

GS1 világa Magazin



2021/1. | XIII. évf. 1. szám

Fókuszban

50 éves a digitalizáció korszakát
útjára indító GTIN szám

Kitekintés

A Google ajánlja a GS1 GTIN számokat
a jobb termékinformációért

TARTALOM

- Fókuszban**
- 04 Magyar Béla kapta a CSAOSZ "A szakmáért" életmű díját 2021-ben
06 50 éves a digitalizáció korszakát útjára indító GTIN szám
- Kitekintés**
- 10 A Google ajánlja a GS1 GTIN számokat a jobb termékinformációért
12 A könyvazonosítás és az ISBN szám története
14 Megnyílt az első Amazon Fresh üzlet az Egyesült Királyságban
15 UKCA jelölés szabálya a GS1 szabványokkal azonosított orvostechikai eszközökön
- Nyomon követés**
- 16 A HUNGAST és a GS1 találkozása, avagy egy sikeres együttműködés kezdete
18 GS1 Nyomonkövetési szakértőképzés - ne maradjon le a következő alkalomról!
- Egészségügyi szektor**
- 20 Miért vegyen részt Ön is a GS1 Egészségügyi szakértőképzésen?
22 Nehézségek és kihívások az UDI bevezetése során egy gyártó szemszögéből
25 Szolgáltatásaink az Egészségügyi szektor számára
26 Regisztráljon a GS1 Healthcare Online Summit-ra!
- Kereskedelem**
- 28 Hitelesített termékazonosítás globálisan
- Lean & Grean**
- 30 30 Ökoindustria 2021 - Legyünk együtt zöldebbek!
- Építőipar**
- 32 Megkezdődött a Digitális Terep-logisztika Standard bevezetése itthon
- SzabványMenedzser**
- 34 2 éves a SzabványMenedzser Platform
37 Bemutatkozik a SzabványMenedzser csapata
- GS1 Akadémia**
- 40 Globális helyazonosító számok és használatuk
44 GS1 Felsőoktatási program - Budapesti Corvinus Egyetem
- Szabványok a gyakorlatban**
- 48 IFS - GLN alkalmazás
50 Megújult a LEI szolgáltatások weboldala
52 Esettanulmányok - tanuljon mások sikeréből!
53 Működjön együtt Szolgáltatóinkkal!
54 Elkészült az IDDA szolgáltatás, az üzleti kommunikáció újgenerációs eszköze
- Corporate - vállalati rovat**
- 56 Partnereink figyelmébe ajánljuk
58 Ügyfélértáogatás felsőfokon

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, Csordás Bence, Daka Margit, Horváth-Hankó Christine, Kecskés Katalin, Krázi Zoltán, Lieber Ildikó, Magyar Róbert, Magyar Viktória, Suppán Anna, Szügyi Tímea, Tér Tímea, Vatai Krisztina, Vicsai Judit, Vízkei György. **Hirdetésfelvétel:** cím: 1139 Budapest, Fáy u. 1/B, e-mail: info@gs1hu.org **Hirdetés ajánlat:** www.gs1hu.org **Szerkesztés, tördelés, nyomdai előkészítés:** Penge Szolgáltató Csoport 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

A GS1 a kezdetektől elkötelezett volt a digitalizáció mellett. Amikor ez évben a GTIN szám és az ehhez kapcsolódó jelkép létrejöttének 50. évfordulóját ünnepeljük, tulajdonképpen a digitalizáció kezdeteiről, azokról az úttörőkről emlékezünk meg, akik hittek a digitális és fizikai világ összekapcsolásának lehetőségében.



Viszkei György
.....
a GS1 Magyarország elnöke

Köszöntő

A GS1 a kezdetektől elkötelezett volt a digitalizáció mellett. Amikor ez évben a GTIN szám és az ehhez kapcsolódó jelkép létrejöttének 50. évfordulóját ünnepeljük, tulajdonképpen a digitalizáció kezdeteiről, azokról az úttörőkről emlékezünk meg, akik hittek a digitális és fizikai világ összekapcsolásának lehetőségében. Ez akkor a számítástechnika kezdeti állapotában, az internet előtti korban bátor tett volt. Az idő őket igazolta.

Különösen fontosá vált a digitalizáció egy olyan esemény kapcsán amire persze az alapító atyák nem számíthattak. Egyes szakértői vélekedések szerint a pandémia idején a digitalizáció egy év alatt annyit fejlődött, mint más-kor tíz év alatt. Az internetes kereskedelem pedig nem működőképes azonosítás és nyomon követés nélkül, ami a GS1 szabványok központi eleme. Nem véletlenül írja elő a piacterek túlnyomó többsége az igazoltan valós GTIN számok megadását.

A GS1 Magyarország maga is áttérve a szinte digitális működésre, mindent meg kíván tenni azért, hogy a rendkívüli időkben is kiszolgálja ügyfeleit.

Jelen lapszámunkban egyrészt a fenti gondolatok alátámasztására szolgáló cikket közlünk, másrészt igyekszünk aktuális információkkal szolgálni. Ezek közé tartozik egyik kiemelt területünk, az egészségügyi szektorral kapcsolatos időszerű információk közlése. Nem felejtkezünk meg azonban más ígéretes szektorokról sem, mint például az építőipar, ahol a körforgásos gazdaságra való áttérés kikényszeríti az azonosítás és nyomon követés újszerű megközelítését.

Mint mindig, „szabványok a gyakorlatban” rovatunkban gyakorlati szemléletű tanácsokat adunk.

Szokásunktól eltérően, de ezúttal indokoltnak érezve, köszöntök egy személyes hírrel zárul: Magyar Béla közel 40 éves elkötelezett szakmai tevékenysége és a GS1 Magyarország 20 éven át történő vezetése után Életmű-díjban részesült. Gratulálunk!

Viszkei György
a GS1 Magyarország elnöke

Magyar Béla kapta a CSAOSZ „A szakmáért” életmű díját 2021-ben

Örömmel adunk hírt arról, hogy Magyar Bélának, a GS1 Magyarország egyik Alapító tagjának és vezérigazgatójának a CSAOSZ Közgyűlése 2021-ben a kitüntetett „A szakmáért” életműdíjat adományozta.

Magyar Béla szakmai életútja

A Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki karán diplomázott 1978-ban, majd 1984-ben elvégezte a BME Gépészmérnöki kara Gazdasági mérnöki szakát. Diplomamunkáját a vonalkód-technikáról és az akkoriban létrehozott EAN rendszerről írta.

Első munkahelye, a STRUKTÚRA Szervezési Vállalat képviseletében 1982-1983 között közreműködött Magyarország nemzetközi EAN rendszerhez történő csatlakozásának előkészítésében. A 80-as évek végén első között alapított – és irányított – vonalkódos azonosítással, illetve az EAN rendszerrel kapcsolatos tanácsadással foglalkozó cégeket, amelyek ma is a piac aktív résztvevői.

1999-től, az EAN, majd 2006-tól a jogutód GS1 Magyarország Kht. ügyvezető igazgatója, illetve 2008-tól a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. Igazgatóságának tagja és vezérigazgatója.

Kiemelkedő szakmai sikerei közé tartozik a Globális partnerinformációs rendszer (GEPiR), a Globális adatszinkronizációs hálózat (GDSN) és az Elektronikus termékkód rendszer globális hálózatához való csatlakozás.

Vezetésével a GS1 Magyarország – mint a GS1 világszervezet magyar tagintézménye – nemzetközi szinten is elismert fejlesztési projekteket valósított meg, ilyenek a GS1 Logger Staff és a Healthcare Barcode Survey App mobil alkalmazások, amelyek a rendszer használatának nemzetközi minőségfejlesztését segítik elő.



Magyar Béla elsődleges célja, a magyarországi szabványalkalmazók, illetve az együttműködő szolgáltatók részére olyan professzionális eszközrendszer kifejlesztése, mely biztosítja számukra a nemzeti, az európai uniós, illetve a globális infokommunikációs hálózati szolgáltatókhoz történő integrációt.

Magyar Béla a GS1 Magyarország Nonprofit Zrt. vezérigazgatójaként egy kiváló szakmai felkészültségű és munkája iránt elhivatott szakembergárdát nevelt ki, olyan szakterületen, amelynek oktatása felsőfokon sem (volt) megoldott.



A szakmai közéleti munkája is szerteágazó. A Vonalkód Egyesülés vezetőségének tagja volt, 1992 óta pedig a Vonalkód Rendszerház Kft., majd az EAN/GS1 szervezetek képviseletében 2020-ig volt a Csomagolási és Anyagmozgatási Országos Szövetség elnökségének tagja, jelenleg a Felügyelőbizottság tagja.

Magyar Béla munkatársain keresztül a Csomagolási Világszövetség magyarországi programjának nemcsak fő támogatója, hanem szervezésének is segítője volt.



Hitvallása: „Amit csinálok, számomra nem munka, hanem a magam elé állított kihívások megvalósítása, ahol a mércét rohanó világunk jelöli ki. Életem versenyfutás, az idővel és a céljaim megvalósításával. Az „út vége” előtt ki akarom mondani: megérte!”



A GS1 Magyarország vezetősége és munkatársai ezúton is szívből gratulálnak Magyar Béla vezérigazgató úrnak a hazai és nemzetközi sikerekben bővelkedő szakmai életutat elismerő Életmű díjhoz!



Viszkei György
.....
a GS1 Magyarország elnöke



50 éves a digitalizáció korszakát útjára indító GTIN szám



50 éves a GTIN

A digitalizáció korszaka ekkor kezdődött el.



A digitalizáció és az e-kereskedelem korszakát éljük, az online információszerzés ma már természetes. Mindez nem mással kezdődött kerek 50 évvel ezelőtt, mint a GTIN számmal, – a Globális kereskedelmi áruazonosító szám (Global Trade Item Number) – megszületésével. Hogyan és miért alkották meg ezt a számot az akkori világ üzleti életének elkötelezett vezetői és hova fejlődött ez a rendszer az elmúlt fél évszázadban?



50 évvel ezelőtt, 1971. március 31-én a kereskedelmi szektor legnagyobb vezetői találkoztak egy megbeszélésen és örökre megváltoztatták a gazdaságot a GTIN szám megalkotásával. A találkozóra New Yorkban került sor és az akkori világ legnagyobb brandjeinek vezetői képviselték magukat a kereskedelmi- és élelmiszerszektorból, valamint a fogyasztási cikkek iparágából, többek között a Heinz, a General Mills, a Krogel és a Bristol Meyer.

A GTIN lett az a szám, amely egyedileg képes azonosítani minden egyes terméket világszerte és amelyik a terméken mindig párban áll a vonalkóddal, amely a történelem máig legismertebb szabványa. Napjainkban több mint 6 milliárd vonal-

kódot olvasnak le minden egyes nap és még ma is a vonalkód a világ legmegbízhatóbb szimbóluma.

“Ez a modern világgazdaság történelmének egyik legnagyobb, ritkán emlegetett története. Fél évszázaddal ezelőtt komoly üzleti versenytársak félretették a fenntartásaikat és újraalkották a kereskedelmet a GTIN kifejlesztésével, mely szinte azonnal magával hozta a vonalkód megalkotását is. Most, amikor ezt a kiemelkedő mérföldkövet ünnepeljük, egyben felhívást intézünk a mai kor vállalkozásaihoz, hogy ismét fogjanak össze és alkossák meg a 21. századi gazdaság igényeit kiszolgáló újgenerációs vonalkódokat, alkalmazásba véve és csatornákba állítva korunk legújabb technológiai vívmányait.” – mondja Kathy Wengel, a Johnson&Johnson globális ellátásiláncért felelős vezérigazgató-helyettese és a GS1 igazgatótanácsának elnöke.



Az alkotók előre látták és hitték, hogy a GTIN nem csak a kiskereskedelemre lesz pozitív hatással, hanem a logisztikai központoktól az üzleti döntéshozókig az ellátási láncok minden pontján lendületet ad, hatékonyabbá teszi a folyamatokat és a tranzakciókat, átformálva a kereskedelmet és a fogyasztói élményt egyaránt. A találkozó folytatódott és kirajzolódott egy rendszer, amelyből az üzleti élet és a fogyasztók egyaránt profitálhattak.

Évtizedekkel később a BBC úgy jellemezte ennek az innovatív folyamatnak az eredményét, hogy **“egyike annak az 50 dolognak, ami elősegítette a világgazdaság létrejöttét”.**

50 évvel ezelőtt a GTIN forradalmasította a kereskedelem világát, lehetővé téve egy globális rendszer kiépítését, amelyet az üzleti élet minden szereplője egyformán megért. Az ötlet az évek során további fejlesztéseken esett át, míg napjainkra eljutottunk a QR kódokhoz (és más kétdimenziós kódokhoz) és a Digital Linkhez.



A digitalizáció ajtókat nyitott meg újabb B2B és a B2C folyamatok előtt, biztosítva az információk átláthatóságát és transzparenciáját, hiszen az élelmiszer ellátási láncban igényként merült fel, hogy az információk a kereskedelmi partnerekkel és a fogyasztókkal egyaránt megoszthatók legyenek. Például olyan információk, amelyekkel a vásárló már a vásárlási döntése előtt szeretne

tisztában lenni, amelyek segítenek ellenőrizni a termék minőségét, eredetét és hitelességét.

A digitalizációt tovább erősítette a GS1 Digital Link, az a megoldás, amely a GTIN segítségével további termékadatokhoz biztosít hozzáférést, többek között az összetevők-höz, a felhasználói útmutatókhoz vagy akár olyan történetekhez, melyek hozzáadott értéket képviselnek a fogyasztó szemében.

A digitalizáció eredménye az is, hogy számos kis- és középvállalkozás a fizikai helyétől függetlenül újabb és újabb piacokhoz férhet hozzá és termékeit jóval szélesebb vásárlói körnek kínálhatja.

Mindezt a GS1 tette lehetővé: először a tömegtermékek digitalizálásával, amelyet a gyógyszerek, agráripari termékek és további szektorok követtek a sorban, nem sokkal az elektronikus dokumentumok bevezetése után – és mindezen folyamatokban a GTIN volt a kulcs, amely hozzáférést biztosított az ellátási lánc információkhoz, éppen úgy, ahogyan napjainkban egy hashtag elvezet a közösségi média tartalmakhoz.

1971 március 31-én iparági vezetők megegyeztek a “universal product code” (az univerzális termékkód) létrehozásában, a termékek egységes azonosítása céljából. Ez a történelmi





találkozó egy hosszú út első lépése volt, amelyen az együttműködés, az innováció és a vezetői elköteleződés kéz a kézben haladtak a cél felé.

“A GS1 előrelátó alapítóinak találkozójától a Marsh Szupermarketben történt első szkennelésig eltelt időszak a 70-es években elképesztően izgalmas volt és kihívásokkal teli. Megtiszteltetés volt valami olyannak a részese lenni, ami ilyen elképesztő

előnyökkel járt a világunk számára, látni a vállalkozásokat összefogni és együttes erővel létrehozni valamit a közösség érdekében. Most az iparági vezetők új generációján a sor, hogy előálljanak a szabványok olyan új típusaival, amelyek képesek lesznek megváltoztatni az üzleti élet következő 50 évét.” – nyilatkozta Tom Brandy, egyike azoknak a mérnököknek, akik a szkennereket telepítették anno a Marsh Szupermarketekbe és

ezzel előkészítették az utat az első vonalkód leolvasásához 1974-ben.

A GS1 szabványok, melyek egyike a vonalkód, még ma is nagy segítséget nyújtanak abban, hogy modern, hihetetlenül összetett globális üzleti életünk gyorsan, hatékonyan és biztonságosan működhessen, leegyszerűsítve az ellátási láncok minden fajta folyamatát szinte az összes szektorban, szerte a világon. Ám,



ahogyan a fogyasztók igénye egyre fokozódik a még több és még jobb termékinformációk iránt, eljött az idő, hogy a vonalkódokat magasabb szintre emeljük.

Az újgenerációs vonalkódok (mint amilyen például a QR kód) fejlesztése folyamatban van. Ezek jóval több információt képesek hordozni és arra kellene őket felhasználni, hogy a fogyasztók megbízható információval történő ellátásával egy újabb évszázadra átformáljuk a globális kereskedelmet. Használatukkal például egy vásárló megtudhatja, hogy egy termék tartalmaz-e allergéneket, hogy organikus gazdálkodásból származik-e vagy éppen azt, hogy mekkora az ökológiai lábnyoma. Összességében ezzel elérhető a fogyasztók magasabb szintű bizalma és lojalitása azon termékek iránt, amit megvásárolnak.

“A végső célunk tulajdonképpen az átláthatóság, az elégedettség, a biztonság és a bizalom növelése a fogyasztóinkban, a partnereinkben és az alkalmazottainkban.” – mondta Özgür Tort, a Migros Ticaret a.s. ügyvezetője és a Consumer Goods Forum társelnöke. – “Akárcsak az elődeinknek egy fél évszázaddal ezelőtt, nekünk, mai vezetőknek is össze kell ülnünk és ki kell fejlesztenünk egy olyan szabványt, amely még több hasznos és pontos termékinformációt képes hordozni. Ez a fajta együttműködés és partnerség elősegítheti a feltörekvő technológiákat olyan módon, amely mind a vállalkozások, mind a fogyasztók számára előnyös lesz az egész világon.”

Napjainkban, amikor a termékekkel kapcsolatos információk megismerésére irányuló igény szinte hatványozódott, az iparági felsővezetők



ugyan azzal a kihívással szembesülnek, mint a korábbi vezetők 50 évvel ezelőtt: össze kell fogniuk, nagyban kell gondolkodniuk és valami újat kell létrehozniuk.

Az, hogy mindez a lehető legmagasabb szinten jöhessen létre, ez a mostani generáció igazi kihívása.

A következő 50 év ma kezdődött el!



Burányi Zsófia

PR és marketing menedzser





A Google ajánlja a GS1 GTIN számokat a jobb termékinformációért

Az egyedi és pontos termékinformációk segítenek a márkáknak, a gyártóknak és a kiskereskedőknek is – fejti ki az új Google blogbejegyzés. A minőségi és megbízható termékadatok elengedhetetlenek a termékek online vagy offline azonosításához.



Egy nemrég megjelent blogbejegyzésében Randy Rockinson, a Google Shopping termékadatokért felelős termékmenedzsere azt írja, hogy „a vásárlók és a kiskereskedők számára a termékinformációk rendszerezése alapvető részét képezi” a Google küldetésének – továbbá, hogy „a legjobb segítségként a felhasználóknak, hogy könnyen megtalálják a tartalmakat és a termékeket a keresőben, azt javasoljuk a weboldalak tulajdonosainak, hogy világosan és egyértelműen azonosítsák a termékeiket.”

Az egyediség, az ellenőrizhetőség és a globális szintű elérés elősegíti a gyártók, kiskereskedők és termékértékesítők számára az eljutást korlátlan számú fogyasztóhoz.

A pontos és megbízható termékadatok elengedhetetlenek a termékek

Google Shopping



online vagy offline azonosításához. Ennek biztosítása érdekében Rockinson három tényezőre mutat rá, amelyeknek meg kell lenniük: az egyes termékek egyedi azonosítói, a termék identitásának és egyéb termékinformációk ellenőrzésének képessége az adatok pontosságának biztosítása érdekében – és egy globális szintű termékazonosító rendszer használata.

A blogbejegyzés kiemeli a GS1 Globális kereskedelmi áruazonosító számot (GTIN™), amely „nemzetközileg elismert szabványos azonosítást biztosít a termékek számára mind a fizikai üzletekben, mind az e-kereskedelmi platformokon”. Hozzáteszi továbbá, hogy a Google 2015-ben bevezette a GTIN-ek használatát szabványként.

„Amint a márkák és a gyártók a GS1-en keresztül regisztrálták a GTIN számukat, a Google Gyártói Központon keresztül ingyenesen tölthetik fel a termékadataikat és ennek a folyamatnak a részeként meg tudják osztani a termékinformációikat annak érdekében, hogy egyedileg azonosíthassák a termékeket a Google felé,” – fejti ki Rockinson.

