerek kidolgozásával, implementációjával és fenntartásával. Az élelmiszeripari láncok nyomon követésére az afrikai és ázsiai fejlődő országokban még inkább szükség van, mert a rossz minőségű, szennyezett vagy meghatározhatatlan eredetű élelmiszerek ott sokkal súlyosabb problémákat okoznak, mint a fejlett országokban, ahol a nyomon követés jogszabályilag előírt, és betartatott folyamat.

Ho Chi Minh City város vezetősége a 2014-es sertéspestis járvány után döntött úgy, hogy létre kell hozni egy nyomonkövetési rendszert a város biztonságos élelmiszerellátása érdekében. A 2016 decemberében elindult, sertés nyomon követésre készített, pilot rendszer sikeresnek bizonyult, így második lépésben geográfiai és horizontális szempontból egyaránt kibővítették a projektet. Közben pedig megkezdődött a csirke termékek és tojás nyomon követése is a TE-FOOD által fejlesztett rendszerben.

A TE-FOOD rendszere

A rendszer a farmtól – az asztalig követi nyomon az élelmiszerláncban a folyamatokat. Rögzíti azokat az élelmiszerbiztonság szempontjából kiemelt jelentőségű al folyamatokat, melyek még a farmon történnek: növények esetében a permetezés, tápanyag utánpótlás és az öntözés tartozik e kérdéskörbe, míg állati termékek esetén a tápanyag ellátás, oltások, antibiotikus kezelések. A rendszer számos termék esetében már a másodlagos, feldolgozott termékek adatait is tartalmazza – rögzíti, hogy milyen adalékanyagokat használtak fel, milyen feldolgozási módszerekkel, milyen lépésekben és sorrendben éltek az előállítás során. Mindezen felül minden termék esetén rögzíti a teljes logisztikai láncot.

A TE-FOOD rendszer a központi adminisztrációt kivéve minden alapfolyamatában okostelefon alkalmazásokat használ. A központtal szemben állított legfontosabb igény az azonnaliság: ezt csak olyan jól működő informatikai rendszerekkel lehet elérni, mint a felhő alapú központosított, illetve a blockchain alapú elosztott rendszerek, nem utolsósorban a GS1 szabványok.

A rendszer nem csak összefogja a termelőt, feldolgozót, kereskedőt és szállítót, de egyben elsőként a világon integrálja és megjeleníti az állatorvost, a hatóságot és a minőség ellenőrző cégeket. A termék így ellenőrzött és biztonságos, ezáltal jelentősen csökkenti a hamisítások számát, és növeli a vásárlók bizalmát.



Vatai Krisztina

üzletfejlesztési igazgató



Lezajlott az első GS1 Egészségügyi szakértő képzés

A GS1 Magyarország hazánkban egyedülálló és hiánypótló képzést indított az egészségügyi szektor képviselői számára, melynek keretében az egészségügyi ellátásban tevékenykedő szakemberek nemzetközi kitekintéssel és számos gyakorlati példa megismerésén keresztül bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak betegbiztonságot növelő, hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól.

A képzést kifejezetten egészségügyi intézményben szerzett szakmai (vezetői) gyakorlattal már rendelkező szakembereknek, kórházak felső- vagy középvezetőinek, logisztikai vezetőinek, minőségbiztosítási szakembereinek, IT vezetőinek, intézményi főgyógyszerészeinek ajánlottuk, akik

már rendelkeznek a kellő mélységű iparági szakmai ismeretekkel. Szintén hasznos a képzés olyan szolgáltatók számára, akik az egészségügyi szektorban alkalmazott rendszerek bevezetéséért, fejlesztéséért felelősek, vagy ezt az iparágat támogatják szoftver- és hardver megoldásaikkal.

Az első tanfolyam 10 résztvevője sikeresen vette az akadályokat és a képzés zárásához szükséges vizsgát kiváló eredménnyel végezve, mára már elsőként büszkélkedhetnek a GS1 Egészségügyi szakértői címmel hazánkban. Őket kérdeztük arról, hogy mit adott nekik a képzés és milyen tapasztalattal, benyomásokkal, tudással gazdagodtak.

dr. Rádai Tamás igazgató
Egészségügyi Technológia és
Orvostechnikai Szállítók Egyesülete

**„Releváns információk tömören,
közvetlenül a szakértőktől.”**

Szakmai szervezetünk, az innovatív orvostechnikai eszközök és technológiák szállítóit képviselő ETOSZ egyesület igazgatójaként fontosnak tartom, hogy egyfajta általános rálátást, valamint a részletekre is kiterje-



dő ismereteket szerezzek azokról a nemzetközi szabványokról, amelyek a logisztikai szektorban már jól beváltak, és amelyeknek gyors elterjedése várható az egészségügyben is.

A nemzetközi szabványszervezetek közül Európában a GS1 rendelkezik a legtöbb tapasztalattal, és természetesen nagy könnyebbséget jelent az is, hogy a képzés magyar nyelven zajlik. Úgy érzem, sikerült kiaknázni a közvetlen információ-átadásban rejlő előnyöket.

A nemzetközi termékazonosítási szabványokkal kapcsolatos ismeretek elmélyítésére – a közelmúltbeli európai uniós jogszabály-változások miatt – egyre nagyobb szükség lesz a gyógyszeriparban és az orvostechnikai ágazatban bevezetendő termékazonosítási kötelezettség kapcsán, és a kapcsolódási pontok miatt nemcsak a piaci szereplők, hanem a kórházak és szakrendelők számára is.