A Google azt is javasolja, hogy a márkák és a gyártók ne használják újra a GTIN számokat, és a kiskereskedők, a harmadik fél által értékesítők és az online kiadók számára más professzionális tippeket is biztosítanak.

A teljes Google poszt elérhető itt: <https://developers.google.com/search/blog/2021/02/product-information?hl=en>

A Google persze nem az egyetlen ún. Marketplace, vagyis értékesítőket, webshopokat gyűjtő platform, amely felfedezte a GTIN számban rejlő lehetőségeket!

A legnagyobb hazai e-piactér, az eMAG - követve saját romániai anyavállalatát és számos globális e-kereskedelmi platformot, többek között az Alibabát és az Amazont - 2019-ben úgy döntött, hogy az optimálisabb működés érdekében megkezdi a GS1 szabványok alkalmazását a gyakorlatban.

Az eMAG-nál tervez értékesíteni? Olvassa el részletes tájékoztatónkat itt: <https://gs1hu.org/emag>

Forrás: GS1



Magyar Viktória

rendezvény és marketing menedzser



A könyvazonosítás és az ISBN szám története

Arról már sokszor írtunk, hogy az egyik leggyakrabban alkalmazott GS1 szabvány, a GS1 termékazonosító szám (GTIN) egy ún. GS1 prefixszel kezdődik, mely azt az országot azonosítja, amely ország GS1 tagszervezetével a gyártó vagy forgalmazó licenc szerződést kötött. A könyvek esetében azonban nem a GTIN szám terjedt el, hanem az ún. ISBN szám, aminek a története legalább ilyen érdekes!

A könyvek azonosítására világszerte az ún. ISBN szám szolgál. Az ISBN rendszer elődjét, a Standard Book Numbering rendszert (SBN) 1967-ben vezették be az Egyesült Királyságban. Közvetlen ezután az ISO tárgyalásokat kezdeményezett a rendszer nemzetközi bevezetéséről, melynek eredményeképp 1970-ben létrejött az ISBN, melyet az ISO 2108 szabványa szabályoz. Hazánk 1974-ben csatlakozott a rendszerhez, melyet mára több mint 160 országban alkalmaznak.

Az ISBN rendszer alapja egy 10 számjegyű kód volt eredetileg, melynek nemzeti kezelését az egy-egy országban felhatalmazott nyilvántartó ügynökség vette át. Hazánkban ezt a feladatot a mai napig az Országos Széchényi Könyvtár erre létrehozott irodája látja el.



2007 óta azonban az ISBN számok teljes mértékben kompatibilisek a GS1 termékazonosító számok rendszerével és a számokat megjelenítő vonalkódokkal.

Lássuk tehát, hogyan is épülnek fel ezek a számok!

Az ISBN szám szerkezete



Az eredetileg 10 számjegyből álló ISBN azonosítót 13 karakterre egészítették ki, mégpedig úgy, hogy az első három karakter egy speciális prefix tartományt kapott, amely 3 számból áll. Azt már eddig is tudtunk, hogy a GS1 azonosító kulcsok mindig GS1 prefixszel kezdődnek, melyek azt az országot jelölik, amelynek GS1 tagszervezetével a számot kiadó gyártó vagy márkatulajdonos licencszerződést kötött. Az ISBN számok esetében ez a prefix egy képzeletbeli Könyvországhoz (Bookland) tartozik és könyvek esetében a 978, illetve egyes országok esetében már a 979-es értéket veszi fel.

Az ISBN számok kiadása mindig országok szintjén történik, ezért is működhet az, hogy minden könyv esetében ugyanaz a prefix az első három karakter. A könyvország azonosító után álló 3 számjegy azt árulja el, hogy mely országban adták ki az adott könyvet. Ez Magyarország esetében 963 vagy 615. A következő 2-5 számjegyből álló blokk azt a kiadót jelöli, mely az azonosított könyvhöz tartozik. Az ez után következő blokk 1-4 számjegyből állhat és az adott kiadó azonosítóján belüli sorszámmal azonosítja egyértelműen, mely kiadványról van szó.



Az utolsó számjegy egy ellenőrző szám, melyet pontosan ugyanolyan módon kell kiszámolni egy előre meghatározott algoritmus alapján, mint az összes többi GS1-es azonosító kulcs esetében.

Az ISBN azonosítók kezelésére legalább olyan szigorú szabályok vonatkoznak, mint a GTIN-nel jelölt termékek esetében. Minden azonosító egy bizonyos kiadványt jelölhet egy bizonyos kivitelezési módban (pl. ugyanazon könyv kemény vagy puha fedeles változata külön ISBN számot kell, hogy kapjon). A GTIN számokhoz hasonlóan, az ISBN számokat sem lehet újra kiadni. Egy könyvet egész életciklusában azonosít, és még akkor sem kaphatja meg a számot más kiadvány, ha már a korábbi könyvet nem adják ki újra.

De mire volt jó, hogy megváltoztatták az ISBN szám szerkezetét?

Ennek nagyon egyszerű praktikus oka van: onnantól kezdve, hogy szerkezete megfelelt a GS1 rendszerben termékazonosításra használt GTIN számra is vonatkozó elvárásoknak, tehát 13 numerikus karakterből állt, melyből az utolsó egy ellenőrzőszám, fel lehetett tüntetni a kiskereskedel-

mi forgalomban ma is általánosan elterjedt EAN-13 vonalkódban. Ezáltal a könyvesboltokban is felgyorsulhattak a pénztári folyamatok, hiszen minden egyes termékre ugyanolyan kód került, így nem volt a továbbiakban szükség külön címkézésekre, manuális bevitelekre.

Források:
<http://www.oszk.hu/sites/default/files/ISBN-utmutato-%2020121220.pdf>
<http://www.oszk.hu/sites/default/files/GYIK%20ISBN%2020190411.pdf>



Lieber Ildikó
szabványszakértő



Megnyílt az első Amazon Fresh üzlet az Egyesült Királyságban

Megnyílt a világon a 11. Amazon Fresh üzlet, ami a „Just Walk Out” (Csak sétálj ki!), azaz a pénztáros nélküli kiskereskedelmi technológiát használja. Ez az Egyesült Királyságban és Európában az első ilyen áruház.

A 2500 négyzetméter alapterületű, 2021. március 4-én megnyílt nyugat-londoni Amazon Fresh bolt hasonlít, de nagyobb élelmiszer kínálattal rendelkezik, mint az USA-ban elterjedt 10.000 négyzetméteres Amazon Go élelmiszerboltok. Az Amazon cég az Egyesült Királyság-beli Amazon Fresh-t „kényelmi élelmiszerboltként” írja le, amely meleg ételeket kínál egész nap, sok egyéb mellett:

- elvitelre reggeli, ebéd és vacsora;
- különböző alapanyagok főzéshez;
- kávék;
- frissen sült pékáruk;
- szendvicsek;
- újságok és magazinok;
- virágok;
- és egyéb termékek.

Az Amazon Fresh üzletek és a „Just-Walk-Out” technológia

A „Just Walk Out” rendszer kamerákkal és súlyérzékelőkkel ismeri fel azokat

az árucikkeket, amelyeket a vásárlók a polcokról levesznek, továbbá nyom is követi a virtuális kosárba „betett” elemeket. A vásárlási folyamat automatizált, az ügyfelek QR-kódokat használnak az Amazon mobilalkalmazásában. Amikor kilépnek az üzletből, a rendszer automatikusan megterheli az Amazon-fiókjukat a kosarukba betett áruk összegével, majd nyugtát, bizonylatot küld a vásárlóknak az applikációban.

Az Amazon vállalat „Just Walk Out” technológiája ma már 26 üzletükben van jelen. Az üzletek mérete 1200 és 2700 négyzetméter között mozog. Az Amazon fizikai üzletei között 523 speciális supermarket is található (502 az USA-ban, 14 Kanadában és 7 az Egyesült Királyságban), valamint 24 Amazon Books üzlet, 29 Amazon 4-csillagos üzlet és 7 Amazon által bemutatott pop-up hely.

A pénztár nélküli élelmiszerboltokra egyre nagyobb igény lesz a jövő-

ben. Így az Amazon piaci innovációi újabb ösztönzést, versenyt jelentenek a kiskereskedők számára.

Forrás: <https://www.supermarket-news.com/technology/>



UKCA jelölés szabálya a GS1 szabványokkal azonosított orvostechnikai eszközökön

A GS1 hivatalos állásfoglalást fogalmazott meg a GTIN számkiadásra vonatkozóan a Nagy-Britannia piacára kerülő orvostechnikai eszközökön megjelenő új UKCA jelölés kapcsán.

A Brexit eredményeképpen az UKCA jelölés egy olyan új termékmegfelelőségi jelölés, amely a Nagy-Britannia piacára kerülő orvostechnikai eszközökön és egyéb termékeken használandó. Lefedi a legtöbb olyan eszközt, amelyre az EU-területén a CE jelölést alkalmazzák.

2023 június 30-ig a legtöbb eszköz esetében a gazdasági szereplőknek lehetőségük van az UKCA jelzést az eszköz címkéjére rögzíteni. 2023 július 1-től az UKCA jelzést kötelezően alkalmazni kell az eszköz csomagolásán található címkén. Az UKCA jelölés a CE jelöléssel együttesen használható.

Annak érdekében, hogy biztosítsuk az UKCA jelzések követelményeinek összehangolt bevezetését az ipari gyakorlatokkal/tervekkel összefüggésben, nem szükséges új GTIN-t kiadni a Nagy-Britanniában forgalomba hozott orvostechnikai eszközökre, feltételezve, hogy a lé-

tező, CE jelzéssel ellátott termékhez az UKCA jelzést is hozzáadták. Ugyanakkor rendkívül fontos annak biztosítása, hogy azon orvostechnikai eszközök, melyeket az új megfelelési jelzéssel láttak el, megkülönböztethetők legyenek azoktól, amelyeket nem, ezt ideális esetben egy új GTIN kiadásával vagy más termékazonosítással (pl. LOT/Batch szám) érhetjük el annak érdekében, hogy biztosíthassuk a megbízhatóságot és a zökkenőmentes ellátási lánc menedzsmentet minden kereskedelmi partner között.

A GS1 az állásfoglalását egy vitairatban foglalta össze, amely itt érhető el magyar nyelven a GS1 Magyarország weboldalán:



https://gs1hu.org/data/documents/2020_02_Brexit_MD_FINAL_hun.pdf



Horváth-Hankó Christine
egészségügyi szektormenedzser



A HUNGAST és a GS1 találkozási, avagy egy sikeres együttműködés kezdete

2019-ben a HUNGAST két munkatársa (a minőségügyi- és élelmiszerbiztonsági vezető és az üzletfejlesztési igazgató) részt vett a GS1 Magyarország által szervezett Nyomonkövetési szakértőképzésen. Ezután a vállalat vezetősége úgy határozott, hogy olyan nyomonkövetési rendszert szeretne bevezetni, amely a GS1 szabványokra épül, s mindezt azért, hogy a magasabb élelmiszerbiztonságot eredményező folyamat hatékonyságát növelje és kielégítse a fogyasztói igényeket.

Innovatív megoldás a fogyasztók biztonságáért a közétkeztetésben

A közétkeztetéssel foglalkozó Hungast Cégcsoport számos szakmai terület elvárását teljesíti annak érdekében, hogy megfelelő minőségű étel kerüljön a fogyasztók asztalára. Ezek között szerepelnek a diétetika, élelmiszer-technológia, élelmiszerbiztonság, logisztika, táplálkozástudomány, műszaki szakterületek, melyeket az egész országban jelen lévő szakemberek felügyelnek. Fontosnak tartják a működési folyamataik környezettudatosságon alapuló megszervezését, ezért a cégcsoportot átfogó, integrált megoldások szolgálják ki.

Innovatív termékfejlesztés a környezetvédelem érdekében

2018 őszén a Hungast Kft. megkezdte az együttműködést a Saloplast Kft. műanyagipari céggel, azzal a céllal, hogy egy minden szempontból megfelelő tulajdonságokkal rendelkező, hosszú élettartamú dobozt alakítsanak ki. Ennek eredményeképpen jött létre a „dietbox”, 2 méretben és 3 fajta kialakításban, amelyből 30 000 darab legyártásra került sor. Jelenleg ez a doboz Magyarországon oltalom alatt áll. A viszonylag kis széria és a magas minőség miatt az előállítási költség kb. háromszorosa a hagyományos dobozénak. A magasabb értékű dietbox mennyiségi és minőségi fel-

ügyelete érdekében is kiemelkedően fontos a teljes GS1 nyomonkövetési rendszer, aminek segítségével mindig pontosan meghatározható a dobozok helyzete.



„Minden egyes ilyen edény képes évente akár több száz egyszer használatos csomagolás kiváltására, így minden

általunk legyártott doboz évi több kilogramm szeméttől mentesíti környezetünket.” – mondta Szalay Ferenc, ügyvezető igazgató, Saloplast Kft.

GS1 szabványok a folyamatban

Jelenleg minden egyes dietbox-on található egy egyedi azonosítót hordozó GS1 DataMatrix, amely alapján tökéletes pontossággal meghatározható, hogy melyik dobozba milyen étel került, valamint, hogy az adott doboz melyik intézményhez és melyik fogyasztóhoz jutott el.

A dietbox-ok alján található a lézergravírozott GS1 DataMatrix, amely egy GRAI (Globális visszatérő tárgyzonosító szám) azonosító kulcsot és egy erre ráláncolt sorszámot tartalmaz. Az ételek készítésével párhuzamosan 3 600 címkét állítanak elő és helyeznek el a dietbox-ok tetején. Ezek a címkéken szintén GS1 DataMatrix kód található, melyben egy SSCC (Szállítási egység sorszám kódja) szerepel, továbbá tartalmazza az étel és a fogyasztó nevét, a kiszállítás (intézmény) helyét, valamint az aznapi dátumot is. A doboz alján és a tetején lévő címkén található kódot leolvassák, és minden esetben egy diétetikus ellenőrzi az összerendelést.



A dietbox-okat gyűjtőcsomagolásba helyezik és a rendszer különböző színekkel jelez a komissiózó munkatársnak:

- zöld: a doboz a megfelelő helyre került

- sárga: a doboz nem az előre kijelölt gyűjtőcsomagolásba került, de a kiszállítás célpontja megegyezik – így folytatható a munka
- piros: a doboz nem a megfelelő gyűjtőcsomagolásba került

Ez a módszer segít kiküszöbölni az emberi hibákat és pontosabbá teszi a folyamatot, ugyanis addig nem folytatható az expedálás, amíg nem került minden dietbox az előre kijelölt helyére.



A folyamat végén átadják a sofőröknek az összekészített szállítmányt, eddig tart a digitális nyomon követés. Innentől a sofőrök papír alapon adminisztrálják a dobozok útját.

Miután a dietboxok visszakerülnek a konyhába, mosogatás után szintén leolvassák a jelöléseket és megszüntetik az összerendelést a doboz és az előző fogyasztó között. Ezzel párhuzamosan pedig a dobozok mennyiségének ellenőrzése is megtörténik.

A Hungast jövőbeli célja a digitalizáció kiterjesztése a teljes folyamatra.

Az új nyomonkövetési megoldás előnyei

Páger Zsolt, a Hungast üzletfejlesztési igazgatója több előnyt is kiemelt a megvalósított nyomonkövetési rendszer kapcsán:

- A rendszer bevezetésével javult az élelmiszerbiztonság.
- A cég biztosítani tudja az egyén-specifikus diétákat, így minden fo-

gyasztói igényt maximálisan ki tud elégíteni, amely 100%-os pontosságot jelent.

- Az új, kétlépcsős ellenőrzési rendszer segítséget nyújt a komissiózó munkatársaknak, így az emberi munkavégzésből adódó hibák és a feladatokra ráfordított idő is lecsökkent. A munkatársaknak ezáltal egyszerűbb lett a munkavégzés.

- Korábban a dobozok nyomon követésének hiányában azokat folyamatosan pótolni kellett. Az új megoldás ezt kiküszöböli, teljes átláthatóságot biztosít.

A GS1 Magyarország szolgáltatásmenedzsmint igazgatója, Vatai Krisztina szerint: „Ez egy rendkívül innovatív projekt, amely magában foglalja a folyamat- és csomagolóanyag fejlesztést, ideértve a támogató informatikai rendszerek fejlesztését is, valamint a fenntarthatóságban való gondolkodást, a fogyasztó biztonságának javítását.”

HUNGAST

Kérek még!



Vatai Krisztina

szolgáltatásmenedzsmint igazgató



GS1 Nyomonkövetési szakértőképzés – ne maradjon le a következő alkalomról!

Magyarországon egyedülálló EOQ MNB akkreditált képzés indul, amelynek sikeres elvégzésével elismert GS1 nyomonkövetési szakértővé válhat! Április 29-én indul a következő alkalom, jelentkezzen rá Ön is!

A 21. század globális piacán minden üzleti, profitorientált vállalkozásnak szüksége van nagyobb transzparenciára, hogy kielégítse mind a fogyasztói, mind pedig az iparág által megfogalmazott igényeket.

De mi lehet az a megoldás, amely az ellátási lánc átláthatósága kapcsán egy általános eszközt kínál, amely minden szereplőnek megfelel?

GS1 Nyomonkövetési szakértőképzésünk átfogó tudást kínál ezen a területen!

Mit nyújt Önnek a képzésünk?

Az öt alkalomból álló képzésünkön megszerzett egyedi tudással Ön képes lesz növelni cége logisztikai hatékonyságát, csökkenteni tudja munkatársai adminisztrációs terheit, valamint célzott és gyors termékvisz-

zahívást érhet el. Mindezek segítségével Ön növelni tudja vevőinek elégedettségét, ami hozzájárulhat a jobb értékesítési mutatókhoz is! A képzés 5 napja alatt mind elméleti, mind gyakorlati tudásra szert fog tenni.

A képzés tartalma:

1. nap: a GS1 szervezet bemutatása és a nyomon követés általános áttekintése
2. nap: GS1 szabványos azonosítás és jelölés
3. nap: GS1 szabványos adatmegosztási megoldások
4. nap: Nyomonkövetési rendszerek felépítésének folyamatai, elmélet és gyakorlat a résztvevők saját folyamataira vonatkozóan
5. nap: Vizsganap, ahol a résztvevők saját folyamatfejlesztési lehetőségeiket mutatják be a tanultak alapján

Vendégelőadóink: NÉBIH, Agrárminisztérium, TE-Food, élelmiszerbiztonsági auditor

Megszerzett friss szakmai tudásával GS1 Nyomonkövetési Szakértőként Ön képes lesz:

- szervezete folyamatainak automatizálására és hatékonyabbá tételére;
- a szabványok alkalmazásával támogatni a hatékony és költségoptimalizált nyomon követést;
- segíteni a láthatóságot és átláthatóságot biztosító megoldások bevezetését;
- hozzájárulni a jogszabályi és üzleti elvárásoknak való megfeleléshez;
- célzott, gyors és hatékony visszahívás megtervezésére és megvalósítására;
- megtervezni a szervezete nyomonkövetési rendszerét, amely-

nek alkalmazásba vételét is képes lesz megvalósítani;

- felmérni a szervezet nyomonkövetési képességét, és rámutatni a fejlesztendő területekre.

A képzésre várjuk:

- azokat a szakembereket, akik rendelkeznek az ellátási lánc folyamataihoz kapcsolódó tapasztalattal, ismerik saját vállalkozásuk vagy az őket foglalkoztató vállalkozás logisztikai feladatait;
- minőségbiztosítási munkatársakat és vezetőket;
- logisztikai munkatársakat és vezetőket;

- agrár- és élelmiszeripari vállalkozókat.

A képzés az agrárágazat és élelmiszeripar bármely szegmensében tevékenykedő vállalkozóknak és az ilyen vállalkozásoknál dolgozó, minőségbiztosításért, nyomon követésért felelős munkatársaknak szól. A nyomon követés ezen ellátási láncok minden szereplőjének jogszabályi kötelezettsége. Az alapismereteken túl, nemzetközi és hazai kitekintéssel, számos gyakorlati példa megismerésével bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól.