Kósa Judit logisztikai osztályvezető

*Tolna Megyei Balassa János Kórház
Szekszárd*

„Hitelesség, relevancia, megbízhatóság és szakszerű segítségnyújtás a képzés ideje alatt és az intézményi bevezetés során is.”

A képzés logikailag kiválóan felépített, színes és érdekes volt. A résztvevők több szakmaterületről érkeztek, így volt a csapatban gyógyszerész, egészségügyi termékeket forgalmazó cég ügyvezető igazgatója, minőségirányítási szakember, pénzügyi vezető, stb.; valamint logisztikai szakember is, mint jómagam. Úgy érzem, mindannyian, minden szakmaterület képviselője megkapta az általánosan hasznosítható szaktudást és a szakmaspecifikus ismereteket egyaránt.

Rendkívül hasznos és fontos módszer volt, hogy az egyes témákat az adott témakör hiteles képviselői, a gyakorlati kivitelezésben is jártas szakemberek előadásában hallhattuk. Sok hasonló – rövid, de nagyon velős – képzésen vettem már részt, de sajnos ez a gyakorlat igen ritka; általában elméleti szakemberek nyilatkoznak egy-egy témakörben. Értelemszerűen így kevésbé hiteles. A GS1 Magyarország csapata kiválóan oldotta meg ezt a kihívást – köszönhetően nyilván a partnercégekkel kiépített kiváló üzleti kapcsolatoknak. A képzés során az is kiderült számomra, hogy maga a szervező csapat is igen jól felkészült szakemberekből áll. Így a kapott ismeretek egésze nem pusztába kiáltott szó, hanem igazi szaktudás és a jövőben hasznosítható érték valamennyi résztvevő számára.

Persze az sem elhallgatható előny, hogy a GS1 Magyarország és a képzésen résztvevő szakemberek kapcsolata nem zárul le a vizsganappal – a későbbiekben, gondolom, nem csak én, hanem résztvevő kollégáim is keressük majd az együttműködési lehetőségeket.



Rákóczi István vezetési tanácsadó
ILEX kft.

„Autentikus forrás, szakmai hitelesség.”

Véleményem szerint már a közeljövőben az egyik fontos szegmense lesz az üzleti kommunikáció fejlődésének az egységes elveket követő, globális termék/tevékenység azonosítás.

Kiemelném, hogy a képzés teljesen egyedi. Nem tudok arról, hogy

bárki/bármilyen más szervezet erről a témáról ennyit tud, képes és kész is átadni.

Horváth László rendszerszervező mérnök-informatikus

Zala Megyei Szent Rafael Kórház

„Hiteles előadók, elméleti és gyakorlati tudással.”

Hiteles előadóktól, szakértőktől tanulhattunk, akik nem csak elméleti, hanem jelentős gyakorlati tapasza-

latokkal rendelkeznek - iparágtól függetlenül.

Nagyon jó, hogy az egészségügyi iparág informatikai szolgáltatói, eszközbeszállítói is szerepet kaptak a képzésben és lehetőségük nyílt a gyakorlati példák, megoldások bemutatására. Számomra fontos és tanulságos volt mind a hazai, mind a külföldi egészségügyi példák megismerése. Köszönet érte.





Guba Tamás minőségirányítási osztályvezető, irányítási rendszer üzemeltető/tanúsító
Kenézy Gyula Kórház

„Új lehetőségek, módszertanok kerültek bemutatásra, amivel optimálisabbá tehető a működés.”

A képzés során első kézből értesülhettem az azonosítási rendszerek jelenlegi technológiai lehetőségeiről, tájékozódhattam az eszközökről és a szoftverháttérrel – azoktól a szakemberektől, akik az eszközöket, módszereket fejlesztik, tesztelik üzemeltetik. Bármilyen kötelezettség nélkül találkozhattam és beszélgethettem a lehetséges beszállítókkal és a téma szakértőivel, esetenként a legapróbb

részletre vonatkozóan, olyan fórumon, ahol az első pillanattól azt érzem, hogy igenis elvárják tőlem, hogy kérdezzek. A tanfolyam során világossá vált számomra, hogy az azonosítási rendszerek bevezetése is az intézmény/folyamat szabályozott működését teszi lehetővé, ami közvetlenül, vagy közvetve anyagi megtakarítást, illetve a szakdolgozók leterheltségének csökkenését, ugyanakkor a betegbiztonság növelését is jelent.

Megismerhettem más intézmények képviselőit, mind kórházban dolgozó, mind irányítási rendszer-üzemeltető/tanúsító szakembereket, rálátást kaphattam más intézmények eljárásaira, bevált módszereire, amit akár az „én kórházam” javára fordíthatok.

A képzés szakmailag és szervezésileg is jól átgondolt. Elméleti előadásokat hallgattunk, aztán láthattuk a megvalósulást a gyakorlatban. A gyakorlati bemutató során működés közben láthatjuk a katalógusokból többé-kevésbé ismerős eszközöket, szoftvereket. Emellett nemcsak a hazai, hanem a nemzetközi trendekről is első kézből kaptunk közérthető nyelvezetű tájékoztatást. A tájékoztatók, rendszerismertetőik bőségesen állnak rendelkezésre, így kiegészítő ismeretekre is bármikor szert tehetünk.

A szervezőknek köszönhetően a képzést a közvetlenség, a családias hangulat jellemezte. Az előadók közöttünk ültek, azonnal válaszoltak a kérdéseinkre, reagáltak az észrevételeinkre.



Krázi Zoltán

 implementációs igazgató



Burányi Zsófia

 PR és marketing menedzser



GS1 szabványok a kórházak támogatására

Örömmel adunk hírt arról, hogy hazánkban is van már példa a GS1 szabványokra épülő kórházi betegazonosítási rendszerre. A bevezetés részleteiről, nehézségeiről és további terveikről a szolnoki MÁV Kórház és Rendelőintézet informatikai és kontrolling csoportjának vezetője, Dobozy Edvin nyilatkozott.



A szolnoki MÁV Kórház és Rendelőintézetben működő ápolási osztályon sok olyan idős, megromlott egészségi állapotú beteg kerül ellátásra, akikkel betegségük folytán nehézkes a kommunikáció és állandó felügyeletet igényelnek. A szükséges diagnosztikai vizsgálatok el-

végzése is csak kíséreléssel lehetséges, mivel a kórház és a rendelő területén könnyen eltévedhetnek, és nem találnának vissza az ellátó osztályukra. Intézményünk felismerte, hogy az egészségügyi személyzet munkáját nagymértékben segítené egy olyan azonosító bevezetése, mely az ápolási feladatok, illetve az ezzel összefüggő vizsgálatok elvégzése során lehetővé teszi az egyszerű és egyértelmű azonosítást, és egyben anonimitásával biztosítja a személyes adatok védelmét is.

Egy másik szakmai területünkön pedig még hatékonyabban lehet kihasználni az egyszerű és pontos azonosítást, ez pedig a műtétre előjegyzett betegek, akiknek a többségénél nagyértékű beavatkozásra kerül sor. Ezen műtétek jellemzője, hogy az

előkészítésük, elvégzésük, és a műtét utáni rehabilitáció számos szakembert és munkafolyamatot igényel, és minden egyes tevékenységnél elengedhetetlen az azonosítás.

Intézetünk ezért döntött úgy tavaly, hogy pályázik a **„Betegbiztonság növelését célzó komplex infrastrukturális fejlesztések az egészségügyi ellátórendszerben”** című (EFOP-2.2.18-17, VEKOP-6.3.5-17) hazai pályázati lehetőségen belül az **„Egységes betegazonosító rendszer bevezetése a betegellátás biztonságának növelése”** témakörben. A sikeres pályázati elbírálást követően megkezdődhetett a tényleges kivitelezés, melyhez a GS1 szabványrendszer elemei – a GS1-128 és a GS1 DataMatrix kódok – mellett tettük le a voksunkat.

A GS1 alapú megoldás

Intézményünk 2018. május 15-én a hazai kórházak közül elsőként regisztrált a GS1 Magyarországnál GS1 licenc használatra, és igényelt egy 8 jegyű GS1 Cégprefixet.

A karszalagokra kerülő kódok meghatározása volt a legnehezebb feladat, mivel nem volt még hazai példa előttünk, de a GS1 Magyarország hathatós segítségével ez is sikeresen megtörtént. Ennek alapján nyomdai úton elkészült 5000 db karszalag, mely hagyományos lineáris vonalkódot és 2D azonosítót egyaránt tartalmaz, az azonosító számjegyek és az intézet logója mellett.

A GS1 adattartalom azonosítóból és a GS1 Cégprefix-ből generált GSRN

szám összesen 22 karakter hosszúságú és a hozzá tartozó GS1-128 kód és a kétdimenziós GS1 DataMatrix kód alapján kiválasztásra került az a vonalkódotvasó típus, mely az egy és kétdimenziós kódok olvasására is képes. A teszteléskor ugyanis problémát okozott, hogy a betegazonosító karszalag alkarra való felhelyezése után a lineáris vonalkód hosszúsága és a létrejövő hengeres felület miatt nehezen leolvasható a kódsorozat.

A vonalkód-olvasás és azonosítás folyamata a meglévő medikai rendszerünkbe (e-MedSolution) a T-Systems Magyarország Zrt. közreműködésével került beépítésre.

A tesztelési folyamat sikeresen lezárult. Július elején a felhasználói okta-





tások is megtörténnek, így augusztustól az éles üzemmód is elindulhat, mind az ápolási tevékenységeknél, mind a műtétes betegek ellátásánál és az ezekhez kapcsolódó vizsgálatok elvégzésekor.

A legnagyobb előnyt a gyakorlatban az jelenti majd, hogy az egyes munkafolyamatok gyorsabbá és biztonságosabbá válnak. Kevesebb idővel jár a konzíliumi és a diagnosztikai vizsgálati esetekben a beteg beazonosítása, és a feladott vizsgálatkérés előhívása.

A véletlen „betegcsere” lehetősége minimálisra csökken, így az ezekből adódó nem kívánatos események (helytelen diagnosztizálás, kezelés, ebből következő szövődmények, kártérítés) is kizárhatók, melyeknek komoly anyagi vonzatai is lehetnének.