A képzésünkön részt vett szakemberek véleménye:

„Az élelmiszeripar egyik alaptézise, hogy az élelmiszerek nyomon követését a teljes lánc során biztosítani szükséges. Tekintve, hogy ilyen specifikus képzéssel ezidáig még nem találkoztunk, az elsők közt jelentkeztünk.” – Páger Zsolt, HUNGAST csoport, üzletfejlesztési igazgató

„Adott egy másfajta, komplexebb látásmódot a képzés. A nyomonkövetési folyamatok így már sokkal több értelmet nyernek számomra, megpróbálunk minél több új dolgot a gyakorlatban is bevezetni.” – Szeke-ránné Papp Tünde, VEGIPONT KFT.

„Nagyon érthető és lényegre törő volt. Szakmai nyelven, részletes, segítőkész előadókkal, akik szakmailag a legképzettebbek.” – Rupcsó Magdolna, MAGYARVÍZ KFT., minőségbiztosítási mérnök, IFS megbízott

Cégek, akik a GS1 Nyomonkövetési szakértőképzést választották, hogy hatékonyabbá tegyék az üzleti folyamataikat:



Vicsai Judit

nyomonkövetési koordinátor



Miért vegyen részt Ön is a GS1 Egészségügyi szakértőképzésen? Olvassa el végzett szakértőink 20 legfontosabb érvét!

A GS1 Magyarország március elején zárta le a GS1 Egészségügyi szakértőképzés immár hetedik turnusát, melynek keretében a résztvevők sikeres záróvizsgát tettek. Frissen végzett szakértőink jó néhány nyomós érvet neveztek meg, hogy miért is érdemes részt venni ezen a képzésen. Tudja meg Ön is!

Miért jelentkeznek a szakemberek az egészségügy számos területéről képzésünkre?

„Szerettem volna többet tudni a szabványokról.”

„Érdekelt a téma.”

„A munkáltatóm támogatta a jelentkezésemet.”

„Tizen éve dolgozom kórházban és érdekelt milyen megoldásokat tudok elérni a GS1-el.”

A GS1 Magyarország hazánkban egyedülálló, átfogó képzését 3 éve indította útjára. Azóta már 62 egészségügyi szakember vált GS1 Egészségügyi szakértővé. A képzés széles körű nemzetközi kitekin-téssel és számos gyakorlati példa

megismertetésén keresztül bővíti az egészségügyben dolgozó szakemberek tudását, melyet saját intézményükben konkrét előnyökre válthatnak, de akár külső szakértőként is támogathatják az intézményekben a hatékonyabb, biztonságosabb, átláthatóbb folyamatok bevezetését.

A GS1 globális szabványait immár több mint 45 éve alkalmazzák számos szektorban, köztük az egészségügy területén is a fenti céllal és bizonyítottan sikeres eredményekkel.

Hogyan zajlik a képzés?

„Nagyon fiatalos és vidám csapat tartja a képzést. Az online platform ellenére szinte annyira megkedveltem őket, mintha régről személyesen ismerném mindegyikőjüket!”



„A képzés különlegessége az életből vett esetpéldák, a megvalósított projektek bemutatása.”

„A szakmai felépítés nagyon jó volt, még a legszárazabb témákat is sikerült érdekessé tenni.”

„Hiteles, releváns információkat kaptam arról, hogy a hazai egészségügyi rendszerre ezek a globális szabványokon alapuló megoldások hogyan adaptálhatóak.”

„Teljes mértékben elégedett vagyok a képzés minden momentumával. Színes, változatos diák és előadások, kedves, segítőkész és rugalmas oktatók!”

„Hiteles oktatásban vehettünk részt.”

Elkötelezett és széleskörű szakmai tapasztalattal rendelkező oktatóink mindent megtesznek azért, hogy a GS1 szabványrendszer hazai képviselőiként világszinten megvalósított és alkalmazott hasznos gyakorlati tudást adjanak át a képzésen résztvevőknek, játékos, könnyen érthető módon. Arra törekszünk, hogy a lehető legtöbbet hozzuk ki az online képzés adta lehetőségekből, bár amint erre mód nyílik, ismét áttérünk a személyesen tartott képzésekre.

Kinek ajánljuk a szakértőképzés elvégzését?

„A Minőségirányítási Rendszerrel foglalkozó embereknek kötelező lenne! Gazdasági területen dolgozó szakembereknek szintén.”

„Az új központosításnál a vezetőknek, hogy lássák mennyivel jobban nyomon követhető minden.”

„Jelenleg a gyógyászati segédeszköz gyártók, forgalmazók vehetik ennek nagy hasznát.”

„Kórházak stratégiai vezetői, gyógyszerészek, beszerzési veze-

tők, betegfelvétel vezetők, IT munkatársak.”

„Gyakorlatilag minden gazdasági szereplő profitálhat belőle, aki ezen a területen tevékenykedik.”

Maximálisan elégedett végzett szakértőink fenti ajánlásaival szeretettel várjuk képzésünkre 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.)

Emellett a tanácsadó tevékenységet végző cégek egészségügyi, kórházi tapasztalattal rendelkező szakértőinek is mindenképpen hasznos lehet a képzésen megszerzett tudás.

Milyen útravalóval indulnak el tőlünk GS1 Egészségügyi szakértőink?

„Személyes célként meg kell említenem, hogy a szemléletmódban hozott változást a képzés.”

„Szeretném a beteg útját jobban nyomon követni a panaszok során.”

„Az új ismeretek által, több lehetőség, (előrelépés, új munkahely) nyílik meg előttem.”

„Saját fejlesztési elképzeléseimbe be tudom építeni az itt szerzett tudást.”

„Megnyugtató, hogy későbbi kérdés esetén számíthatok hazai támogatásra is.”

A képzés során, a vizsgaprojekt keretein belül minden tanulónk saját, valós témát dolgozhat fel, a GS1 szabványok egészségügyi fo-

lyamatokba ültetésével. Például munkája kapcsán saját intézményi tevékenységében kidolgozhatja a folyamatok hatékonyabbá tételét, a változásmenedzsment helyes alkalmazását, továbbá komplex pénzügyi és ütemezési tervet készíthet elő egy elérhető pályázati forráshoz, egy későbbi megvalósításhoz.

A szakértőképzés lezárultával nem engedjük el végzett tanulóink kezét; **Alumni csoportunk** által minden szakértőnkkel kapcsolatban maradunk és a későbbiekben is támogatjuk őket felmerülő szakmai kérdésekben.

Ne habozzon jelentkezzen már most a 2021. június 1-jén induló képzésünkre!



A részletes tematikához és a regisztrációhoz látogasson el honlapunkra!

<https://gs1hu.org/eu-szakerto-kepzes>

Köszönjük hallgatóinknak, végzett GS1 Egészségügyi szakértőinknek, hogy megosztották velünk a képzés során szerzett tapasztalataikat és értékes gondolataikat.

Ezúton is sok sikert kívánunk nekik munkájukban, immár a GS1 szabványos tudással is felvértezve!



Suppán Anna

egészségügyi szakértő



Nehézségek és kihívások az UDI bevezetése során egy gyártó szemszögéből

Sanatmetal 
Ortopédiai és Traumatológiai Eszközök Gyártó Kft.

Felkértük az egyik UDI szabályozásban érintett partnerünket, a Sanatmetal Kft-t, hogy meséljenek arról, hogy az MDR Rendeletben érintett gyártóként hogyan kezdtek neki az UDI rendszer bevezetésének? Milyen megoldandó helyzetekkel, nehézségekkel szembesültek? Dr. Kiss Noémi, a Sanatmetal szabályozási szakértője foglalta össze az eddigi tapasztalataikat.

A Sanatmetal Kft. egy 100%-ban magyar tulajdonú vállalkozás, amely évtizedek óta orvostechikai eszközöket gyárt és forgalmaz: a traumatológiai, ortopédiai, gerincsebészeti, fogászati, állatgyógyászati implantátumok és nagyízületi (csípő és térd) protézisek, illetve mindezen eszközök beültetéséhez szükséges műtőműszerek előállítására és értékesítésére a fő profilunk.

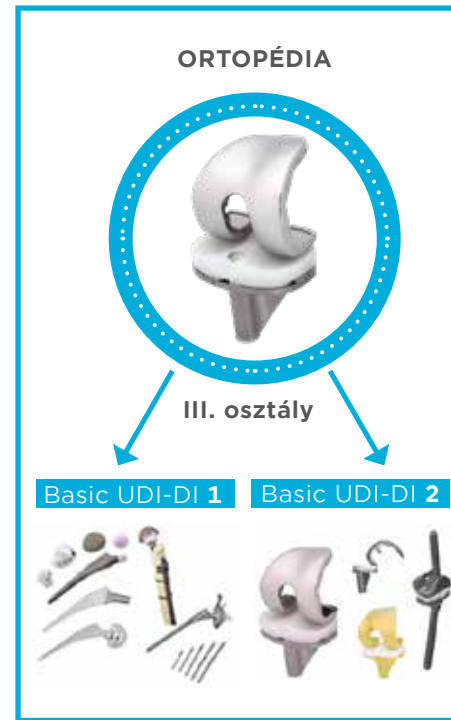
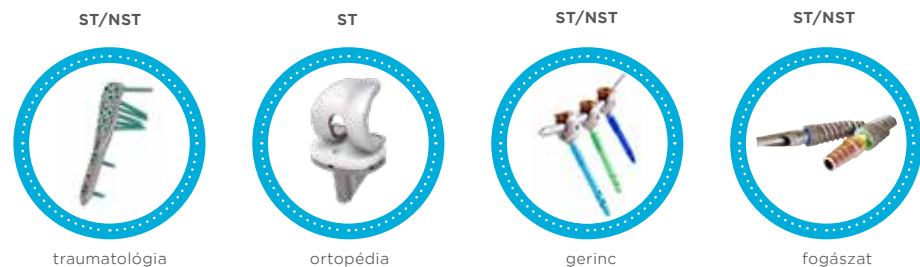
Ezeket az eszközöket mind belföldre, mind külföldre, körülbelül 40 országban értékesítjük.

Az általunk gyártott eszközök köre nagyságrendileg mintegy 15.000 terméket foglal magában:

- csavarozás: ~ 3800 kat.szám;
- lemezek: ~1800 kat.szám;
- szegek: ~4200 kat.szám;
- cage-ek: ~ 400 kat.szám;
- lemezek: ~ 60 kat.szám;
- rudas-csavaros rendszer: ~ 730 kat.szám;
- térdprotézisek: ~ 500 kat.szám;
- csípőprotézisek: ~ 1000 kat.szám.

Erre a 15.000 fajta különböző termékre kell most az UDI rendszert valamilyen hatékony módszerrel, szisztematikusan bevezetnünk. Első és legfontosabb tennivalónk az **alapvető termékcsoportok meghatározása** volt, logikusan és minden részletre kiterjedően.

Példaként említve, a Sanatmetal Kft. által gyártott ortopédiai eszközök csípő, illetve térdízületi implantátumokra tagolódnak. A Basic UDI-DI definíciójából következően az azonos rendeltetésű, kockázati osztályú, alapvetően azonos tervezési és gyártási jellemzőkkel rendelkező eszközöket foglalja magába. Ennek értelmében az ortopédiai területen belül legalább két Basic UDI-DI-ra lesz szükség, egy a csípőprotézisekre és egy pedig a térdprotézisekre (ld. ábra a 23. oldalon).



Hiába az azonos kockázati osztály, hiába hasonló gyártási és tervezési jellemzőkkel rendelkeznek, a két termékcsoport rendeltetése különböző.

Viszont attól függően, hogy az azonos tervezési és gyártási jellemzőket mennyire szükséges megszorítóan értelmezni, akár még tovább lehet osztani ezeket az ortopédiai termékeket, azonban ennek eldöntésében mindenképp érdemes kikérni a tanúsító szervezet véleményét is.

A térdprotézisek termékcsoportjába tartozóan a vállalat cementes, cement nélküli, keresztszalag megtartó, keresztszalag elhagyó, titán alapanyagú, valamint titán-nitrit bevonattal rendelkező komponenseket, illetve revíziós változatokat is gyárt. Ezen komponensek a gyártó által meghatározott kereteken belül egymással akár kombinálhatóak is.

Tehát, hogyha a térdprotézis példáját nézzük és nem vesszük figyelembe a méretsorozatokat, hanem

azt feltételezzük, hogy minden komponensből csak egyféle méretűt gyártunk, akkor is legalább 12 darab UDI-DI-ra van szükség az egyébként (legoptimálisabb esetben) egy Basic UDI-DI-val azonosított termékcsoponton belüli termékekhez.



A traumatológián belül legalább három nagy termékcsoportot tudunk vagy fogunk elkülöníteni. Ezen kívül vannak olyan egyéb eszközök, amik ebbe a háromba nem sorolhatók be, tehát azoknak külön, saját termékcsoportot kell megalkotnunk. A gerincsebészeti eszközöknél szintén három fő csoportot lehet elkülöníteni egymástól, a fogászatnál egyelőre egyet, de lehetséges, hogy később ott is szükséges lesz tovább osztani a csoportot. Tehát az eddigi információk alapján, nagyjából tízes nagyságrendű Basic UDI-DI-ra van a vállalatnak szüksége. Azonban tényleges termékfeleségből, ahogyan már említettem 15.000-es nagyságrenddel számolhatunk.

A Sanatmetal Kft. katalógusszáma rendszere egy eléggé összetett, szisztematikusan felépített rendszer. A katalógusszámok viszonylag beszédesek, támpontot adnak a termékről.

A 421100205 egy létező térdprotézis katalógus szám, aminek a felépítését az alábbi ábra mutatja és mindegyik bekeretezett számnak jelentést lehet tulajdonítani. Az első szám azt jelöli, hogy bevonatos termékről van-e szó, illetve, hogy egyáltalán ortopéd termékről van-e szó. A második szám arra utal, hogy térdprotézisről van szó. A harmadik szám szintén egyik komponensről (tehát pl. hogy az egy femorális vagy tibia komponens) ad információt, egy másik arról, hogy a komponens jobbos vagy balos kivitelű, milyen méretű és így tovább. Ez tehát a Sanatmetal Kft. saját kódolási rendszere.

Minta kat.szám:

4 2 1 1 0 0 2 0 5

Emiatt mi úgy gondoltuk felépíteni az UDI rendszerünket, hogy **egy katalógusszám egy UDI-DI-nak megfeleltethető** és ezek alapján nagyjából 15.000 UDI-DI-ra van szüksége a vállalatnak. Azonban mivel a termékeknek egy jelentős része, tehát a traumatológiai, gerinc és a fogászati implantátumok nagy része steril és nem steril állapotban is piacra kerül, ezért majdhogynem a duplájára van szükségünk, azaz hozzávetőlegesen 29.000 UDI-DI számra. És mivel egyre inkább jelentkezik a különböző külföldön az igény arra, hogy a saját nyelvükön, saját szabályozás szerinti címkéket is biztosítsunk - már nem fogadják el az angol vagy éppen a 6 nyelvű címkéket - ezért ez a 29 ezer féle UDI-DI még tovább kell, hogy többszöröződjön annak függvényében, hogy hány nyelvi változatra van szükségünk az adott termékhez kapcsolódó gyártói információkból.



Tehát ezek alapján az UDI-DI rendszer kivitelezése elég nehézkes, főleg, ha nagyszámú termékről van szó. Vállalatunknál **a rendszer kiépítése már korábban megkezdődött, nagyjából egy - másfél éve**, viszont rengeteg időt vesz igénybe a tervezés annak érdekében, hogy utána ez egy megbízható, következetes, jól használható és minden szempontból a követelményeknek megfelelő rendszer lehessen. Most még nem lehetséges pontosan megmondani, hogy a Sanatmetal Kft.-nél mennyi idő alatt leszünk készen a bevezetéssel. Minél hamarabb szeretnénk bevezetni a rendszert, függetlenül attól, hogy ezek a termékek még a legacy device kategóriába esnek, tehát egyelőre az UDI követelmények rájuk nem vonatkoznak.

A Sanatmetal Kft.-nél nem áll fenn az a probléma, hogy mondjuk egy adott katalógusszám alatt több termék is futott volna vagy több

termékvariáns is futott volna eddig, hanem ezek már a kezdetektől pontosan meg voltak különböztetve. Hogyha valakinél fennáll esetleg ilyen helyzet, mindenképpen mihamarabb kezdje el a saját rendszerét letisztázni.

Szerintem az UDI-DI azonosítók kiosztása mellett nagyon fontos lépés a Basic UDI-DI csoportoknak a meghatározása is. Ez szintén viszonylag kisebb problémát okoz a vállalatunknál, mert a széles termékpalletta miatt már korábban valamilyen rendszerben kellett ezt a rengeteg terméket kezelni. De nehéz a rendszer megtervezése abban a tekintetben, hogy hol húzza meg a határt a gyártó, hiszen elég nagy a gyártó felelőssége. Nehéz egyértelműen eldönteni, hogy adott termék az adott Basic UDI-DI alá tartozik-e vagy nem. Ezt nagyon át kell gondolni, mielőtt az ember létrehozza a Basic UDI-DI csoportokat.

Illetve már most tapasztalható, hogy igen magasak az adminisztrációs terhek. Mire az összes gyártói katalógusszámot vagy cikkszámot összepárosítják és karbantartják az UDI-DI-okkal, az hatalmas személyzeti kapacitást fog igényelni.



Dr. Kiss Noémi

szabályozási szakértő,
Sanatmetal Kft.

UDI Szolgáltatásaink

A Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport UDI munkacsoportja az MDR Rendelet közeledtével havonta ülésezik, ahol az iparág UDI-val kapcsolatos kérdéseit dolgozza fel tematikusan.

Csatlakozzon Ön is!



<https://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>

Cégre szabott szolgáltatásaink

Szakmai kérdésekben a GS1 Magyarország szakértőitől online képzés, konzultáció, illetve szaknácsadás igényelhető, amely teljes mértékben az adott cég igényeire, tevékenységére testreszabható.



Írjon nekünk!
udi@gs1hu.org

SzabványMenedzser UDI Modul

Az eszközgyártók a GS1 szabványok megfelelő alkalmazásával eleget tudnak tenni az MDR/IVDR Rendeletek ezirányú kötelezettségeinek. A webes alapú szoftver segítséget nyújt:

- az UDI számképzésében (Alapvető UDI-DI, UDI-DI);
- az UDI-ra vonatkozó EU Rendeletekben előírt eszközadatok rögzítésében és nyilvántartásában (törzsadatok: Alapvető UDI, UDI-DI, gyártási adat: UDI-PI);
- az azonosítók és attribútumok exportálásában.

Minden aktív GS1 Magyarország licenc-partnernek a hozzáférés a SzabványMenedzserhez és annak UDI moduljához a licenccij keretében biztosított. Az UDI-csomagra történő feliratkozást a helpdesk@gs1szm.hu-ra küldött email-lel tudják jelezni felénk.



<https://gs1hu.org/udi-szoftver>





Regisztráljon a GS1 Healthcare Online Summit-ra!

A GS1 globális szabványszervezet GS1 Healthcare csoportja idén is az online térben rendezi meg nagyszabású nemzetközi eseményét GS1 Healthcare Online Summit néven, 2021. április 20-22. között. Az év egyik legnagyobb egészségügyi rendezvényén a szektor jövőjéről egyeztetnek a szakemberek, valamint számos sikeres szabványbevezetéséről és újdonságról számolnak be.

A GS1 globális szabványszervezet minden évben megrendezi népszerű nemzetközi konferenciáját – a Global GS1 Healthcare Conference-t –, melyre jellemzően 300-400 fő, egészségügyi szektorban tevékenykedő szakember és hatósági küldött gyűlik össze a világ minden tájáról. Az idei évben is a járványügyi előírások miatt az online térbe szervezik a konferenciát, melyet 2021. április 20-22. között tartanak.

A globális online egyeztetés vezértémája a szabványok jövőbeli szerepe az egészségügyi szektorban.