Jövőbeli tervek

A gyógyszerhamisítás elleni EU-s direktíva (FMD - kötelező bevezetése 2019.02.09.) előírja az egészségügyi intézmények feladatának a gyógyszerek egyedi azonosítóinak ellenőrzését és deaktiválását.

Mivel a gyógyszerdobozokra felkerülő egyedi azonosító GS1 szabványnak megfelelő, ezért megoldandó feladat lesz ezek olvasása és automatikus rögzítése a gyógyszerügyi rendszerbe.

A beszerzett GS1 licenc birtokában a szabványrendszer használati joga megteremtette a lehetőségét a gyógyszerek egyedi azonosítására alkalmas rendszer és a vonalkódos leltár bevezetésére is, illetve a GS1 szabványelemek szinte bármilyen azonosítást igénylő folyamatban alkalmazhatók egységes és átlátható, átjárható kódrendszert alkotva.

A GS1 Magyarországgal, és a rendszert szállító T-Systems Magyarországgal közösen sok-sok egyeztetés után sikerült megfelelően illeszteni a kódrendszert a medikai alkalmazásunkba.



Krázli Zoltán implementációs igazgató megkeresésünkre készségesen segített minden lépésben a GS1 Partneri regisztrációtól egészen az Intézményünkre szabott megoldás kialakításáig és a GS1 rendszer megfelelő elemeinek alkalmazásáig. Végigkísérte a sikeres megvalósulás érdekében a nyomdai előkészítéshez generált kódok ellenőrzését, illetve a vonalkódolvasók kiválasztását, melynél figyelembe vettük, hogy alkalmasak legyenek a tervezett további bevezetések (gyógyszer-azonosítás és vonalkódos leltár) követelményeinek is eleget tenni.

A bevezetés támogatására személyes találkozókra is sor került, ahol az intézmény vezetőivel, Dr. Rudner Ervin főigazgató főorvossal és Dr. Simonyikné Illés Erzsébet gazdasá-

gi igazgatóval közösen áttekintésre kerültek a további lehetséges fejlesztési elképzelések.

Amennyiben hazánkban más kórház is hasonló rendszer bevezetését tervezi, mindenképpen javasolni tudjuk a GS1-et az egységes kódrendszerből származó előnyök miatt (fejlesztéskor megfelelően definiáltak a paraméterek, használata egyszerűsíti a folyamatokat, bármely típusú egyedi azonosításra alkalmas), illetve amennyiben az egészségügyi ágazatban a közeljövőben egységesen bevezetésre kerül, úgy már meg tudunk felelni a minőségi- és jogszabályi követelményeknek, további fejlesztések nélkül. A vonalkódos azonosítás - bármely folyamatban is alkalmazzuk - jelentős idő- és humánerőforrás-megtakarítást eredményezhet. Így minden

kollégánk többet foglalkozhat az adminisztráció helyett a betegek magas színvonalú ellátásával.



Dobozy Edvin

MÁV Kórház és Rendelőintézet
Szolnok
mozgásszervi szakkórház
informatikai és kontrollig
csoportjának vezetője



LEI kódot is a GS1-től igényeljen, gyorsan és hatékonyan!

Amennyiben a bankja azt kéri, hogy a LEI globális jogalany-azonosítóját szerezze be, lehetőleg minél hamarabb, a GS1 Magyarország ebben is segíthet!

GS1 Partnereink közül többen rendelkezhetnek már az ún. LEI azonosítóval, illetve 2018. január 3-tól még több Partnerünk válhatott érintetté a vonatkozó uniós rendelkezések módosítása miatt, amelyek értelmében az értékpapír ügyleteket kezelő befektetési vállalkozásoknak, a bankoknak, a befektetési alapoknak vagy biztosító társaságoknak, minden ügyfelüket LEI kóddal kell azonosítaniuk az értékpapírokkal vagy származtatott eszközökkel kapcsolatos ügyleteik során, ezért ügyfeleiktől elvárják, hogy érvényes LEI kóddal rendelkezzenek és azokat részükre megadják.

A LEI Globális jogalany-azonosító angol elnevezése szerint Legal Entity Identifier, azaz a 20 jegyű, betűkből és számokból álló kód és az erre épülő globális rendszer nem újkeletű találmány, 2014 óta alkal-

mazzák a pénzügyi piac szereplőinek egyértelmű, világszinten egyedi azonosítására. Bevezetésének oka a biztonság és átláthatóság megteremtése volt a pénzügyi tranzakciók világában, mert arra fejlesztették ki, hogy hibamentesen és összetéveszthetetlenül azonosítson egy pénzügyi piaci szereplőt, globális szinten, a pénzügyi ügyletek nyomonkövethetősége érdekében.

A LEI nem választható opció, mindenkinek kötelezően rendelkeznie kell ilyen azonosítóval, ha pénzügyi ügyletet végez, vagy annak szereplője. Ide tartoznak első körben a bankok, biztosítótársaságok és befektetési alapok, de a származtatott kereskedésben résztvevők és az exportorientált cégek is. Minden olyan szervezetnek szüksége van a LEI azonosítóra, amelynek a 2014-es vonatkozó EU

rendelet kapcsán EMIR¹ adatszolgáltatási kötelezettsége van.

A rendeletet hatálya 2018. január 3-tól a vállalkozások szélesebb körére terjed ki. Az érintetti körbe kerültek például a különböző értékpapír-ügyletet bonyolító cégek és az alapítványok, ami azt jelenti, hogy ezeknek a cégeknek is ellenőrizniük a LEI azonosítójának meglétét és érvényességét, úgy ahogyan erről a MiFID II. irányelv² rendelkezik a MiFIR rendeletnek³ megfelelően.

A LEI azonosítás rendszerét a GLEIF - Global Legal Entity Identifier Foundation - a Globális jogalany-azonosító Alap működteti és tartja fenn.

A GLEIF olyan szervezeteket akkreditál, amelyek ezt követően jogosultakká válnak a LEI azonosítók kiosztására,

¹ EMIR: Az Európai Parlament és a Tanács 648/2012/EU Rendelete a tőzsdén kívüli származtatott ügyletekről, a központi szerződő felekről és a kereskedési adattárakról

² MiFID II: Az Európai Parlament és a Tanács 2014/65/EU Irányelve a pénzügyi eszközök piacairól, valamint a 2002/92/EK irányelv és a 2011/61/EU irányelv módosításáról

³ MiFIR: Az Európai Parlament és a Tanács 600/2014/EU Rendelete a pénzügyi eszközök piacairól és a 648/2012/EU rendelet módosításáról

karbantartására és kezelik a pénzügyi ügyletekben érintett szereplők számára a LEI azonosítókat (e szervezetek hivatalos neve Local Operating Unit – Helyi operációs egység).

A LEI azonosítót tehát közvetlenül ezek a hivatalosan elismert kibocsájtó szervezetek adják ki egy éves intervallumra, vagyis a LEI érvényességét évente meg kell újítani.

A GS1 Németország 2017 elején a GLEIF által hivatalosan akkreditált LEI szolgáltatóvá vált és LOU akkreditációját 2018. június 1-től anyavállalatának, a GS1 AISBL-nek adta át.

A GS1 Magyarország 2017 decembere óta hivatalosan elismert Regisztrációs képviselőként, magyar nyelven segíti az érintett szervezeteket a LEI kód zökkenőmentes igénylésében, megújításában és a LEI szolgáltatóváltásban.

Azóta már számos GS1 Partnerünk döntött úgy, hogy egy helyen szeretné kezelni az üzletmenetében használt globális GS1 azonosítókat és a pénzügyeihez használt globális LEI azonosítót és ezért LEI azonosítójának beszerzéséhez és kezeléséhez a GS1 lei.direct szolgáltatását és az ebből származó előnyöket választotta.

A LEI kód díja: 89 EUR

Kérdezzen rá a pénzügyeit, befektetéseit kezelő bankjánál, pénztárcájánál vagy befektetési társaságánál a LEI azonosító fontosságára, szükségességére.

A globális azonosítás területén több, mint negyven éves tapasztalattal rendelkezünk és célunk, hogy GS1 Partnereinket teljeskörűen támogassuk a globális azonosítók gyors és hatékony beszerzésében és implementációjában. Ha szeretné biztonságban tudni és egy helyen kezelni az üzletmenetében használt globális

Hozza át LEI kódját a GS1-hez!

A LEI azonosító kezelése könnyen átruházható a GS1-re.

Amennyiben Ön már rendelkezik egy másik Helyi operációs egység (LOU) által kiadott LEI azonosítóval és szeretné azt áthozni a GS1-hez, gyorsan és zökkenőmentesen megteheti ezt. A LEI szolgáltató megváltoztatása nem jár dupla költséggel.

A LEI áthelyezését kezdeményezze a www.lei.direct/hu/ weboldalon a **GS1 LEI Szolgáltatások** között. A szolgáltatóváltás igényéről a GS1 kiértékelte a jelenlegi LOU szolgáltatóját, aki az áthelyezésre vonatkozóan azonnali megerősítést vár majd Öntől. A GLEIF szabályai minden LOU szervezetet köteleznek a LEI kezelési jogának átadására. A korábbi LEI szolgáltatónak fizetett díjak alapján a LEI érvényessége mindaddig fennáll, ameddig a szerződése le nem jár. Az LEI áthelyezése során a GS1 látja a LEI érvényességének lejáratí időpontját és időben kiértékelte Önt arról, hogy a szerződését mikor kell megújítani. Amennyiben LEI azonosítójának érvényessége már lejárt, és ismételten érvényes LEI kóddal kell rendelkeznie, annak áthelyezését követően is csak a megújítás díját kell kifizetnie.

A LEI kód megújításának díja: 59 EUR

A legfontosabb előzetes tudnivalókról és az áthozatal lépéseiről a www.gs1hu.org/lei aloldalon tájékozódhat.

GS1 azonosítókat és a pénzügyeihez használt globális azonosítókat, kérje LEI azonosítóját a GS1 Magyarország közreműködésével!

Miben segít Önnek a GS1 Magyarországnak?

- Szakszerű segítséget nyújtunk a LEI azonosító beszerzéséhez a szükséges lépések megismeréséhez;
- Magyar nyelven biztosítjuk a LEI azonosítót kezelő regisztrációs weboldalt és űrlapokat;
- Ha meglévő LEI azonosítóját szeretné áthozni a GS1 kezelésébe, segítünk ennek lépéseinek megismerésében, megvalósításában és mindez Önnek nem jár dupla költséggel;
- Ha új igénylő, mind az egyedi, mind pedig a csoportos LEI igénylésében támogatjuk Önt.