A 3 napos konferencia minden egyes napján más-más téma áll a középpontban, melyek kapcsán az egészségügyi szektor képviselői



első kézből értesülhetnek az éppen zajló innovatív globális projektekről. Az idei évben is elkerülhetetlen téma, hogy a pandémia által okozott bizonytalanságok kapcsán felértékelődött az ellátási láncok biztonságának kérdése és a nyomon követés szerepe.

Szóba kerülnek olyan fontos témák, mint a szabványok szerepe a kritikus helyzetekben, az adatminőség és az adatmegosztás biztonsága és hatékonysága, a gyógyszerek nyomon követése az ellátási láncokban, az UDI, a kórházi bevezetések, a klinikai kutatások vagy éppen a digitális technológia szerepe és térnyerése az egészségügyben.

A Summit minden egyes napján két szekcióban, a hazai időzóna szerint egy reggeli és egy délutáni időszak-

ban kerül sor az előadásokra, két-két óra terjedelemben.

A Summit minden szekcióját és előadását rögzítik, de ezek a felvételek a Summit idején lesznek elérhetők, kizárólag a regisztrált résztvevők számára.

A kórházak és az állami jogszabályalkotó szervek képviselőinek az online eseményen való részvétel ingyenes!

Minden más érdeklődőnek kedvezményesen (50 USD) biztosítják a regisztrációs és részvételi feltételeket. További információért az eseményről, beleértve a teljes programot és a regisztrációt is, látogasson el a következő oldalra:



<https://www.gs1.org/industries/healthcare/online-summit>



Horváth-Hankó Christine

egészségügyi sektormenedzser



Hitelesített termékazonosítás globálisan

A kereskedőknek és az online piacoknak helyes termékadatokat tartalmazó adatbázisokra és globálisan egyedi termékazonosításra van szükségük ahhoz, hogy a megfelelő terméket értékesíthessék vásárlóik számára. Ugyanakkor a márkatulajdonosoknak nincs egyértelmű módjuk arra, hogy a kereskedők felé igazolják a termékek azonosságát.

Hazai vizsgálataink is megállapították, hogy a kereskedői adatbázisok sok esetben tartalmaznak inkorrekt adatokat, duplikációkat, vagy éppen hiányosak. Ezért mind a kereskedők mind a márkatulajdonosok nagyon sok időt és pénzt fordítanak az adatbázisok tisztítására és ellenőrzésére, miközben ezek a hibák folyamatosan további költségeket generálnak a téves üzleti tranzakciók okán.

A GS1 tagszervezetek a legtöbb országban ezért rendszeresen átvizsgálták a kereskedői adatbázisokat és segítséget kínáltak azok tisztításában. Ez azonban mindig csak egy adott időpontban rendelkezésre álló adatok ellenőrzését tette lehetővé és időigényes, sok manuális munkával járó folyamat volt.

A kereskedelmi láncok erősödő elvárása a megfelelő minőségű ter-

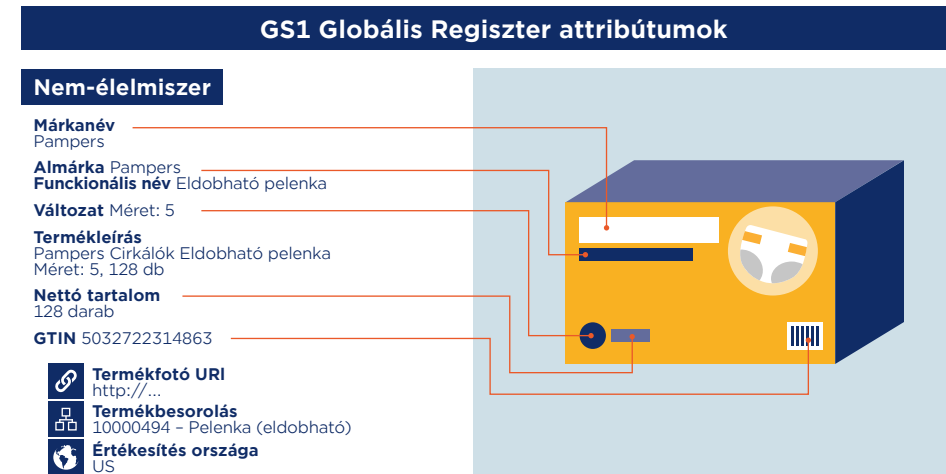
mékadatokra és az online piacok előretörése is növelte az igényt egy olyan megoldásra, ami lehetővé teszi, hogy folyamatosan és auto-

matikusan lehessen hitelesíteni a forgalomban lévő termékek azonosítását és alapadatait.



A megoldás a Globális Regiszter

Ezekre a problémákra adott válaszként indította el a GS1 azt a globális projektet, amelynek eredménye a GS1 Globális Regiszter felépítése. A világ 115 GS1 tagszervezete nyújt olyan szolgáltatást felhasználóinak, amelyben a termékazonosító GTIN-eket és a hozzájuk tartozó adatokat rögzíthetik és tárolhatják, innen pedig a tagszervezetek továbbítják az azonosító kulcsot és egy szűkített adatkészletet a GS1 Globális Regiszterbe, ahogy 1. ábránkon láthatják.



1. ábra

A projekt 2018-ban indult és ma már több tízmillió GTIN van a GS1 Globális Regiszter adatbázisában. Az adatok feltöltését csak akkor hagyja jóvá a rendszer, ha a 22 ellenőrzési pontnak megfelelnek.

A GS1 Magyarország SzabványMenedzser platformját kínálja partnerei számára, hogy - többek között - GTIN-eket hozzanak létre termékeik azonosítására, illetve a hozzájuk tartozó adatok rögzítésére és tárolására. Platformunk aktualitásairól magazinunk 34-37. oldalán olvashat. SzabványMenedzser felhasználóink április

második felében már találkozhatnak annak a fejlesztésnek az eredményével a szoftverben, amellyel a GS1 Magyarország is megkezdte a termékazonosítókat és -adatok feltöltését a GS1 Globális Regiszterbe.

A teljes, globális rendszer kialakításának célja a cikkünk elején jelzett probléma megoldása, így szükséges, hogy a kereskedelmi láncok és az online piacok hozzáférjenek a hitelesített adatokhoz és megfeleltethessék azokat az adatbázisaikban meglévő termékadatoknak. Így nagyobb hatékonysággal és bizalommal dolgozhatnak együtt



2. ábra

kereskedők és márkatulajdonosok, valamint elkerülhetik a hibás adatokból származó többletköltségeket.

Ahogy az adatok feltöltésére, úgy a lekérdezésre is több lehetőséget kínál a rendszer, ahogy a 2. sz. ábrán látható. Az adatok lekérésének hazai elérése még előkészítési szakaszban van, várhatóan 2022-ben indítjuk el.



Nemzetközileg már több multinacionális vállalkozás kezdte meg a Regiszter használatát és arra kéri partnereiket is, hogy mielőbb csatlakozzanak. Christian Zaeske, a Metro törzsadat-menedzsment igazgatója így fogalmazott: „Mindenkit arra biztatom, hogy mielőbb csatlakozzon a GS1 Globális Regiszterhez, mert minden termék számít. A Metro számára feltétlenül szükséges, hogy minden terméke bekerüljön a Regiszterbe. A digitális termékazonosítás biztosítja vásárlóink számára, hogy minden csatornán egységes termékadatokkal találkozzanak.”



Vatai Krisztina
szolgáltatás menedzsment igazgató



Ökoindustria 2021 – Legyünk együtt zöldebbek! Lean&Green Program az Ökoindustrián és a Holland Királyság virtuális standján



Április 28-30 között kerül megrendezésre az eddigi legnagyobb ÖKOINDUSTRIA, 3 napos virtuális expóval és teljes értékű online konferenciával (kerekasztal-beszélgetések, szakmai előadások, Q&A, online B2B networking stb.). A valós idejű részvétel az eseményen ingyenes.

A Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége által hagyományosan szervezett nemzetközi szakkiállítás a hazai környezetipar legújabb eredményeit, innovációit mutatja be az alábbi területeken:

- körforgásos gazdaság, kármentesítés és barnamezős beruházások,
- ökoinnovációk Magyarországon,
- zöld mobilitás, energiahatékony-ság, megújuló energia,
- élővizeink védelme, víz- és szennyvízkezelés,
- fenntarthatóságra nevelés, szemléletformálás,
- startup a zöldiparban, állásbörze.

Az idej program fókuszában a körforgásos gazdaság, az e-mobilitás, a zöldgazdaság, a vízkezelés és élővízvédelem, az okos megoldások és a környezetbarát termékek állnak.

Mitől lesz teljes értékű esemény az idej online ÖKOINDUSTRIA?

Egy nemzetközi színvonalú konferenciaszoftver segítségével egy virtuális platformon éri el a kiállítói standokat, építhet üzleti kapcsolatokat a többi résztvevővel és az előadókkal, nézhet stúdióminőségű előadásokat, amelyek a zöldiparral kapcsolatos aktualításokról és ökoinnovációkról szólnak.

Mindezt könnyedén, az irodája vagy otthona kényelméből. Az ÖKOINDUSTRIA idén tényleg a lehető legkisebb ökológiai lábnyomot hagyja maga után.

A 3 napos esemény ezúttal is kitűnő bemutatkozási alkalom cégeknek és zöld innovátoroknak akár potenciális befektetőkkel való találkozásra,

partnertalálkozókra, akár tematikus kerekasztalok, szekciók szervezésére, konferencia részvételre.

Zöld mobilitás és Lean & Green konferencia

A közlekedés és áruszállítás mint a szén-dioxid-kibocsátások közel egyharmadáért felelős emberi tevékenység, egyre kiemeltebb fókuszpontja a klímaváltozás elleni küzdelemnek. Ennek megfelelően az Európai Unió egyik legfontosabb célja, hogy 2050-re - 1990-hez képest - 60%-ra csökkentse a közlekedésből származó szén-dioxid-kibocsátás mértékét.

Ne hagyja ki a Magyar Lean & Green Programról szóló workshopunkat, amely az Ökoindustria első napján, április 28-án kerül megrendezésre, 15:00-17:00 között.

Az eseményen ismertetjük a Lean & Green Programot, és konkrét gyakorlati tippet is adunk arra, hogyan csökkenthető hatékonyan egy vállalkozás CO₂ kibocsátása úgy, hogy mindez előnyökkel is járjon a cég számára.

A workshop tervezett tematikája:

- **15:00-15:10 Köszöntő** - René van Hell, Holland Királyság magyarországi nagykövete; az MLBKT képviselője; Kétszeri Dávid, igazgatósági tag, GS1 Magyarország
- **15:10-15:30 A Lean & Green Program bemutatása** - Krázli Zoltán, szektormenedzsment igazgató, GS1 Magyarország
- **15:30-15:50 Milyen megtakarítások realizálhatók?** - Az Akcióterv bemutatása - Ujlakán Tibor, ügyvezető, T75 Consulting
- **15:50-16:10 Mérési módszertan** - A bázis év adatszolgáltatási kihívásai - Csipes Péter, ügyvezető, STI Hungary
- **16:10-16:30 A közúti áruszállítás karbonmentesítése** - Shell riport ismertetése - Lukács Ákos, Fenntarthatóság és klímaváltozás üzletág vezető, Deloitte Magyarország
- **16:30-16:40 Új stratégiai partnerek bemutatkozása (HuGBC, Deloitte)**
- **16:40-16:50 Kérdések-Válaszok**
- **16:50-17:00 Következő lépések** - Krázli Zoltán, szektormenedzsment igazgató, GS1 Magyarország



ÖKOINDUSTRIA 2021. április 28-30.

VIRTUÁLIS ZÖLDIPARI EXPO ÉS KONFERENCIA

A Lean & Green programmal az Ökoindustria virtuális kiállításán is találkozhat a Holland Királyság standján. Nézzon be hozzánk!

A hazai Lean & Green program bevezetésén a GS1 Magyarország Non-profit Zrt. a Holland Királyság Magyar Nagykövetségével és a Magyar Logisztikai Beszerzési és Készletezési Társasággal (MLBKT) együttműködésben tevékenykedik.

Önre is számítunk április 28. és 30. között!

Várjuk azokat a hazai és nemzetközi cégeket, szakembereket, befektetés iránt érdeklődő üzletembereket, civil és nonprofit szervezeteket, pályakezdőket és karrierváltókat, aki a zöldiparban élnek a jelenüket vagy itt tervezik a jövőjüket.

Ne feledje, a logisztikai területen a környezetvédelemért tett fejlesztések költségei a működési költségek csökkentésével megtérülnek, továbbá egyben jelentős marketing értékkel is bírnak. Használja ki a Lean & Green tagságban rejlő lehetőségeket, legyen részese a Lean & Green zártkörű Platformnak, hogy további ötletekhez juthasson vállalatja fejlesztéséhez.

A jövő zöld vagy semmilyen. Ha egyetért ezzel, Önnek is ott a helye a régió kiemelkedő környezetipari eseményén. Kerüljön képbe a legújabb kutatási eredményekkel és fejlesztésekkel, tegye zöldebbé, fenntarthatóbbá cége, szervezete tevékenységét!

A jelen idejű részvétel az eseményen ingyenes, csupán regisztrációhoz kötött. Regisztrálni az alábbi linken lehetséges, illetve a programról is részletesebben itt olvashat: <https://2021.okoindustria.hu/>

Ha szeretne többet megtudni a Magyar Lean & Green Programról és csatlakozási lehetőségekről, keresse fel a GS1 Magyarország weboldalát: <https://gs1hu.org/lean-and-green>



Burányi Zsófia

PR és marketing menedzser



Megkezdődött a Digitális Terep-logisztika Standard bevezetése itthon

Közel 20 magasépítési projekten - melyek összértéke megközelíti az 500 milliárd forintot - kezdik bevezetni a kivitelezők, a GS1 által is támogatott, DTLS (Digitális Terep-logisztika Standard) alapú Intelligens Szállítólevelet, a standard anyagazonosítást és az anyagraktár alkalmazásokat, mely által elindul az anyaggazdálkodás digitalizációja.



A globális GS1 szabványokat világszerte több mint 25 szektorban alkalmazzák, melyek közt az építőipar is jelen van egyes országokban. A GS1 Magyarország és a BauApp együttműködésének köszönhetően az idei évtől a hazai építőipar is megkezdheti a GS1 szabványok széleskörű használatát, elősegítve ezzel az iparág hatékonyabb és átláthatóbb működését, olyan előnyök elérése érdekében, mint az időmegtakarítás, az automatizálható üzleti folyamatok, a hatékony anyaggazdálkodás, illetve a felesleges költségek és az esetleges hibás megrendelések kiküszöbölése.

Az Intelligens Szállítólevelet a beszállító állítja ki, és lehetővé teszi mobilkészüléken, a helyszínen, az áru gyors átvételét, készletre vételezését.

A QR-kódot tartalmazó szállítólevél segíti a kivitelezőnek a digitális épí-

tést és az építőanyag gazdálkodást, a szállítók pedig azonnal értesítést kapnak az áru átvételéről, gyorsulhat a számlázás, csökken az adminisztráció és a félreértésekből fakadó veszteség.

Az Intelligens Szállítólevél az első lépés a standardizált anyagazonosításban, a DTLS-ben kulcs szerepet fognak játszani a termékek egyedi azonosításában a GS1 által kezelt EAN/GTIN kódok.

Többek között ezeken a helyszíneken indul az éles tesztelés:

Market Építő Zrt.

- MOL Campus
- Budapest
- OTP irodaház

Magyar Építő Zrt.

- Magyar Zene Háza
- Nyugati Pályaudvar

- Új Néprajzi Múzeum
- Nemzeti Atlétikai Stadion

KÉSZ

- Duna Pearl
- Duna Terasz
- Szegedi Egyetem infektológia

WHB

- Tükör szolgáltatóház Törökbálint
- Egy további vidéki bevásárlóközpont és egy hotel

Folyamatosan várják pilot projektekre szállító építőanyag gyártó és kereskedő partnerek csatlakozását a standardhoz. Akik eddig csatlakoztak:

Új - ház centrum Budapest, HufBau Akker, BauSys92, Palatinus, Hobler, Göbész, Witzing Tűzép, Masterplast, Gevirexol, Fribo, Celsius, Mátix Materials, Tegola, Hilti, BetonPartner Betonacél Szerelő Kft.



„Örömről szolgál, hogy új Szolgáltató Partnerünk, a BauApp segítségével immár a hazai építőipari szektor minden szereplője megismerkedhet a GS1 szabványokban rejlő potenciállal, és megkezdődhet a GS1 megoldások széles körű bevezetése a magyar építőipari vállalkozásoknál. Ahogyan azt a GS1 szabványok már számos szektorban bizonyították, ebben az iparágban is jelentős megtakarításokat és a folyamatok zökkenőmentesebbé válását várjuk az alkalmazásba vétel hatására. A GS1 Magyarország a BauApp-al közösen mindenben



támogatni fogja a szektor képviselőit - tanácsadással, képzésekkel, szektornak szóló tájékoztató anyagokkal -, hogy a GS1 szabványokat helyesen és gyorsan az iparág szolgálatába tudják állítani.” - mondta el Kétszeri Dávid, a GS1 Magyarország ügyfélkapcsolati igazgatója.

Mára Magyarországon az egyik legelterjedtebb építőipari szoftver lett a BauApp, mely a legnagyobb magyar építőipari kivitelező cégek számottevő részét az ügyfelei között tudhatja. Összesen több, mint 100 generálkivitelező és 500 alvállalkozó használja a BauApp megoldásait 2000 projekten országsszerte.

Jelenleg kettő, a piacon már elterjedt és széles körben használt modullal rendelkezik. Ezek a BauApp Minőségellenőrzés, illetve a BauApp Eszközraktár modulok.

A cég idén fogott bele egyik legnagyobb kihívásába, hogy a hatalmas volumenű, és rendkívül átláthatatlanul és sokszor pazarlóan működő

építőanyag ipart megreformálja. Új magyar építőanyag-azonosítási szabványt és az erre épülő digitális terep-logisztika rendszert fejlesztettek ki, ami a gyártástól kezdve az építkezések befejezéséig segít költséget csökkenteni a láncban résztvevő összes szereplőnek.

További információért keresse fel weboldalunkat: <https://bauapp.hu/anyagazonositas-es-terep-logisztika>



Dalnoki Ádám

a BauApp igazgatója



2 éves a SzabványMenedzser Platform

2019-ben indítottuk útjára SzabványMenedzser Platformunkat azzal a céllal, hogy partnereink szabványhasználatát, vagyis azonosítók képzését, valamint vonalkódok és összetett címkék generálását gördülékenyebbé és biztonságosabbá tegyük. Azóta ez a megoldás a GS1 Magyarország zászlóshajójává vált egyrészt széles körű alkalmazása, másrészt annak okán, hogy szervezetünkön belül nagyfokú és kiterjedt együttműködés eredményeként jött létre és működik azóta is.

Örömmel tapasztaltuk, hogy felhasználóink körében a kezdetektől nagy népszerűsége tette szert megoldásunk és egyre növekvő mértékben veszik igénybe nemcsak az alapfunkciókat, hanem logisztikai hierarchiákat is létrehozni, összetett címkéket generálni, és már jelzik igényeiket például a címkék adattartalmának bővítésére vonatkozóan.

A kezdetektől folyamatosan fejlesztjük szoftverünket annak érdekében, hogy minél inkább felhasználóbarátta váljon a felület és minden, gyakran használt funkció egyszerűen és gyorsan kezelhető legyen.