- Amennyiben a LEI azonosítóhoz kapcsolódó adatainak karbantartására, vagy a LEI érvényességének meghosszabbítására van szüksége, ezek megvalósításában is segítünk.

Keressen minket kérdéseivel a lei@gs1hu.org e-mail címen vagy hívja ügyfélszolgálatunkat a +36-1-237-7242 telefonszámon!



Kecskés Katalin

Vállalati kapcsolatok menedzser

⁵ GLEIF: <https://www.gleif.org/en/>

⁶ A GS1 Magyarországgal jogviszonyban álló Partnereinknek szóló díjtételeket az Általános Üzleti Feltételeink 2. sz. Mellékletét képező Díjjegyzékben tüntettük fel.



A GTIN azonosítók korlátlanul egyediek lesznek

Napjainkban egyre nagyobb teret hódít a digitális kereskedelem. A webes értékesítés dinamikus bővülése alapvető kihívások elé állítja a piaci szereplőket ellátási láncuk szervezésében. Ami az internetre felkerül, az ott is marad - tartja a mondás-, és valóban, a termékek digitális életciklusa a fizikai elérhetőségük időtartamát jóval meghaladja. Ezért volt szükség egy új általános szabály bevezetésére.



A GTIN újbóli felhasználásának szabálya 2018. december 31. után módosul: egy kereskedelmi árunak kiadott GTIN többé nem adható ki újra egy másik kereskedelmi árunak, ezzel biztosítottá válik a korlátlan egyediség az online világban is.

Miért van szükség a változtatásra?

A változás igénye az egészségügyi kereskedelmi termékeknél (például gyógyszereknél, orvostechikai eszközöknél) merült fel elsőként, amelyek kizárólag szigorú jogszabályok által szabályozott módon kerülhetnek értékesítésre, kiskereskedelmi vagy kórházi patikákon, illetve gyógyászati segédeszköz boltokon keresztül. Ezeknél a termékeknél a GTIN-ek egyszeri kiadása jelentette a biztonságos nyomon követhetőség alapját. Most ezt a szabályt terjesztették ki általánosan minden más termékre.



Ennek elsődleges oka az elektronikus kereskedelem hihetetlen mértékű fejlődése és térnyerése. Az interneten a termékek digitális életciklusa a fizikai elérhetőségük időtartamát jóval meghaladja. Az online katalógusok megjelenése azt igényli a gyártóktól és kereskedőktől, hogy termékeiket egyedi módon, egyértelműen és hosszú távon képesek legyenek azonosítani.

A változtatás elsődleges célja, hogy a termékek már a kezdetektől fogva egyedi azonosító számot kapjanak, mely által a pontos termékazonosítás mind a fizikai, mind a digitális világban megvalósul, ezáltal a GTIN használat globálisan is átláthatóbbá válik.

Mik a korlátlanul egyedi GTIN használat előnyei az üzleti szféra részére?

- az átláthatóság javulása;
- az egyedi azonosítás segítségével csökkennek a hibák az ellátási láncban és a fogyasztók irányában;
- javul a termék és márka online láthatósága, megbízhatósága;
- az egyediség még hatékonyabb termék nyomon követést tesz lehetővé;

- a termék megvásárlása utáni ügyintézés egyszerűsödik (garanciák, karbantartás, stb.);
- segítséget nyújt a megalapozottabb adatelemzéshez,
- lehetővé teszi az egyediséget az online térben is.

A fenti szabály alól az alábbi esetekben van kivétel:

- ha olyan áruhoz adtak ki GTIN-t, amelyet soha nem is gyártottak le, akkor a GTIN azonnal eltávolítható a katalógusokból, anélkül, hogy azt először megszüntnek nyilvánítanák. Ebben a kivételes esetben a GTIN újra használható 12 hónappal azt követően, hogy a terméket törölték az eladó katalógusából.
- azok a kereskedelmi áruk, amelyeket kivontak a piacról, majd újra forgalomba hoztak, használhatják az eredeti GTIN-t abban az esetben, ha az eredeti áru nem módosult vagy változott olyan mértékben, hogy a GTIN számkezelési szabványban meghatározottak szerint új GTIN-t követelne meg.

“ A GTIN újbóli felhasználásának szabálya 2018. december 31. után módosul: egy kereskedelmi árunak kiadott GTIN többé nem adható ki újra egy másik kereskedelmi árunak, ezzel biztosítottá válik a korlátlan egyediség az online világban is. ”

Mi a GTIN szám?

A Globális kereskedelmi áruazonosító szám (GTIN) globális ellátási láncok számára biztosít megoldást minden olyan kereskedelmi áru azonosítására, amely árazható, vagy rendelhető, vagy számlázható az ellátási lánc bármely pontján, és amelynél szükség van az előre meghatározott információk visszakeresésére (például: pénztári vagy raktári rendszereknél). Ez a szám jelenik meg a termékeken elhelyezett vonalkódokban is.