A fejlesztési irányokat tekintve 2021-ben az alábbi területekre helyezük a hangsúlyt:

- GS1 Globális Regiszter kapcsolat kiépítése (Erről részletesebben

olvashatnak 28-29. oldalon található cikkünkben.);

- Egészségügyi szektor felhasználóinak kiszolgálása az UDI modul bővítésével;
- Felhasználói felület egyszerűsített kezelhetősége és átláthatósága;
- Teljesítmőképesség növelése;

Ahogy felhasználóink tapasztalhatták folyamatosan bővítjük azoknak a tematikus útmutatóknak a körét is, amelyek egy-egy konkrét feladat megoldásán vezetnek végig az érintetteket. Ezen útmutatók számának növelése mellett az idei évben terveink szerint mindegyik dokumentumhoz egy videó is készül, így azokat is tudjuk támogatni, akik inkább vizuális formában keresik a segítséget a szoftver használata során. A do-

kumentumok a Súly menüponton keresztül itt érhetőek el: <https://gs1hungary.atlassian.net/wiki/spaces/SZMKB/pages/683769871/Dokumentum+ci>

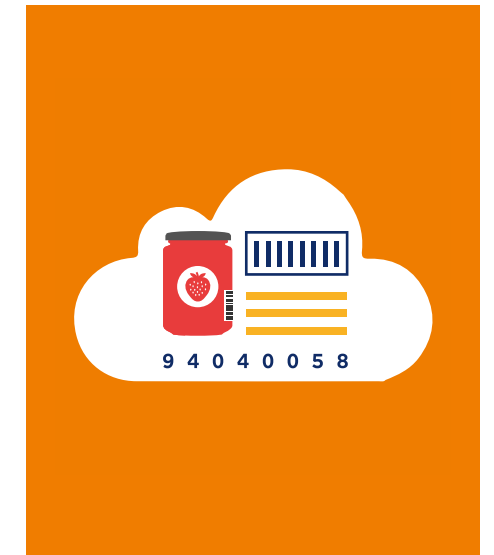
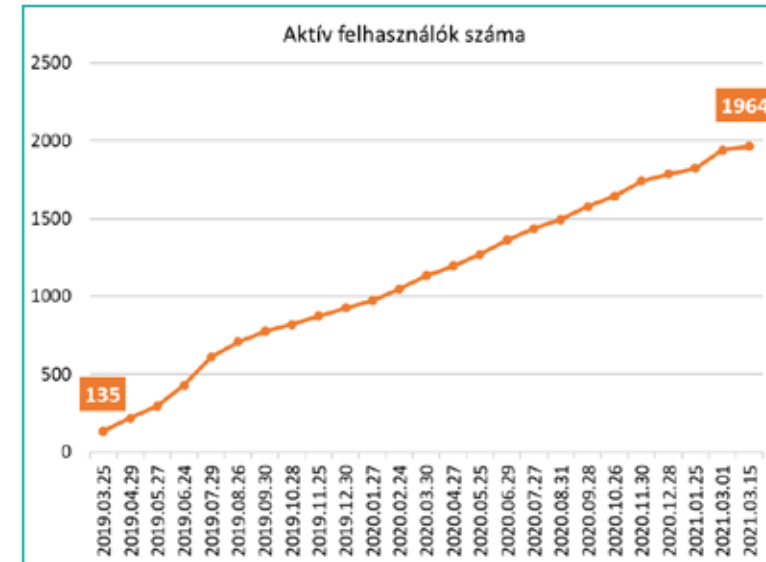


Folyamatosan nő a SzabványMenedzser webinárok résztvevők száma is, amelyet jelenleg havi rendszerességgel online előadás keretében

szervezünk, de hamarosan elérhető lesz egy rögzített webinar is, amelyet kezdő felhasználóink saját időbeosztásukhoz igazítva hallgathat-

nak meg. Webinárainkra itt tudnak jelentkezni: <https://gs1hu.org/szolgaltatasaink/tudasmegosztas/kepzesek>

A SzabványMenedzsert használó partnereink hétről-hétre növekvő tendenciát mutatnak, az elmúlt két évben több mint tizennégyszeresére nőtt a felhasználóink száma.



A rendszerben véglegesített GTIN azonosítók darabszámában is jelentős emelkedés látható, közel állunk a kezdeti darabszám négyszázötvenszereséhez:

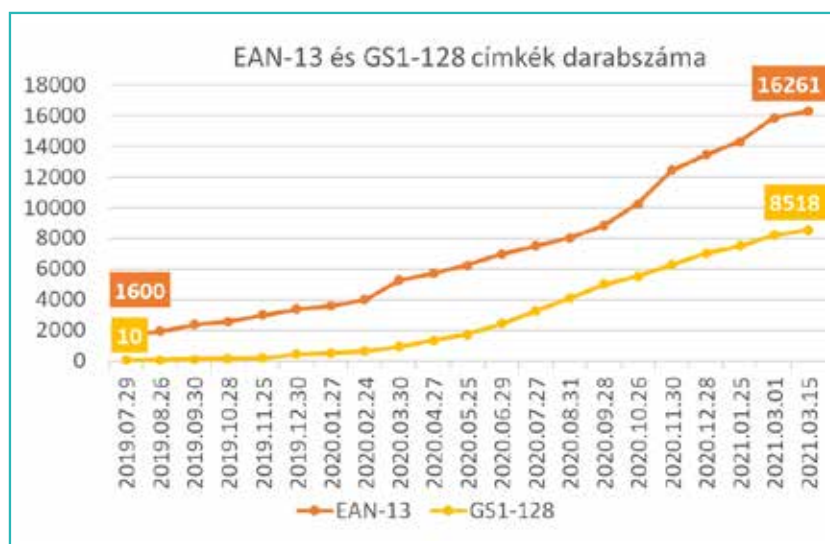


Emellett még figyelemre méltó, hogy további több mint 200 000 GTIN azonosító vár véglegesítésre a rendszerben, amelyek jelenleg pizszakot státuszban vannak.

A további azonosítók használatát elemezve azt látjuk, hogy felhasználóink több mint 7 000 SSCC kulcsot és majdnem 4 000 GTIN-Lot párost hoztak létre, hogy azokból összetett címkéket tudjanak generálni.



Az alkalmazás segítségével előállított, két legnépszerűbb GS1 szabványos vonalkódjelkép-típus száma is sokszorosára növekedett:



Büszkén elmondhatjuk azt is, hogy a GS1 Magyarország újonnan regisztrált partnereinek 70 %-a kezdi meg szabványalkalmazási tevékenységét a SzabványMenedzser segítségével.

Ahogy a bevezetőben is említettük, a SzabványMenedzser szoftver fejlesztésében és működtetésében nagyon sok munkatársunk vesz részt, de kiemelt szerepe van a többszintű támogató tevékenységet biztosító csapatunknak, akik a kezdetektől havonta átlagosan 100-150 emailt és több mint 40 megkeresést kezelnek helpdesk felületünkön és több mint 200 telefonhívást válaszolnak meg. Fogadják szeretettel következő oldalakon található bemutatkozásukat.



Bém Szilvia

.....
szakértő, üzleti és vállalati kapcsolatok



Tér Tímea

.....
üzleti és vállalati kapcsolatok

Bemutatkozik a SzabványMenedzser csapata

A SzabványMenedzser kétségkívül a GS1 Magyarország egyik legnépszerűbb szolgáltatásává vált a hazai GS1 felhasználók körében két évvel ezelőtti bevezetése óta. Ez nem véletlen, hiszen partnereink jelentős része azért érkezik hozzánk, hogy termékeire minél hamarabb azonosítószámot és vonalkódot készíthessen, ami a SzabványMenedzser szoftvernek köszönhetően a GS1 szerződéskötést követően gyorsan és könnyen megvalósítható.

A SzabványMenedzsert olyan GS1 partnereknek ajánljuk, akik nem rendelkeznek ERP-vel vagy más, olyan belső rendszerrel, amely képes a számképzésre és vonalkód-generálásra. A felhasználóink növekvő száma azt mutatja, hogy a SzabványMenedzser hiánypótló szolgáltatássá vált ezen partnereink számára. A szolgáltatás és a platform fejlődésének elmúlt két évét a magazinunk 34-36. oldalán foglaltuk össze.

A GS1 Magyarországnak fontos, hogy a felhasználóinktól kapott vélemények, igények alapján a szolgáltatást folyamatosan jobbá tegyük, ezért a fejlesztés a háttérben a platform elindítása óta is megállás nélkül tart.

Egy ilyen komplex rendszer nem működhetne olajozottan, ha a háttérben nem tevékenykedne egy kiválóan összehangolt és együttműködő csapat.

Szeretnénk bemutatni azon kollégáinkat partnereinknek, akik a színpalok mögött nap mint nap segítik a felhasználókat a gyakorlati tudás elsajátításában, a kérdéseik gyors kezelésében, illetve akik a szolgáltatás további fejlesztéséről, valamint napi technikai működéséről gondoskodnak.

Fogadják szeretettel a SzabványMenedzser csapat bemutatkozását:

Javellák Tibor

IT alkalmazástámogató



Már 2016 óta kapcsolatban állok a GS1 Magyarországgal, hol alvállalkozóként, hol alkalmazottként igyekeztem tudásommal segíteni a csapatot.

A korábbi munkáim során megtapasztalhattam a kereskedelmi feladatoktól kezdve a projektvezetésen keresztül a fejlesztés/hibakeresés/üzemeltetés szentháromságig mindent, amit IT szempontból lehetséges egy kisebb méretű cég életében. Ezáltal nagy tapasztalatot szereztem az egyes rendszerek közötti integráció izgalmas világáról és a belső működésükről.

Gyakorlatilag a kezdetek óta a SzabványMenedzser csapat tagja vagyok. 2019.01.31-én indult a szolgáltatásunk, aminek a tervezési szakaszában már részt vettem.

Én vagyok alapvetően a csapat „mindenes”-e. Az ügyfélkommunikáción kívül szinte már minden feladatkörben teljesítettem szolgálatot. Jelenleg leginkább a fejlesztési projektek előkészítésében és bevezetésében, a rendszerszintű technikai támogatásban, illetve az üzemeltetésben veszek részt.

Azt szeretem leginkább, hogy folyamatosan biztosított a fejlődés a munkám során, amint újabb és újabb megoldandó feladatokat kapok. Azáltal, hogy lehetőségem van az üzemeltetési feladatokba is becsatlakozni, teret nyer a műszaki vénám is.

A partnerek nem találkozhatnak velem, hiszen a háttérből támogatom a HelpDesk csapatot, de az nagyon jó érzéssel tölt el és büszke is vagyok rá, hogy minden nagyobb volumenű megbeszélésen a kollégáim elismerésüket és köszönetüket fejezik ki a munkámért, amit a csapatért teszek.

Szabadidőmben szeretek minden olyan tevékenységet végezni, ami ki tudja üríteni a fejben felgyülemelő negatív gondolatokat, hogy teret engedjen az új pozitív gondolatok megszületésének. A teljesség igénye nélkül ezek: család, gokart, horgászat, zene, tánc, labdajátékok, biliárd, egy finom vacsora a barátokkal.



Tér Tímea

üzleti és vállalati kapcsolatok

Szinte az indulás óta, 2000 februárjától dolgozom a GS1 Magyarországnál (korábban EAN Magyarország) és több területen is tevékenykedtem már, így például az Ügyfélszolgálaton, pénzügyi és üzemeltetési területen.

Amikor 2018 nyarán megkezdődött a SzabványMenedzser tesztelési folyamata, átke-rültem erre a területre, hogy minél jobban megismerjem a programot, így az induláskor az első érdeklődő telefonok egy része is már hozzám érkezett.

Az elsődleges feladatom a SzabványMenedzserrel kapcsolatban érkező megkeresé-
sek feldolgozása, megválaszolása, megoldása. A használat közben beérkező észrevé-
teleket, építő jellegű javaslatokat pedig továbbítom a fejlesztés felé.

A napi szintű munka elég változatos, mindig szükség van a gyors helyzetfelismerésre és az adott helyzet hatékony megoldására. Jó érzés úgy letenni a telefont, hogy aki hívott, örül, hogy máris megoldódott a problémája. Szeren-
csésnek mondhatom magam a partnereinkkel kapcsolatban, mert sokszor kapok pozitív visszajelzéseket, hálásak, hogy eredményesen és gyorsan reagálva segítjük őket a SzabványMenedzser használatában.

Gyerekkorom óta lételemem a tánc, több stílust is kipróbáltam már. Hétfégenként többször járunk a családdal kirándulni, amikor lehet a barátokkal találkozunk, és rendszeresen járunk a Balatonra. Amikor pedig egy kis nyugal-
lomra van szükség, akkor pedig szívesen olvasok.



Bém Szilvia

szakértő, üzleti és vállalati kapcsolatok

2008. szeptember 1-jétől dolgozom a GS1 Magyarországnál. 10 évig erősítettem a szabványalkalmazás, -fejlesztés és -implementációs területet. Kezdetben menedzser-
asszisztensként, majd junior szakértőként és végül szakértőként.

2019. februárjában lettem a SzabványMenedzser csapat tagja. Alapvetően első szintű felhasználó-támogatási feladatokat látok el.

Havi rendszerességgel tartok a SzabványMenedzser alkalmazását segítő webinarokat partnereink számára, és amennyiben van rá lehetőségem, más előadásokon is népsze-
rűsítem a rendszer hatékonyságát bemutató folyamatunkat.

Emellett egy szakmai csoport tagjaként, a kereskedők által megfogalmazott - GS1 szabvány által előírt követelmé-
nyek megtartásával - címkeigények harmonizálásában is részt veszek.

Ebben a munkában leginkább azt szeretem, hogy rendszerszemléletű gondolkodást igényel annak érdekében, hogy a hozzánk beérkező partneri megkeresésekre minél rövidebb idő alatt, hatékony megoldást találjunk. Munkám során folyamatos tanulásban van részem és szerencsésnek érzem magam, hogy egy állandóan fejlődő, hatékony és meg-
oldáscentrikus csapat részese lehetek.

Számos pozitív visszajelzést kaptam már a munkámra vonatkozóan, ami mindig nagy öröm számomra. A 2020-as évre különösen büszke vagyok, ekkor tettük elérhetővé a SzabványMenedzser UDI modul webinar szolgáltatásunkat partnere-
ink számára. A szolgáltatás indulásához és az ehhez kapcsolódó háttérmunkák sikerességéhez is aktívan hozzájárultam.

Szabadidőmben rendszeresen jógázok (hatha és ashtanga), emellett, amennyire időm és a jelenlegi helyzet engedi, sokat kirándulunk kis hazánk csodás vidékein. 2020-ban pedig nagy szerelmese lettem az illóolajoknak.



Hegedűs Endre

vezető tanácsadó

2005 júniusa óta foglalkozom IT üzemeltetéssel, szoftverfejlesztéssel, minőségbizto-
sítással (ISO 27001, GDPR), információbiztonsággal, technikai dokumentumírással, IT
menedzsmenttel a GS1 Magyarországnál.

A kezdetektől tagja voltam a SzabványMenedzsert fejlesztő csapatnak, illetve az első
verzió fejlesztését felügyelő projektmenedzsment csapatnak.

A szolgáltatásunk kapcsán jelenlegi feladataim közt van az alkalmazás-üzemeltetés,
a felhő-alapú infrastruktúra üzemeltetés és annak fejlesztése, tanácsadás támogató-
si, üzemeltetési, szoftverfejlesztési és információbiztonsági kérdésekben. Én alkottam
meg a SzabványMenedzser helpdesk ITIL alapú technikai környezetét (Jira Service Ma-
nagement alapokon) valamint az első fejlesztő csapatot is én felügyeltem.

Azért szeretem ezt a munkát, mert lehetek innovatív, „kötelező” a szakmai fejlődés és szinte állandóan a szakmai
kérdésekre koncentrálnak, ami igazán testhezálló számomra.

Alapvetően büszke vagyok arra, hogy ha nekiállok egy-egy feladatnak, azt tervezetten és elképzeléseim szerint si-
keresen el is végzem. Ebből a szempontból egyik eredményem sem kiemelkedő, vagy mondhatom, hogy számomra
mindegyik az.

A munkán kívüli idővel az a gond, hogy sosem elég, azért sem, mert túl sok minden érdekel ☺, így szabadidőmben
mindig éppen azzal foglalkozom, amire akkor és ott módom van vagy amire tudatosan lehetőséget teremtek. Az
unatkozás számomra ismeretlen „tevékenység”.



Szobota Miklós

IT alkalmazástámogató

2019 novemberében érkeztem a GS1 Magyarországhoz és gyakorlatilag rögtön a Szab-
ványMenedzserrel kezdtem el foglalkozni. A feladatom kicsit összetett, nem kommuni-
kálók közvetlenül ügyfelekkel, úgy szoktam megfogalmazni, hogy Tímea és Szilvia után
én vagyok a 2-es szintű támogatási szint, míg Endre és Tibor a 3. szint, akik a legmé-
lyebb IT rendszer-részletekkel foglalkoznak. Ez a szintezés arra mutat rá, hogy milyen
„távol” vagyok az ügyfél kommunikációtól és milyen „közel” az informatikai rendszerek
hátteréhez. A munkaköröm megnevezése egy picit talán segít: IT alkalmazás támogató.

Szeretem, hogy a munkám változatos és összetett gondolkodást igényel. Nem egy konkrét feladatom van, hanem
különböző típusú feladatokat kell megoldanom, eltérő hibák okait és azok javítását kell megfejtenem. Minden
munkában megtudom találni azt, ami ösztönöz, vagy éppen kihívás elé tud állítani, vagyis minden nap tanulok
valami újat.

Büszke vagyok az egyik „nagyobb volumenű” munkámra, melyre ténylegesen azt mondhatom, hogy egyedül fej-
lesztettem. Ez egy olyan eszköz, mely az importálni szánt adatállományokat ellenőrzi és jelzi a hibákat a felhaszná-
lónak, még feltöltés előtt. Ez természetesen folyamatosan fejlődik a rendszerrel egy ütemben. Ez nagy segítség ab-
ban, hogy felhasználóink hibamentesen tölthessék be a már meglévő adataikat a SzabványMenedzser rendszerébe.

Szabadidőmben nagyon szeretek barkácsolni. Mivel most költöztünk panellakásból családi házba, már épül a bar-
kácsműhely is, ahol kiélhetem azt a vágyamat, hogy valamit alkossak, vagy megjavítsak, ha elromlott. Szeretném
a jövőben egy magasabb szintre emelni a famegmunkálási technikámat, és bútorokat gyártani. Egyik hosszútávú
álmom, hogy tervezek és építek egy bútort, melyet majd az IKEÁ-ban fognak árusítani. Az ötlet még alakul, de a
neve már megvan, ami piacra kerüléséig még titok.



Globális helyazonosító számok és használatuk

A GS1 rendszerében a helyek azonosítására szolgáló azonosító kulcs, a Globális helyazonosító szám, azaz a GLN. A GLN 13 karakter hosszú és csak számokat tartalmazhat. Az utolsó karaktere mindig egy ellenőrzőszám. A GLN számokat a GTIN termékazonosítóhoz hasonlóan a cégprefixet licencelő cég adja ki saját helyei azonosítására. Minden cég saját maga határozhatja meg azokat a helyeket, melyek azonosítása saját folyamatai szempontjából fontos.

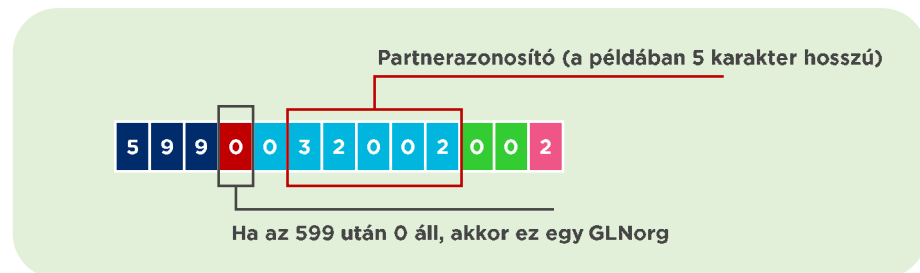
Milyen típusú GLN számok léteznek?

A szabvány alapvetően háromféle GLN számot különböztet meg annak függvényében, hogy mire lehet használni őket. Tekintsük át a különféle GLN típusokat!

Szervezetazonosítás – GLNorg

A GLNorg, csakúgy, mint egy adószám, a GS1 Magyarországgal licencszerződést kötő céget azonosítja egyedi módon. Ezt a 13 jegyű számot a GS1 Magyarország osztja ki a partnerei részére. A GLNorg

alapját képező cégprefixet a GS1 Magyarország visszatartja, nem adja ki a partner részére. A GLNorg-ból sem további GLN számokat, sem GTIN-t, sem egyéb azonosítókat nem képezhetnek a partnerek (lásd lejjebb).



1. Ábra – Példa GLN képzésére 7 számjegyes cégprefixszel

Hogyan ismerem fel a GLNorg-ot?

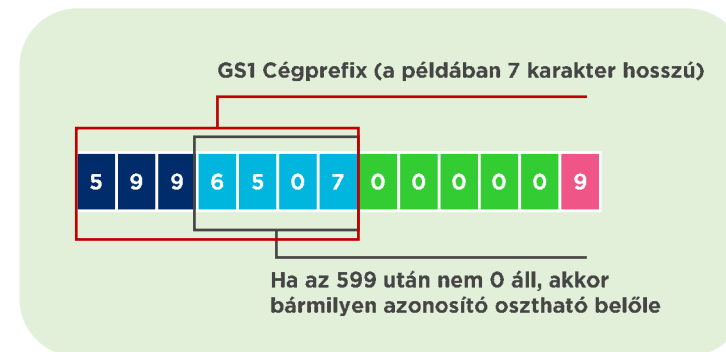
Mivel a GLNorg-ot a GS1 Magyarország allokálja partnerei részére, hogy azokat, mint jogi személyeket azonosítsa, így különleges státusza van a GLN-ek között. A GLNorg-ba egy speciális GS1 cégprefix van beépítve, amely azt a partnerazonosító szám-sort tartalmazza, mellyel a partner a GS1 Magyarország nyilvántartásaiban szerepel. Mivel a GLNorg egy speciális globális GS1 cégprefixet tartalmaz, így **nem alkalmas további azonosítók képzésére**. Legegyszerűbben úgy ismerhető fel, ha megnézzük, milyen számjegy áll az 599 után. Ha ez a szám 0, akkor az azonosító GLNorg, tehát az adott cég, mint szervezet, mint jogi személy azonosítására szolgál.

Fizikai hely azonosítása – GLNloc

Saját GS1 cégprefixből lehetőség van olyan GLN számok képzésére, me-

lyek bizonyos fizikai helyeket azonosítanak. Ezeket a GLN számokat akár **vonalkódokban vagy 2D jelképekben is fel lehet tüntetni**, illetve megjelenhetnek elektronikus adatcsere (EDI) üzenetekben például fizikai címek megjelölésére. Gyakori példa a fizikai helyek megjelölésére egy telephely vagy raktár különböző helységeinek azonosítása, melynek segítségével mindig követhető, hogy adott alapanyagok, félkész termékek vagy éppen késztermékek merre találhatóak például egy gyár területén. A fizikai helyek azonosítására szolgáló GLN fontos szerepet játszik az egyes termékek ellátási láncon keresztül történő nyomkövetésében.

A fizikai helyet azonosító GLN esetében lehetőség van ún. **GLN bővítő számot** használni. Nézzük meg egy kicsit közelebbről, hogyan történik ez és miért lehet szükség rá.



2. Ábra – Példa olyan cégprefixre, melyből csak GLN osztható – az 599 után 0 áll

A fenti példán egy fizikai helyet azonosító GLN számot láthatunk: a példában szereplő szám egy 7 karakteres cégprefixből áll, az utolsó karaktere egy ellenőrző szám. A cégprefix és az ellenőrző szám közötti tartomány a cégprefixet licencelő cég kezelésében van, abból szabadon allokálhat azonosító számokat.

A szabvány nem köti ki, hogy a fizikai helyeket milyen mélységig, milyen részletességgel kell azonosítani, így előfordulhat, hogy egy-egy folyamat nyomkövetésében nagy mennyiségű azonosító számra van szükség. Példa lehet erre, ha egy cég úgy dönt, hogy a raktára egyes betárló helyeit is egy-egy helyazonosítóval kívánja jelölni és raktá-

rozási folyamatai során valamilyen vonalkódról leolvasni. Erre az esetre a szabvány lehetőséget biztosít ún. GLN bővítő elem használatára. Ez azt jelenti, hogy ha egy adott helyet azonosítunk egy GLNloc-kal, ezen belül további helyeket azonosíthatunk anélkül, hogy a cégprefixünk tartományából használnánk fel a számokat. A fenti példát tovább folytatva ez azt jelenti, hogy egy 13 karakteres GLNloc számot kiosztunk a raktárunk azonosítására és ezen belül a betárló helyeket GLN bővítő elemmel ráfűzzük a helyazonosító kulcsra.



3. ábra – Példa GLNloc és GLN bővítő elem használatára

A fizikai helyeket azonosító GLN számokat az AI(414)-es adattartalom azonosítóban lehet feltüntetni vonalkódban, míg a GLN bővítő elemet az AI(254)-es adattartalom azonosító kódolja. Az adattartalom azonosítók használatára vonatkozó részletes szabályokkal kapcsolatban keresse szakértőinket a szakerto@gs1hu.org emailcímen!

ad a használójának. **GLN számot a GS1 licenccel rendelkező cégek képezhetnek saját cégprefixükből.** A szabvány azonban meghatároz pár speciális szabályt, amelyet betartva biztosítani lehet az egye azonosítást az egész ellátási láncban.

Mivel a szervezetazonosító magát a céget azonosítja, a GLNorg kiadásá-

ra csak a GS1 Tagszervezetei (mint például a GS1 Magyarország) jogosult. A franchise rendszerben működő vállalatok esetén az anyavállalat azonosíthatja leányvállalatait fizikai helyként GLNloc-kal. Azonban a leányvállalatok az anyavállalaton kívül **semmilyen más harmadik féllel szemben sem használhatják a kapott GLN számot.** Amennyiben

Szervezeti egység azonosítása – GLNfunc

Az üzleti életben számos olyan szituáció lehet, amikor egy cégen belül egy-egy szervezeti egységet is meg kell különböztetni. Például egy elektronikus adatcsere (EDI) üzenet esetében előfordulhat olyan üzleti szituáció, ahol nem mindegy, hogy egy cégen belül melyik osztály szerepel annak címzettjeként. Ennek megoldására szolgál az ún. GLN funkcionális (rövidítéssel GLNfunc).

A GLNfunc szerkezete teljes egészében megegyezik a fizikai GLN szerkezetével.

A GLN kiadására vonatkozó általános szabályok

Ki adhatja ki a GLN számot?

A GLN szám helyazonosításra szolgál és emiatt igen tág mozgásteret



a leányvállalatoknak szükségük van GLN azonosítóra az anyavállalaton kívüli partnereikkel való üzleti folyamataikban, mint például a számlázás, rendelés és logisztika, úgy **saját cégprefixet kell igényelniük.**

Hogyan folyik a szabvány fejlesztése?

A GS1 szabványszakértői különböző munkacsoportokba szerveződve jelenleg is dolgoznak a szabványok fejlesztésén annak érdekében, hogy olyan megoldásokat dolgozzanak ki, melyek képesek a piaci oldalról érkező új kihívásokra, igényekre hatékony választ adni.

A GLN-re vonatkozó szabályok felülvizsgálatával jelenleg két munkacsoport foglalkozik és várhatóan az év vége felé fog kikerülni publikusan az **új számkezelésre vonatkozó korszerű szabvány** a felhasználók részére.

Van GS1 cégprefixem. Hol tudom a számaimat nyilvántartani és szabványnak megfelelően kiosztani?

A GS1 Magyarország 2019-ben indította el SzabványMenedzser szolgáltatását. Ez egy olyan online elérhető platform, melyen keresztül minden partnerünk képes szabványos azonosító számokat képezni, azokat nyilvántartani és vonalkódot/címkét készíteni hozzá.

A szolgáltatást azért hoztuk létre, hogy ezzel is segítsük partnereinket abban, hogy szabványos módon tudjanak számokat képezni és vonalkódokat generálni.

A rendszer használata a rendszerlicenc keretében vehető igénybe, minden partnerünk rendelkezik egy saját, személyre szabott fiókkal, melyben saját cégprefixeit és számait kezelheti.

Bővebben a SzabványMenedzserről magazinunk 34. oldalán olvashat.



Lieber Ildikó

szabványszakértő



GS1 Felsőoktatási program – Budapesti Corvinus Egyetem

A Budapesti Corvinus Egyetem, (korábban Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem) Magyarországon és nemzetközi szinten is kiemelkedő szakmai műhely, főbb oktatási és kutatási tevékenységeit a pénzügy, a vezetés-szervezés, a logisztika és ellátásilánc-menedzsment, valamint a gazdaságinformatika és a marketing területein végzi. A Corvinust érintő aktuális kihívásokról, intézményi és oktatásfejlesztési folyamatokról, valamint az Egyetem és az ipari szereplők kapcsolatáról Dr. Gelei Andreával, a Corvinus egyetemi tanárával beszélgettünk.



Dr. Gelei Andrea
a Corvinus Egyetem tanára

Milyen szerepet töltenek be a piaci szereplők a Corvinus életében?

Egyetemünk vállalati kapcsolatai mindig is nagyon erősek voltak, régóta cél, hogy a piaci szereplőket minél inkább bevonjuk az oktatás-fejlesztésbe és közös kutatás-fejlesztési projekteken vegyünk részt. Ha mondhatjuk, akkor ez az utóbbi időben még inkább fokozódik, intézményesül. Sok területen jelentős változásokon mentünk keresztül, például létrejött a Vállalati kapcsolatok igazgatósága, mely összegyetemi szinten igyekszik koordinálni az ipari együttműködések. Olyan új típusú kutatásokat is igyekeznek behozni az egyetemre, melyek kevésbé akadémiai jellegűek - bár minden kutatásnak erős elméleti jelentősége is van -, hanem sokkal inkább az ipar által generáltak.

A vállalati kapcsolatok természetesen meghatározóak az oktatás területén is. Nagyon sok képzés megújítása elindult, mind tartalmilag, mind módszertanilag átalakításra kerül. Ezeknek az átalakításoknak eleme az ipari szakmai visszajelzések, illetve az munkaerő képességeire és kompetenciáira vonatkozó vélemények becsatornázása. Képzéseink így még inkább megfelelhetnek a vállalati igényeknek, például egy éves mesterképzések indítása által.

Konkrétumot is említve, a napokban hagyta jóvá az Oktatási Bizottság egy új, jövőre induló szakirányú továbbképzési szak indítását gyakorló szakemberek számára mind magyar, mind angol nyelven. Az Adatvezérelt ellátásilánc-menedzsment képzés fejlesztéséért és vezetéséért én

felelek. Ebben az új képzésben is számítunk a GS1 közreműködésére.

A jövő szakembereinek céltudatos képzése mellett hogyan tudja segíteni a Corvinus az ipari szereplők tevékenységeit?

A technológia radikális fejlődése minket is arra készítet, hogy képzéseinket folyamatosan megújítsuk, napjainkban talán jóval nagyobb mértékben is, mint korábban. Gondoljunk csak a mesterséges intelligencia, vagy akár a blockchain alapú technológia előretörésére. Ez persze olyan technológiai fejlesztésekre is sarkall minket, melyet az ipari szereplők bevonásával, illetve végző soron az ő hasznukra is tudunk véghezvinni. Például pont ennek a technikai fejlődésnek köszönhetően rendkívül nagy és kiterjedt adatállományokkal dolgozunk, melyek lehetővé teszik, hogy ne csak az adatokat biztosító partnervállalat belső folyamatait vizsgáljuk, hanem az összekapcsolódottság miatt, összefüggő és összetettebb rendszereket is tudjunk elemezni, mondjuk kiterjedt ellátási lánc folyamatokat. Ezen adatbázis elemzések természetesen nagyban segítik a partneri folyamatok optimalizálását, de segíthetik az oktatásfejlesztést, illetve sok tudományos cikk alapját is képezhetik.

Milyen oktatás módszertani változások zajlanak napjainkban a Corvinuson, hogyan hatott ezekre a pandémia?

A Corvinus mindig is iránymutató volt az oktatásmódszertani megújulások területén, példaként említhető, hogy az elsők között vezettük be a Harvard esettanulmány-módszerét. Hallgatóink évek óta szép sikert érnek el nemzetközi esettanulmány versenyeken. A pandémia is jelentős hatással volt az utóbbi évek eseményeire, lényegében visszafordíthatatlan módszertani változások jönnek létre. Ehhez sok támogatást kaptunk és kapunk, többek közt belső képzések formájában is, hogy hogyan lehet tudatosan újra gondolni az eddigi, alapvetően tantermi képzésre alapuló oktatást, és átállni egy vegyes digitális - direkt kontakt képzési formára a jövőben. Ezt nekünk oktatóknak is tanulni kell, mind az informatikai, mind az oktatás módszertani oldalát is. Az elmúlt egy évben - részben kényszerből - rengeteg olyan új oktatást segítő technológiát ismertünk meg, melyet korábban nem használtunk. Az, hogy mely képzési elemek váljanak bizonyíthatóan hatékonyabbá a digitális keretek közt és melyek azok a gyakorlati kurzusok, amelyek hatékonyabban működnek személyes

jelenlét mellett, még bőven az elkövetkezendő félévek során fog kikristályosodni.

A hallgatók milyen képességekhez jutnak hozzá a képzéseik során, mennyire tudnak friss diplomásként megfelelni a munkaerő piac kihívásainak?

Bár az egyetem szisztematikusabban akarja bevonni az oktatásfejlesztésbe a munkaerőpiaci igényeket, de azért az egyetemeknek itt van egy óriási felelőssége, hogy ez ne azt jelentse, hogy azt tanítjuk, ami a mai hazai vállalatok jelenlegi működéséhez szükséges! Nem az a cél, hogy a hallgató a tanulmányai végeztével azonnal be tudjon ülni az adott cég egy pozíciójába és ott már másnap tudja az ügymenet elvégzését. Mindig is az volt az egyetem feladata, hogy a hallgatók gondolkodási-, kritikai- és elemzési kvalitásait fejlessze, ezáltal hozzásegítve őket a rugalmasság és az összetett gondolkodás képességéhez, mert ez a hosszútávú versenyképesség kulcsa! A jelenlegi gyors változások között ez még inkább igaz.

Különös aktualitása van ennek a logisztika és ellátási láncok területén. Természetesen fontosak a vállalati igények, de az igazán versenyké-



pes vállalatok már eljutottak odáig, hogy nem csak a belső, termelési folyamataikat szeretnék optimalizálni, hanem a beszállítóikon és a vevőiken átívelő összetettebb folyamataikat akarják megérteni és fejleszteni. Vagyis az elemzőkészség, illetve az elemzési módszertanok ismerete már rövid távon is kiemelt jelentőségűvé válik.

Hogy ezen kihívásoknak mennyire felelnek meg a hallgatóink? Bár tudok velük szemben olykor kritikus is lenni, de az, hogy mely cégek, mely pozícióit és milyen bérszínvonalon töltik be diplomásaink, úgy gondolom bizonyítja oktatásfejlesztési célkitűzéseink és módszereink létjogosultságát és tehetséges végzős hallgatóink kompetenciáit.

Professzor Asszony hogyan került kapcsolatba a GS1 szabványrendszerrel? Hogyan fejlődött a GS1 és a Corvinus (illetve a jogelődök) kapcsolata?

A 90-es évek elején egy MLBKT konferencián hallottam először a GS1 szabványok alkalmazásba vételi lehetőségeiről, nem sokkal ezután egy akkori tapasztalt kollégámmal, Halászné Sipos Erzsébettel már sokat beszélgettünk arról, hogy ezt az ismeretanyagot be kellene hoznunk az oktatásba. Először szakirányú továbbképzések keretein belül került sor vendégelőadásokra, jellemzően hétvégeként. Kétszeri Dávid [napjainkban a GS1 Igazgatóság tagja], akkoriban lelkes ifjú kollégaként járt hozzánk alkalmanként előadásokat tartani, majd később a tananyagfejlesztésünkben is részt vett. Az ezt követő években folyamatosan szivárgott be az ismeretanyag a nappali képzésekbe is. A 2000-es évek közepén, a Bologna-rendszerre történő átálláskor kellett kifejlesztenünk a Logisztika és Ellátásiláncmenedzsment Tanszék számára új tantárgyakat, alap és mesterszakos hallgatók számára is egyet-egyét.

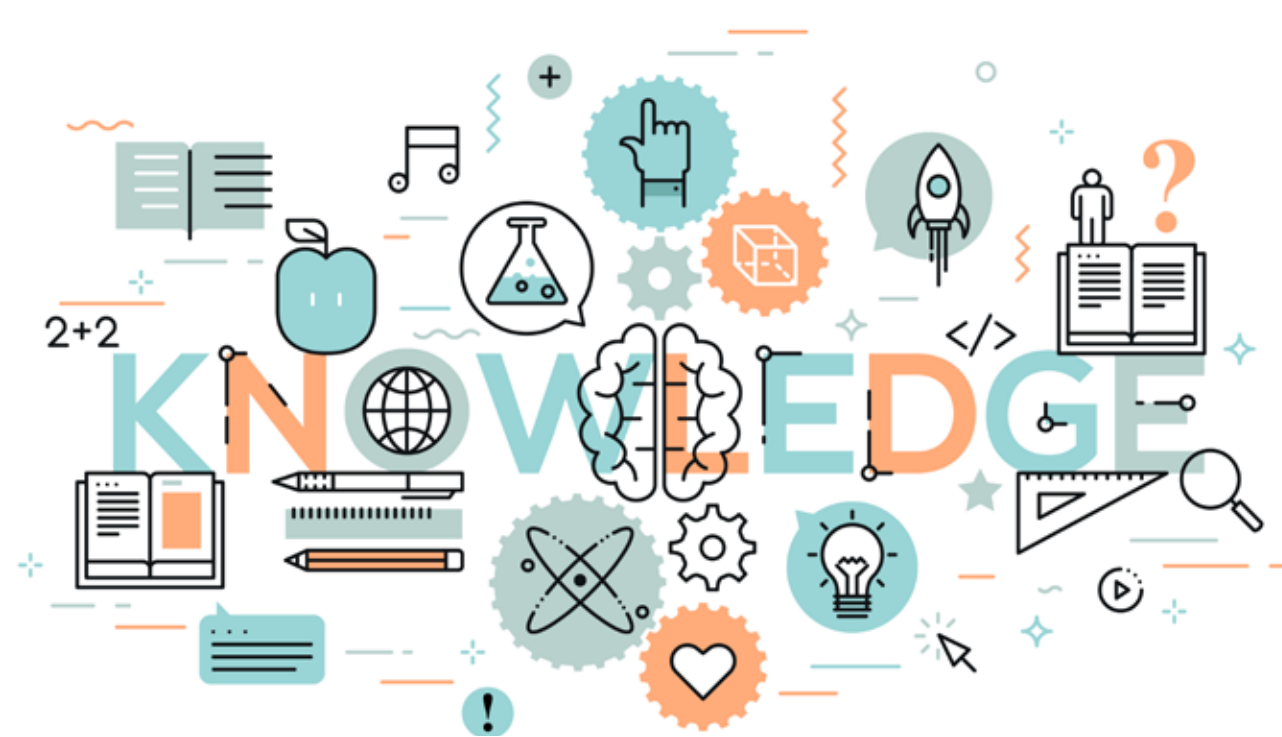
Az alapszakos hallgatóknak szánt „Tevékenységment” nevű tárgyunkat, melynek nevét és tartalmát is mi találtuk ki, később több egyetem is átvette. Ezen tárgy tananyagának már részévé tettük a GS1 szabványok alapjait, így módon intézményesült nálunk ez az ismeretkör. Számos szakdolgozatíró választotta témájául a GS1 szabványokhoz kötődő ismereteket az ezt követő években.

2018-ban indult a GS1 Magyarország felsőoktatási programja, melynek keretein belül céltudatosan igyekezett a GS1 összefogni és bővíteni az egyetemi kapcsolatát és fejleszteni az oktatási és kutatás-fejlesztést támogató tevékenységeit. Milyen újításokban tesztült ez meg a Corvinuson?