A teljes szabvány magyar nyelven, illusztrációkkal online elérhető itt:

<http://www.gs1.org/1/gtinrules/hu>



Lieber Ildikó

szabvány- és szabálymenedzsment munkatárs



Új, webinar típusú képzések a GS1 Magyarországtól

A webinárium, más néven webkonferencia egy világszerte elterjedt hasznos online eszköz, amely lehetővé teszi, hogy internet kapcsolattal, online tartsunk tájékoztató prezentációt, vagy képzést, melyet Ön kényelmesen, a saját gépén, saját irodájában ülve tekinthet meg.

A webinaron való részvétel nagyon egyszerű, csupán az alábbiak szükségesek hozzá:

- internet kapcsolat és asztali gép, vagy notebook (táblagép)
- egy tőlünk kapott e-mailben található link megnyitása (telepíteni semmit nem szükséges)
- ajánlott még a headset (fülhallgató) használata

Hogyan zajlik a webinar?

A regisztrációt követően egy linket küldünk, melyen a webinar megkezdése előtt név és e-mail cím megadásával lehet csatlakozni az online felülethez, ahol majd az élő prezentáció zajlik. A felhasználást segítő útmutatónk lépésről-lépésre mutatja be a csatlakozás folyamatát, így ebben is maximális segítséget nyújtunk Partnereinknek. Miközben a GoToMeeting webinar rendszer-



ben az adott képzéshez tartozó prezentáció diáit láthatják, kollégánk élőben mondja el a dián látható témához tartozó ismereteket. Ezt követően a felület chat ablakában van lehetősége a résztvevőknek kérdéseket feltenni, melyekre kollégánk készséggel válaszol. A képzés során bemutatott prezentáció kivonatát igény szerint utólag is elérhetővé tesszük a résztvevőknek.

A GS1 Magyarország idén kezdte meg a webinarok bevezetését, és a témákat folyamatosan bővítjük. A webinarokon részt vett Partnereink véleményét folyamatosan gyűjtjük, a hasznos ötleteket és az újabb igényeket igyekszünk beépíteni online képzéseinkbe.

A már elérhető webinarjaink

A **GS1 Rendszer általános ismeretek** című webinar célja, hogy GS1 Kapcsolattartóink betekintést nyerjenek és könnyebben eligazodjanak a GS1 világában, azaz hogy;

- segítsük Önöket a GS1 rendszer megismerésében,
- bemutassuk a hazai GS1 szervezetet, a GS1 Magyarországot és a GS1 Partnerség előnyeit,
- illetve röviden áttekintsük az Önök számára is hasznos szolgáltatásainkat.



Bém Szilvia
szakértő

Mit mondanak oktatóink az új típusú képzéseinkről?

Több mint 8 éves oktatói tevékenységem során tapasztaltam, hogy a tantermi oktatás egyik nagy előnye a partnerekkel való személyes találkozás. Mindig pozitív élmény, hogy a résztvevők – már az elején – nagyon nyitottan osztják meg problémáikat és közösen tudjuk egyeztetni a lehetséges megoldásokat is. Persze az igazi kihívás mindig abban rejlett, hogy az „elméleti tudást” hogyan forgatja át az ember a „valós” vállalati működésbe.

2018-ban indítottuk el az „Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek” mellett „A GS1-128 kód és az SSCC szám szerepe a kereskedelemben” valamint a „GS1 Magyarország számkiadó és nyilvántartó kliens szoftver” elnevezésű webinar oktatásainkat. Még csak az első félévhez közeledünk, de úgy gondolom, hogy ez egy nagyon hatékony „oktatói platform”. A segítségével sokkal több partnert tudunk elérni, Partnereinknek pedig nagy előny, hogy a webinaron való részvétel jóval kevesebb időráfordítással jár.

Webinaron részt vett partnereink visszajelzései megerősítik, hogy erre a képzési formára is nagy szükség van:

„Nagyon egyszerű alkalmazás, máskor is szívesen használnám.”
„Az előadás jól követhető, logikusan felépített, megfelelő szakmai tartalommal rendelkezett.”
„A jövőre nézve, sokban fogja támogatni céges folyamatainkat, napi munkavégzéseinket.”



Azonosítószám képzés és vonalkód alapismertek

A szabványalkalmazás gyakorlati alapjait ismertető tantermi képzésünknek is kidolgoztuk az online verzióját, így ez is rendelkezésre áll, hogy bővítse saját és kollégái GS1-es tudását.

A GS1-128 kód és az SSCC szám szerepe a kereskedelemben

A képzés során megismerheti az egyik leggyakoribb GS1 vonalkód jelkép felépítését és készítését, valamint a logisztikai címke előnyeit és jelentőségét.

A webinarokra, akárcsak a tantermi képzéseinkre, a weboldalunkon a Szolgáltatások/Képzések alpontban, a megfelelő online jelentkezési űrlap kitöltésével lehet jelentkezni, ahol az aktuális elérhető időpontokról is lehet tájékozódni.



Szügyi Tímea
ügyfélkapcsolati
koordinátor

Mit mondanak oktatóink az új típusú képzéseinkről?

A GS1 Rendszer általános ismeretek webinar bevezetésének a háttérében elsősorban az állt, hogy a GS1-es Kapcsolattartóinknak ezáltal biztosítsunk egy olyan tudást, amely a GS1 Rendszer alapjait foglalja össze és ismerteti a Partnereink által igénybe vehető legfontosabb szolgáltatások körét.