Az oktatási tevékenységeinkben egyre nagyobb teret kapnak a projekt tárgyak, melyekben valós vállalati folyamatokat tudunk bemutatni a hallgatóknak, és amelyben a tananyag hagyományos formájú szá-

A GS1 Magyarország immáron második éve szolgáltató témát egy ilyen, ellátásilánc menedzsment és informatikus hallgatók számára egységesen meghirdetett projekthez, és vállalja a szükséges tudástartalom átadását, illetve értékeli és irányítja a hallgatói projekteket. Az idei projekt végső célkitűzése egy teljes ellátási lánc modellezése, arra egy nyomonkövetési rendszer kiépítése, valamint egy teljes termékvisszahívási folyamat szimulációja. A hallgatói csoportok irányítottan ugyan, de maguk találják ki cégeket, melyeknek ők definiálják a termékportfólióit, és látják el ezeket GS1 és nem GS1 szabványos azonosítókkal, jelölőkkel és adathordozókkal, nem csak az alaptermékeket, hanem azok magasabb szintű gyűjtő és logisztikai egységeit is.

Pár éve bevezetett oktatástechnikai újdonság az intenzívheti képzés a Corvinuson. Egy hétig a reguláris tanítás szünetel, és ezen a héten jellemzően 12-szer másfél óras,



„Szabványos megoldások a hálózati gazdaságban” címmel, mely idén már harmadik alkalommal kerül majd megtartásra. A GS1 szabványrendszer alapjainak prezentálása és játékos interaktív bemutatása mellett nagy hangsúlyt fektetnek a gyakorlati alkalmazásba vételi megoldások bemutatására többek között külsős partner-előadók bevonásával. Az érintett témák közt szerepel többek közt a nyomonkövetés, az automatikus adatgyűjtés, az IoT és a Blockchain technológiák alkalmazásba vétele, valamint a szabványos adatkommunikációs megoldások.

Bár külön cikkben foglalkozunk a Duális képzéssel, pár szót tudna mondani erről a képzési formáról?

Mesterszakos hallgatóink számára adott a lehetőség, hogy egy egyéni tanrend összeállítása mellett, párhuzamosan végezhesék nappali tagozaton az egyetemi képzésüket, valamint a hét két napján gyakoronki pozícióban, de teljes értékű mun-

katársként dolgozhatnak partner szervezeteinknél. A GS1 Magyarország az egyik legrégebbi és legsikeresebb duális képzéses partnerünk. Két hallgatónk is tanulmányait követően főállásban helyezkedett el a GS1-nél szakértői pozícióban, valamint jelenleg is foglalkoztatnak egy duális képzéses hallgatót egyetemünkről.

Milyen személyes élménye van a GS1 Magyarországgal kapcsolatban?

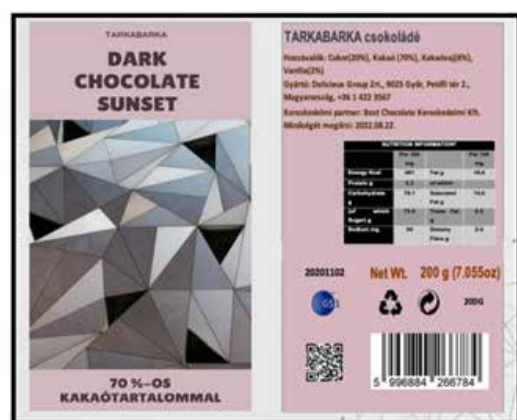
Közel negyed évszázada állok az egyetem révén kapcsolatban a GS1-el, ez alatt többször is volt lehetőségem vendégelőadásokat tartani GS1-es konferenciákon. Idén például – sajnos a pandémiás helyzet miatt csak digitális formában – egy közös előadás révén bekapcsolódhattam a GS1 Global Forum (a globális GS1 szervezet legnagyobb éves szakmai eseménye) programjába. 2019-ben pedig, amikor a GS1 Magyarország vendégeként részt vehettem Milánóban a GS1 in Europe-on (a GS1 euró-

pai regionális fóruma), lehetőségem volt bepillantást nyerni e teljes világot behálózó nemzetközi szervezet működésébe. A magyar csapat tagjaival még személyesebbé tudtam tenni a kapcsolatomat és nagy öröm volt tapasztalni a nemzetközi csapat nyitottságát és szakmai profizmusát is. Élmény volt megismerkedni azokkal a fejlesztésekkel, melyekkel a jövőben a GS1 még inkább hozzájárulhat az ellátási láncok folyamatainak hatékonyabbá tételéhez.



Magyar Róbert

felsőoktatási kapcsolatok referens



Hallgatói feladat megoldás: termék csomagolási formaterv, szabványos GS1-es azonosítókkal és adathordozókkal 2020.

monkérése helyett/mellett, nagyon hangsúlyosan a féléven átívelő projektmunkákat értékeljük és ezek jelentős mértékben meghatározzák az évvégi osztályzatot is.

kisméretű intenzív heti kurzusokon keresztül csak az általuk választott témakörökkel foglalkoznak. A GS1 Magyarország is fejlesztett hallgatóink számára egy ilyen tantárgyat



IFS – GLN alkalmazás

IFS – International Food Standard

A 2003-ban alapított IFS (International Food Standard) egy nemzetközileg elfogadott, tanúsítható élelmiszer-biztonsági szabvány, mely az élelmiszeripari- és sajátmárkás termékeket forgalmazó vállalatok számára nyújt segítséget 90 országban, 105 tanúsító és értékelést végző szervezettel. Tanúsítványa igazolja, hogy az adott vállalkozás a tanúsításba bevont területeken maradéktalanul teljesíti a törvényi előírásokat, az élelmiszerkereskedő-láncok követelmé-

nyeit, illetve a vevők- és a társadalom elvárásait.

IFS Élelmiszer 7 (IFS – Food 7)

Az IFS Élelmiszer 7-es verziójának bevezetésével az Európai Gazdasági Közösségben (EGK) és az Egyesült Királyságban működő élelmiszer-gyártóknak GLN-nel kell rendelkezniük.

Az IFS Élelmiszer 7-es verziójának egyes szabályai már 2021. március 1-én hatályba léptek, 2021. július

1-től pedig kötelező érvényű lesz az új szabályozás. Az IFS azért döntött a GLN bevezetése mellett, hogy egyszerűsíteni tudja a kommunikációt a beszállítók és a kereskedők között, ezzel együtt pedig optimalizálni akarták az IFS tanúsítványok biztonságát és hitelességét.

A GLN a vállalkozások számára egy olyan kiegészítő eszköz, mellyel az üzleti partnereik felé bizonyítani tudják IFS tanúsítványuk eredetiségét és azt, hogy a cég megfelel a legmagasabb szintű élelmiszeripari szabványoknak.

Az IFS és a GS1 szorosan együttműködött a bevezetés folyamatában. Ez a kooperáció nemzetközi szinten egyedülálló és magasra helyezi a biztonsági mércét a többi hasonló iparági minősítési rendszer számára. A GS1 szervezet világszerte az egyetlen olyan cég, amelyik rendelkezik a GLN számok kiadási jogával.

A GLN szám hivatalos megszerzését követően elengedhetetlen, hogy a

GLN szám megjelenjen az ún. GEPIR szolgáltatásban (Globális Elektronikus Partnerinformációs Rendszer). Csak ezt követően van lehetőség az IFS Élelmiszer 7-es verziójú tanúsítványának megszerzésére.

GLN bevezetésének célja:

- Egyszerűsítse a beszállítók és kereskedők közötti kommunikációt;
- Optimalizálja az IFS tanúsítványok biztonságát és ellenőrizhetőségét;
- Növelje a hamisítások elleni védelmet;

GEPIR

A GEPIR egy globális GS1 adatbázis, amelyben a cégeket akár a hozzájuk tartozó GLN számok alapján

is meg lehet találni. Ezzel lehet ellenőrizni egyértelműen egy adott Tanúsítvány kapcsán, hogy az valóban az adott vállalkozáshoz köthető-e. A vállalkozás GLN számai mindaddig aktívak a GEPIR rendszerben, amíg az adott cég a GS1 szervezetnek aktív partnere. Az IFS Élelmiszer Tanúsítvány megszerzéséhez a GLN szám(ok)nak meg kell jelennie a GEPIR-ben és egyben aktívnak is kell lennie.

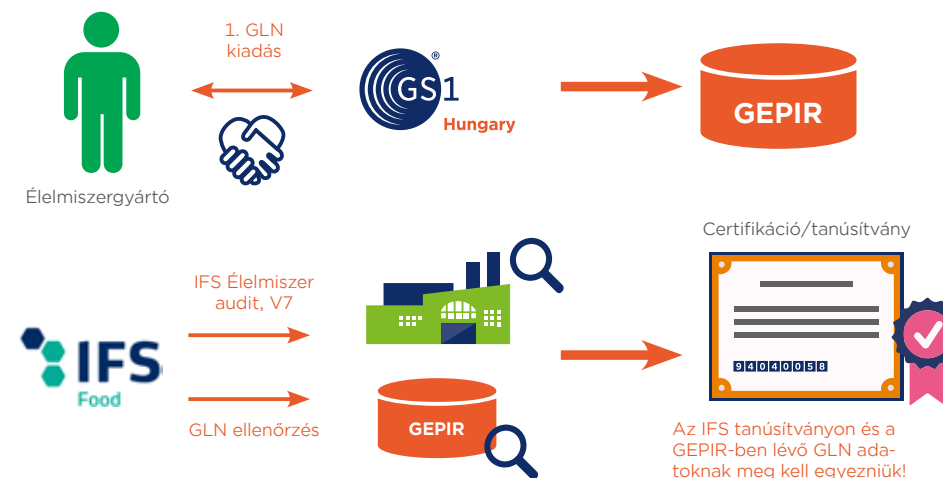
Ezen túlmenően a Tanúsítványban feltüntetett cégnévnek és címnek is egyeznie kell a GLN számhoz a GEPIR-ben rendelt adatokkal. Az IFS és a vállalkozás üzleti partnerei csak ezáltal tudják biztosan ellenőrizni mind a GLN, mind pedig a certifikáció hitelességét.

Mi az Ön teendője?

A helyes eljárás érdekében kérjük, ellenőrizze a GEPIR-ben elérhető adatait, ezt az alábbi linken tudja megtenni:

<https://gs1hu.org/szolgáltatataink/alkalmazas-tamogatas/gepir>

Amennyiben szüksége van segítségre, forduljon bizalommal ügyfélszolgálatunkhoz az info@gs1hu.org email-címen, illetve további információkat talál a <https://www.gs1hu.org/ifs-gln-igenyles> oldalunkon.



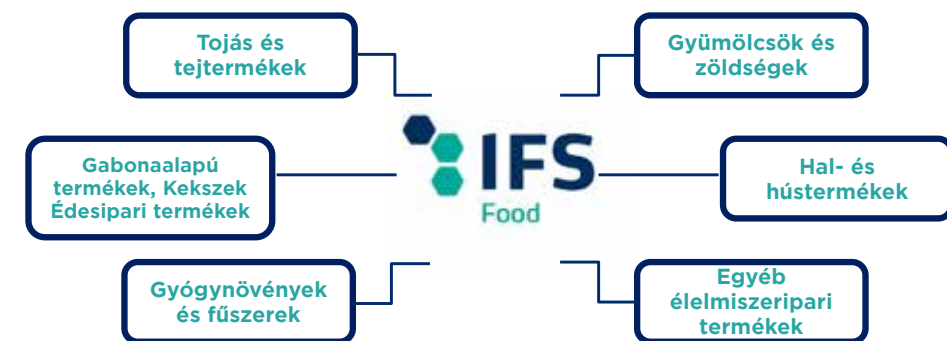
Vicsai Judit

nyomonkövetési koordinátor



Csordás Bence

duális hallgató





Megújult a LEI szolgáltatások weboldala

Akár új LEI azonosítót igényel, akár megújítja vagy áthelyezi meglévő LEI kódját, könnyedén megteheti a LEI szolgáltatásainkat kínáló megújult Lei.Direct weboldalon keresztül.

A GS1 LEI Globális jogalany-azonosító szolgáltatásai olyan intuitív megoldást kínálnak, melyre nyugodtan támaszkodhat pénzügyi műveleteinek támogatásához. A LEI azonosítójával kapcsolatos teendőket gyorsan, pontosan és költséghatékonyan elvégezzük, így kritikus pénzügyi döntéseit kockázatmentesen meghozhatja.

A GS1 az egyedi azonosítás éharcosaként, fáradhatatlanul azon dolgozik, hogy előmozdítsa és támogassa az azonosítási technikák elterjedését és fejlődését a változó világ számára. Olyan mindennapi szabványokkal, mint amilyenek a vonalkódok, már bizonyította elkötelezettségét a vállalatok és az emberek biztonsága és védelme mellett. Kész arra, hogy GLEIF által akkreditált Helyi operatív egységként (LOU) a jogiszemélyeket azonosító LEI kódok kiadására, tagszervezeteinél szolgáló megbízható helyi szakértőivel és elkötele-

zett ügyfélszolgálatával megbízható LEI szolgáltatást nyújtson partnervállalatai számára.

2021. január 1-től a GS1 LOU szerepkörében kijelölt működtetési ügynök a GS1 Németország lett, aki a LEI szolgáltatási központjaként (GS1 LSC) teljesíti feladatait. A GS1 és a GS1 LSC közösen működteti a LEI.Direct weboldalt, melyen keresztül igénybe vehetőek a LEI globális jogalany-azonosítóhoz kapcsolódó szolgáltatásai.

Milyen LEI szolgáltatásokat kínálunk?

Beszerezheti LEI azonosítóját biztonságos fizetési formák használatával, rejtett díjak nélkül.

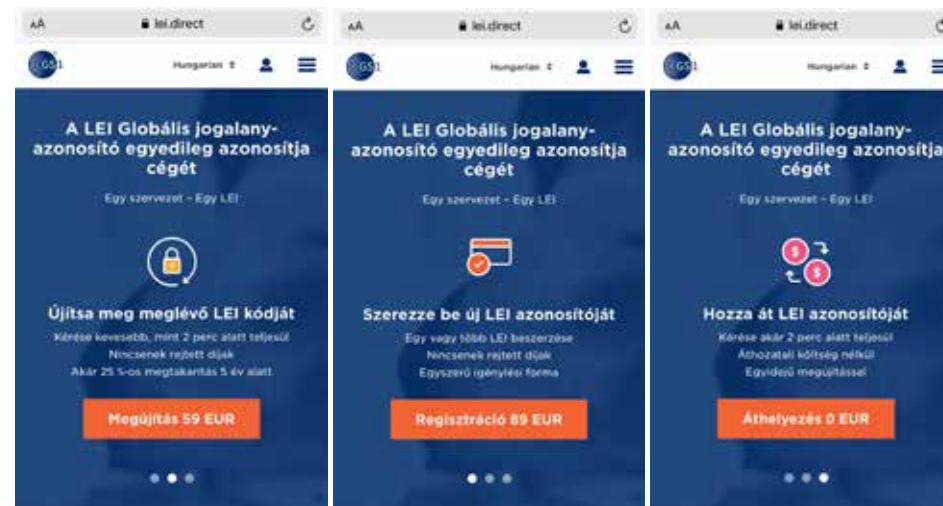
Megújíthatja már meglévő LEI azonosítóját kevesebb, mint 2 perc alatt. Áthozhatja LEI azonosítóját egy másik szolgáltatótól a GS1-hez, áthozatali költség nélkül.



Frissítheti felhasználói fiókjának és LEI azonosítójának adatait, biztonságosan és gyorsan.

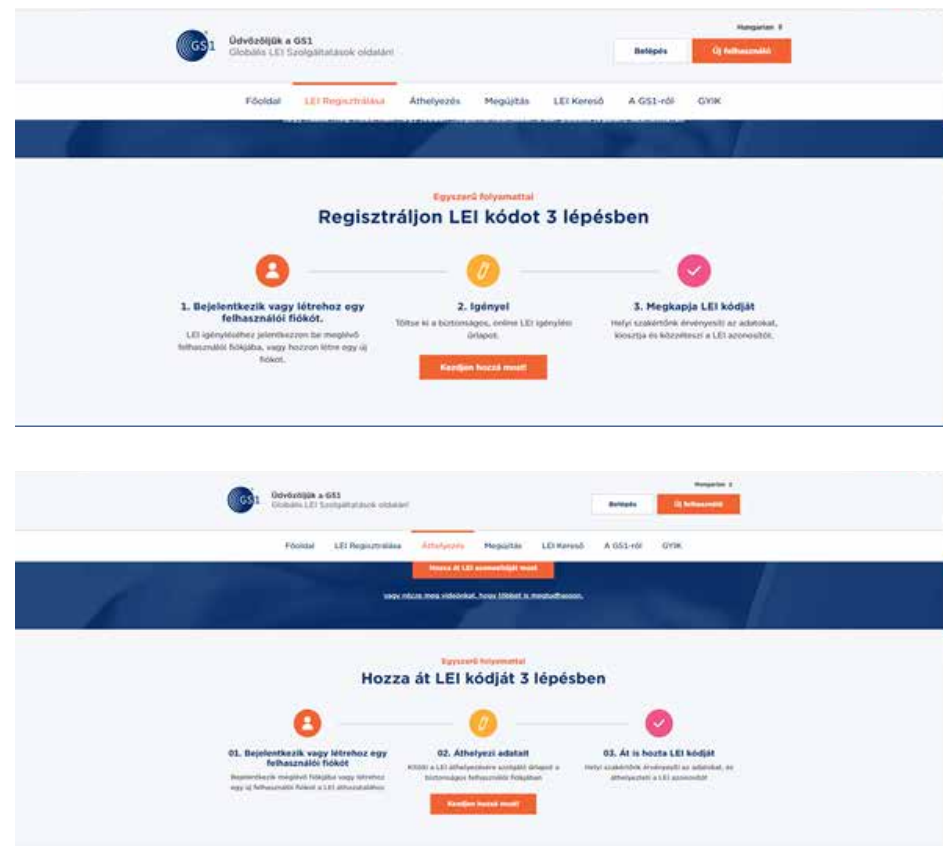
Egyszerre több LEI azonosító kezelését is megteheti a megrendeléstől a megújításon át az áthozatalig.

Megújult honlapunk nemcsak letisztult dizájnnal, a várható szolgáltatási igényekre fókuszált szerkezeti felépítéssel és gyorsabb keresőmotorral kínálja LEI szolgáltatásainkat, hanem mobilra és desktopra optimalizált formában is elérhető.



Minimalizáltuk a szükséges kattintások számát, hogy Ön a lehető leghamarabb eljusson az igényelt szolgáltatáshoz. A GS1 számára fontos, hogy gyorsan és mindenekelőtt akadály nélkül jusson hozzá a LEI azonosítóhoz. Ezért a lehető legrövi-

debb megoldást dolgoztuk ki annak érdekében, hogy azonnal elérhető legyen a LEI kódja. Csak három lépés és beszerezheti új LEI azonosítóját vagy áthozhatja már meglévő LEI kódját a GS1 kezelésébe.



Ha pénzügyi tranzakcióinak elvégzéséhez LEI kódra van szüksége és szeretné céges azonosítóit egy helyen-, az azonosítás területén több évtizedes tapasztalattal rendelkező szervezetnél kezeltetni, akkor forduljon hozzánk bizalommal.

LEI Regisztrációs ügynökként

- Szakszerű segítséget nyújtunk a LEI azonosító beszerzéséhez;
- Magyar nyelven tesszük elérhetővé a LEI azonosítót kezelő megújult weboldalt, űrlapokat és tájékoztatókat a szükséges lépésekről;
- Ha meglévő LEI azonosítóját szeretné áthozni a GS1-hez, lépésről-lépésre segítjük és mindez Önnek nem jár dupla költséggel;
- Ha új igénylő, mind az egyedi, mind pedig a csoportos igénylésben támogatjuk.