A Tagszervezetek közül a GS1 Magyarország elsőként biztosítja ezt a fajta kommunikációs eszközt a Kapcsolattartóink, amely különösen hasznos és népszerű azok esetekben, ha személyi változások történnek Partnereinknél.

Jelenleg pedig minden hónapban egy alkalommal csatlakozhatnak az érdeklődők az élő előadáshoz, amely során a felmerülő kérdések megvitatására is lehetőség nyílik.

Előadásunk felépítésének legfontosabb tartalmi pontjai az alábbiak:

- A GS1 szerepe az ellátási láncban
- Honlapunk és a MyGS1 felület felépítése és összetétele
- Szerződés csomag
- Ellenőrzőszám számítás
- Egyéb hasznos szolgáltatások
- Új szolgáltatások bemutatása
- Útmutatók, linkek

Folyamatosan arra törekszünk, hogy új tartalmakkal színesítsük előadásunkat, egy újfajta megközelítéssel segítsük Partnereink eligazodását a GS1 színes világában és a legújabb megoldásokról időben tájékoztatást biztosítsunk.

Az eddigi pozitív visszajelzések és tapasztalatok alapján elmondható, hogy mindenképpen ajánlatos és szükséges egy ilyen jellegű képzésen történő részvétel, hiszen a GS1-es jogviszonnyal összefüggő legfontosabb kérdéseikre kaphatnak választ. A mai felgyorsult világban a GS1-es szabványok által minden folyamat nyomkövethetővé és kezelhető válik a teljes ellátási láncot illetően. Fontos számunkra, hogy Kapcsolattartóink érezzék, hogy szeretnénk bevonni Őket a közös munkába, szívesen fogadjuk javaslatokat és észrevételeiket.

A GS1 Rendszer általános ismeretek és a GS1 Azonosítószám képzés és vonalkód alapismertek webinar képzésünk együttesen biztosítanak az Önök cége számára egy biztos alapot, amely által hitelesen képviselhetik cégüket, mint GS1-es Kapcsolattartók.



GS1 Partneri to-do listánkat ajánljuk minden kedves Felhasználónk figyelmébe:

1. **Licenckód érvényességének ellenőrzése a GS1 Magyarországtól kapott Igazoláson, és lejáratakor annak megújítása;**
2. Ismerkedés a MyGS1 oldalunkkal, mely személyre szabott ügyintézést tesz lehetővé;
3. Kapcsolattartói adatok ellenőrzése, változás esetén az adatok módosítása;
4. Aktuális számla állapotának ellenőrzése a MyGS1 oldalon;
5. Jelentkezés a GS1 Magyarország legújabb, Kapcsolattartók részére szervezett, GS1 Rendszer általános ismeretek elnevezésű webinarjára, online tájékoztatójára;
6. Részvétel a GS1 Magyarország alapképzésén - az Azonosítószám képzés és vonalkód alapismeretek oktatásunk tantermi tréningként vagy az online webinar formájában is elérhető;
7. A MyGS1 felületen közzétett friss GS1 világa magazin átlapozása, a Kapcsolattartói e-mail címre kiküldött leveleink követése;
8. Böngészés a GS1 Tudástárban;
9. A GS1 Magyarország weboldalán (www.gs1hu.org) a friss hírek, friss tartalmak rendszeres olvasása

Magyarországon egyedülálló képzés:

Akkreditált GS1 Egészségügyi Szakértő

Váljon elismert GS1 egészségügyi szakértővé!

Segítse az egészségügyi ellátási lánc érintettjeit a hatékonyabb és alacsonyabb költségigényű folyamatok bevezetésében!

Támogassa a szabványok alkalmazásával a nagyobb megbízhatóságot!

A képzés kezdete és gyakorisága:

2018. október 18.

**6 alkalom, kéthetente,
alkalmanként 4x1,5 óra**



A KÉPZÉSRE VÁRJUK:

- Az egészségügyi intézményben szerzett szakmai (vezetői) gyakorlattal rendelkező szakembereket, kórházak felső- vagy középvezetőit, logisztikai vezetőket, minőségbiztosítási szakembereket, IT vezetőket, intézményi főgyógyszerészeket. (Egészségügyi szakirányú végzettség nem szükséges, de legalább három éves egészségügyben szerzett gyakorlat követelmény.)
- Tanácsadó tevékenységet végző cégek egészségügyi, kórházi tapasztalattal rendelkező szakértőit.

A KÉPZÉSI TEMATIKA FŐBB ELEMEI:

- Jogszabályi változások (gyógyszer, orvostechikai eszköz) - OGYÉI/EMMI előadó
- A GS1 szabványok és megoldások szerepe
- A változások kórházi kihatásai
- GS1 azonosítási szabályok és vonalkód ismeretek
- RFID és EPC/RFID elméletben és gyakorlatban
- Elektronikus adatcsere (EDI), a forgalmi és termék törzsadatok kommunikációja
- Változásmenedzsment – kórházi szemmel
- Egy megvalósult hazai fejlesztés tanulságai – GOKI előadás
- Folyamatfejlesztés a kórházi gyakorlatban
- Kórházi esettanulmányok

A képzésre maximum 15 fő jelentkezését fogadjuk el.

VÁRJUK JELENTKEZÉSÉT!

Jelentkezési határidő: 2018. október 15. | www.gs1hu.org/eu-szakerto-kepzes