Keressen minket bátran kérdéseivel a lei@gs1hu.org e-mail címen és látogasson el LEI szolgáltatásunk megújult honlapjára: www.lei.direct/hu



Kecskés Katalin

kiemelt vállalati kapcsolatok igazgató



Esettanulmányok magyarul – tanuljon mások sikeréből!

A GS1 globális közössége régóta készíti és gyűjti azokat a gyakorlati példákat, melyek a GS1 szabványokat alkalmazó szektorok képviselőinek valós példáit és elért sikereit mutatják be röviden, néhány oldalon összefoglalva. Weboldalunkon folyamatosan bővítjük az Esettanulmányok platform tartalmát, ahol magyarul is olvashatja ezeket a sikertörténeteket.

A GS1 nemzetközi szervezet felismerte azt az igényt a GS1 felhasználók részéről, hogy saját vállalkozásukhoz hasonló példájából szeretnének ötletet és tippeket meríteni a GS1 szabványok lehetséges alkalmazási módjára és az így elért eredményekre is kíváncsiak. Ezért létrehoztak egy központi esettanulmány-gyűjteményt, ahol a GS1 szakértőinek támogatásával és a GS1 szabványok bevezetésével megvalósult projekteket mutatják be a világ minden tájáról.

A GS1 Magyarország is csatlakozott ehhez a kezdeményezéshez, és a saját oldalán magyar nyelvű esettanulmányokat tesz közzé, folyamatosan bővítve a kínálatot, több szektor képviselőinek sikeres szabványbevezetési projektjeit ismertetve.

Ha a felhasználót csak egy konkrét témakör, régió vagy GS1 szabványokon alapuló megoldás érdekli, a honlapon elhelyezett szűrők segítségével könnyen elnavigálhat a számára leginkább releváns esetek elérési útjához.

Az esettanulmányok olvasásához regisztráció szükséges, melyet követően széles időkorlát áll rendelkezésre akár több esettanulmány letöltéséhez is.

Amennyiben felkeltette érdeklődését, látogasson el a weboldalunkra: <https://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/esettanulmanyok>



Kérje Szolgáltató Partnereink segítségét!

A GS1 Magyarország 2006 óta folyamatosan működteti Szolgáltatói Programját annak érdekében, hogy a GS1 felhasználók számára olyan megbízható partnereket tudjon ajánlani, akik magas szakmai színvonalon képesek megvalósítani a szabványok gyakorlati bevezetését és alkalmazását.

A Szolgáltatói program:

- összegyűjti azokat a szolgáltató cégeket, amelyek a GS1 rendszer alkalmazásához szükséges megoldásokat, számítástechnikai eszközöket (hardver, szoftver), illetve rendszerek tervezését és telepítését biztosítják;
- hasznos információkkal támogatja a GS1 szabványok alkalmazásba vételéhez szükséges üzleti döntések meghozatalát;
- biztosítja a Programhoz csatlakozott szolgáltató cégek könnyebb, biztosabb elérését;
- szakmai támogatást nyújt a szolgáltató cégek GS1 szabványok megfelelő tevékenységéhez, és segíti a GS1 szabványok adta lehetőségek jobb kihasználását.

Szolgáltatóink kétféle stratégiai együttműködési szint szerint tevékenykednek:



Ismerje meg Szolgáltató Partnereink körét és szakmai kérdésekben forduljon hozzájuk is bizalommal!



Bővebb információért keresse fel honlapunkat: <https://gs1hu.org/szolgaltatasaink/alkalmazas-tamogatas/szolgáltato-partnereink>



Elkészült az IDDA szolgáltatás, az üzleti kommunikáció újgenerációs eszköze



Az Európai Unió Európai Hálózatfinanszírozási Eszköze által társfinanszírozott

Ismerje meg az Európai Unió támogatásával fejlesztett IDDA szolgáltatást és tudja meg, hogy hogyan hozhatja ki belőle a legtöbb üzleti előnyt!

Szeretné tovább növelni értékesítési hatékonyságát és még jobban kiszolgálni a vevői igényeket? Vállalkozása az élelmiszeriparban működik, vagy közvetlen kapcsolatban áll ezzel az iparral? Érintett lehet közbeszerzési teljesítésekben? Ismerkedjen meg az IDDA szolgáltatás lehetőségeivel, próbálja ki az alkalmazást és mondja el, hogyan szabhatja az Ön igényeire!

Az üzleti kommunikáció mindenkinek fontos, mégis akadozik

Ma még mindig jelentős a szóbeli, e-mail alapú vagy egyéb manuális üzleti kommunikáció, különösen a mikro- és kisvállalkozások körében, de adott esetben a középvállalkozások között is. Mindez megterhelő és időt rabló feladat, jelentős munkaerőt igényel és nem utolsósorban számos hibalehetőséget rejt magában a megrendeléskor, a gyártás befejezésekor, a termékek vagy alapanyagok szállításának megke-

désekor, a kommissiózás alkalmával, a termékbevételezés során és a számlázással kapcsolatosan – hogy csak a legfontosabb üzleti információkat említsük.

Az **IDDA (Integrated Delivery by Digital Assistance)** az elektronikus üzleti üzenetek biztonságos és gyors létrehozására és továbbítására szolgáló újgenerációs kísérleti eszköz, amely támogatja a beszállítókat és felvásárlókat (gyártókat, kereskedőket, disztribútorokat) közötti hiteles és pontos adatcserét.

Az IDDA több innovatív technológiát ötvöz

Olyan technológiák ezek, melyek a nemzetközi piacon külön-külön rendelkezésre állnak már egy ideje és hatékonyan bizonyították a bevezetésükkel elérhető előnyöket.

Ez a három technológia:

A világszinten alkalmazott **GS1 szabványrendszer megoldásai** a globálisan egyedi azonosítással és az automatizálható üzleti folyama-

tokkal járulnak hozzá a vállalkozások sikeréhez több mint 45 éve. Jelen vannak az élelmiszerszektor mellett több mint 20 másik iparágban és naponta 6 milliárd tranzakció támaszkodik ezekre a megoldásokra szerte a világban.

Az **eDelivery uniós hálózati kommunikációs platform**, amely egy, az Unió által kidolgozott ún. „building block” és keretrendszer, melynek célja, hogy az európai piacon a vállalkozások a harmonizált üzleti megoldások előnyeit is kiaknázhassák.

A **blockchain-alapú könyvelés** a hitelesített adatbiztonság hozzáadott értékéről gondoskodik.

Az IDDA-t elsősorban az emberi élet biztonsága szempontjából érzékeny élelmiszer ellátási láncok támogatására fejlesztettük ki, de a rendszer készen áll arra, hogy az élelmiszer-

szektor vagy más iparág képviselőinek igényeire szabjuk.

Az IDDA szolgáltatás mindenki számára elérhető. Hogyan használhatja ki a legjobban az IDDA megoldásban rejlő lehetőségeket?

Ismerje meg az IDDA szolgáltatást és kérje tesztelését egyedi igényei szerint!

Az IDDA szolgáltatás tesztelését olyan hazai vagy nemzetközi kereskedő, gyártó, alapanyag felvásárló, vállalkozások számára kínáljuk, akik több beszállítóval dolgoznak és szívesen növelnék üzleti kommunikációjuk hatékonyságát egy olyan új rendszer bevezetésével, amelyhez azok a beszállítóik, kis- és középvállalkozásaik is könnyen tudnak csatlakozni, melyek nem rendelkeznek átfogó belső ERP vállalatirányítási rendszerrel és fejlett informatikai háttérrel.

Az IDDA képességeit megismerheti a GS1 Magyarország weboldaláról indított regisztrációval, itt jelezheti együttműködési szándékát és kérhet tesztelési elérhetőséget az IDDA szolgáltatási rendszerhez. A nemzetközi elvárások szerinti regisztrációs adatok megadását követően közvetlenül hozzáférhet az IDDA szolgáltatási rendszerhez. Online oktatási és képzési anyagokkal várjuk és készséggel vállaljuk, hogy segítjük egyedi igényeinek megvalósításában, ha az IDDA szolgáltatási rendszer kipróbálását követően a Felhasználói Kézikönyvben részletesen bemutatott működési rendkívül további funkciók kialakítására van szüksége vagy az IDDA rendszerrel a vállalati informatikai rendszerével (ERP) összekapcsolva kívánja használni.

Bővebb információért keresse weboldalunkat: <https://gs1hu.org/idda>

**Az IDDA „Az ellátási lánc interoperabilitásának, átláthatóságának és biztonságának növelése globális szabványokra alapozva CEF eDelivery hálózati környezetben” című pályázat sikeres elnyerését követően, egy 2019-ben létrehozott konzorcium tagjainak együttműködésével és az Európai Unió „CEF in Telecom” programjának megvalósításához az INEA által biztosított innovációs támogatással készült.*



Kecskes Katalin

.....
kiemelt vállalati kapcsolatok igazgató





Partnereink figyelmébe ajánljuk – Fontos információk egy helyen

Aktív licenc jogviszonnyal rendelkező Partnereinket szeretnénk segíteni az alábbi összefoglalónkkal, amely fontos információkat és tudnivalókat tartalmaz az igényelt szolgáltatások zavartalan használatához.

GS1 licenckód érvényessége, megújítása, jogviszony megszűnése

A Partnereink által igényelt GS1 szolgáltatások igénybevételéhez szükséges licenckódok azok első igénylésétől, illetve a korábbi licenckód lejáratától számított 365. napon lejárnak.

Az Általános Üzleti Feltételeink, valamint a Partnereinkkel kötött Licencszerződés vonatkozó pontjai alapján, amennyiben a t. Partner a licenckód lejáratának napjáig megtett nyilatkozattal a Társaságunkkal fennálló jogviszonyát nem mondja fel, úgy ebben az esetben úgy kell tekinteni, hogy a korábbi licenckód lejáratától számított újabb 365 napra új licenckódot igényelt. Ennek megfelelően a 365. napot követő napon a GS1 Magyarország új licenckódot bocsát ki, amely garantálja, hogy az igényelt szolgáltatások felhasználása zökkenőmentesen biztosítva legyen.

Kérjük, hogy a fentiekre figyelemmel eljárva, amennyiben Társaságunk szolgáltatásait az eredeti licenckód lejáratának napját követően már nem kívánják igénybe venni, arról Társaságunk felé az eredeti licenckódjuk lejáratának napjáig szíveskedjenek nyilatkozni. A felmondásuknak meg kell érkeznie Társaságunkhoz az eredeti licenckód lejáratáig, ennek elmaradása esetén a felmondás kizárólag a jövőre nézve, a felmondás hiányára tekintettel már kibocsátott új licenckód lejáratának napjára érvényes, amely ekként a már esedékesé vált díjfizetési kötelezettséget nem érinti.

MyGS1 - Intézzén mindent egy helyen

A GS1 Magyarország célja, hogy a hazai GS1 szabványalkalmazó vállalkozásokat a lehető legmagasabb színvonalon szolgálja ki. Ennek támogatása érdekében több évvel ez-

előtt létrehoztuk a MyGS1 felületet, melyet a Partnereink igényeihez igazítva folyamatosan bővítünk.

A weboldalunk jelszóval védett, MyGS1 felülete alkalmas arra, hogy személyre szabott online ügyintézkést tegyen lehetővé Partnereinknek.

A felületre a GLN Szervezetazonosító számmal, a GS1 Magyarország felé bejelentett hivatalos e-mail címmel és egyedi jelszóval lehet belépni.

A MyGS1 felület jelenleg az alábbi szolgáltatásokat biztosítja:

- a GS1 Magyarországtól igényelt Licenckódokat, a Licenckódok által igénybe vehető szolgáltatásokat és a Licenckódok lejárat dátumát tartalmazó IGAZOLÁS letöltése;
- szerződés és egyéb dokumentumok lekérdezése;

- számlatörténet megtekintése;
- egyéb szolgáltatások igénylése (pl.: további cégprefix számtartomány stb.);
- GS1 rendszer licenccím meghatározásához szükséges árbevételi kategória változásának bejelentése;
- kapcsolattartói és céges adatok módosítása;
- ellenőrzőszám számítás;
- vonalkód-ellenőrzés, illetve vonalkód-minősítés szolgáltatásaink igénybevétele;
- képzéseinkkel kapcsolatos információ és jelentkezés;

- Tudástár (GS1 szabványokkal és megoldásokkal kapcsolatos leírások, szakmai anyagok, kiadványok, útmutatók, esettanulmányok);
- GS1 világa magazinok eddig megjelent számai digitális formában;
- feliratkozási lehetőség a GS1 Magyarország Kódvilág hírlevelére,

mely kizárólag a GS1 Partnerek számára készül, hasznos és fontos információkkal.

Ezek az információk egy helyen, a nap 24 órájában, a hét minden napján elérhetőek!

Ellenőrzőszám számítás

Az elérhető szolgáltatások közül szeretnénk kiemelni és bemutatni az **Ellenőrzőszám számító felületet**.

Egy cégprefix számtartomány számos felhasználási lehetőséget biztosít Partnereink számára, hiszen már **12 különböző Azonosító kulcs** képzése lehetséges az egyes üzleti folyamatokhoz vagy újonnan jelentkező követelményekhez igazodóan.

Az Ellenőrzőszám számító felület egy azonnali számképzési vagy akár ellenőrzési funkciót biztosít Partnereink számára, amennyiben egy gyors és egyszerű megoldást keresnek. A felületen történő generálás esetében mindenképpen szükséges az azonosító számok külön nyilvántartási rendszerben történő rögzítése.

Fontos azonban megjegyezni, hogy használata által nem lehetséges az adatok automatikus nyilvántartása, összetettebb azonosító számok és jelképek létrehozása, valamint a kapcsolódó termékadatok rögzítése.

Erre tekintettel mindenképpen javasoljuk, hogy vegyék alkalmazásba SzabványMenedzser szoftver megoldásunkat, amely teljeskörűen tartalmazza az Önök részére kiosztott cégprefix számtartományokat azok azonosítási kapacitásával, tekintettel arra is, hogy az Ellenőrzőszám számító felület ezen funkció kezelésére nem alkalmas.

A SzabványMenedzser szolgáltatásra vonatkozó további információ az alábbi linken keresztül érhető el: **GS1 Magyarország** (<https://gs1hu.org/szabvanymenedzser>)



Daka Margit

ügyfélkapcsolati vezető



Szügyi Tímea

ügyfélkapcsolati koordinátor



Ügyféltámogatás felsőfokon

A nemzetközi GS1 hálózat célkitűzése, hogy a globális szabványokat alkalmazó, a GS1 rendszerhez csatlakozó cégek és vállalkozások egy nagy közösségben érezhessék magukat, valamint, hogy a helyi felhasználók egyre szélesebb körben élvezhessék a belföldi és nemzetközi lehetőségeket egyaránt.

Ügyféltámogató programunk keretében folyamatosan azon munkálkodunk, hogy egy újfajta ügyfélményt biztosítsunk meglévő és leendő Partnereink számára, felhasználva eddig szerzett tapasztalatainkat és Felhasználóink visszajelzéseit, valamint beépítve a partnerkommunikáció újabb trendjeit folyamatainkba.

Megújított tájékoztató anyagok

A GS1 megoldások összetett rendszerében történő eligazodáshoz szeretnénk teljes körű segítséget nyújtani. Az eddigi tapasztalataink alapján létrehoztuk **színes, könnyen érthető tájékoztató anyagainkat, a kezdők számára hasznos tartalmakkal**, amelyek figyelembe veszik az egyes üzleti szituációkat és a legfontosabb témaköröket részletezik, így már az első tájékoztatás alkalmával az adott kérdéskörre szabott választ tudják biztosítani.



Segítség új Partnereinknek

Üdvözlő csomagunk a tavalyi évben került bevezetésre. Új Partnereinket a sikeres regisztrációt követően telefonon keressük meg, személyre vagy cégre szabva a támogatást az első lépésekben. Üdvözlő elektronikus levelünkben a legfontosabb tudnivalókat és igénybe vehető szolgáltatásokat foglaljuk össze. Az Ügyfélelégedettségi kérdőív kitöltésével pedig visszajelzést küldhetnek Partnereink a kezdeti tapasztalatokról.

Támogatás az új Kapcsolattartóknak

Szerződéskötéskor egy elsődleges kapcsolattartó személy kerül kijelölésre Partnereink részéről, aki rendkívül fontos szerepet tölt be a kommunikáció során, hiszen minden GS1-et érintő tájékoztatás az Ő részére kerül megküldésre. Személyi változás esetén az **Új Kapcsolattartót üdvözlő levéllel** segítjük a teendők megértésében és az eligazodásban.

A programban elért eddigi tapasztalatok és visszajelzések:

- elégedett Partneri visszajelzések;
- egyértelműbb kommunikáció és tájékoztatás;
- hatékonyabb ügyfélmenedzsment;
- minőségi ügyfélkapcsolat.

Jövőbeni céljaink között szerepel Partnereink folyamatos támogatása a globális GS1 rendszerben megkezdett útjuk során, például további szakmai anyagok, videók és rögzített webinarok elérhetővé tétele honlapunkon, valamint weboldalunk teljes megújítása, felhasználóbarát és könnyen kezelhető felületté alakítása.



Daka Margit
ügyfélkapcsolati vezető



Szügyi Tímea
ügyfélkapcsolati koordinátor

Magyarországon egyedülálló szakértőképzések

A GS1 Magyarország legújabb képzési szolgáltatása keretében szakértőket képez a különböző iparágak számára, hazánkban egyedülálló tudásanyaggal. Versenyképes tudást nyújtunk, nemzetközi sikeres gyakorlatokra és a GS1 szabványmegoldásokra alapozva.

Frissen szerzett tudásával képessé válik különböző vállalkozások vagy intézmények folyamatainak felmérését követően hatékonyságnövelő, költségoptimalizáló és a transzparenciát magasabb színvonalra emelő új rendszerek szervezetre szabott megtervezésére és a bevezetés támogatására. Mindezt a GS1 szabványelemekben és megoldásokban rejlő előnyök kiaknázásával.



GS1 Egészségügyi szakértőképzés

A képzés az egészségügyi szektor képviselőinek szól, az egészségügyi iparág bármely szegmensében tevékenykedő szakemberek nemzetközi kitekintéssel és számos gyakorlati példa megismerésén keresztül bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól.

Megszerzett friss szakmai tudásával:

- támogatni tudja a szabványok alkalmazásával a nagyobb megbízhatóságot;
- segítheti az egészségügyi ellátási lánc érintettjeit a hatékonyabb és alacsonyabb költségigényű folyamatok bevezetésében;
- felkészítheti a szervezetet a gyógyszerek, az orvostechnikai eszközök és kórházi folyamatok kapcsán a jogszabályi változásoknak történő megfelelésre
- alkalmazhatja szakértői tudását a forrásbővítő pályázatok tervezésében, megvalósításában;
- fel tudja mérni a szervezetet a hatékony szabványalkalmazás szempontjából, és rá tud mutatni a fejlesztendő területekre.

<https://gs1hu.org/eu-szakerto-kepzes>

GS1 Nyomonkövetési szakértőképzés

A képzés az agrárágazatban és élelmiszeriparban tevékenykedő vállalkozóknak, minőségbiztosításért, nyomon követésért felelős munkatársaknak szól. Az alapismereteken túl, nemzetközi és hazai kitekintéssel, számos gyakorlati példa megismerésével bővíthetik tudásukat a GS1 globális szabványainak hatékonyságot és átláthatóságot biztosító megoldásairól.

Megszerzett friss szakmai tudásával:

- a szabványok alkalmazásával támogatni tudja a hatékony és költségoptimalizált nyomon követést;
- hozzájárulhat a jogszabályi és üzleti elvárásoknak való megfeleléshez;
- képes célzott, gyors és hatékony visszahívás megtervezésére és megvalósítására;
- meg tudja tervezni a szervezet nyomonkövetési rendszerét, amelynek alkalmazásba vételét is képes megvalósítani;
- fel tudja mérni a szervezet nyomonkövetési képességét, és rá tud mutatni a fejlesztendő területekre.

<https://gs1hu.org/nyomonkovetes-szakerto-kepzes>